

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.



NEMO|etc.

Certificado de autorización #32455

353 Christian Street,
Unidad # 13 Oxford, CT
06478 (203) 262-9245

INGENIERO

EVALUAR PRUEBA

CONSULTAR

INFORME DE EVALUACIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA (PARES)

Productos de piel de mula Co., Inc.

1195 Prince Hall Drive, Suite
A Beloit, WI 53511-5481
(608) 365-3111

PEER-MHCRL-003. A.R12

FL12772-R11 (SIN HVHZ)

Fecha de emisión: 24/06/2009

Revisión 12: 07/10/2023

ALCANCE:

Este Informe de Evaluación de Educación Física (en adelante, 'PEER') se emite bajo **F.A.C. Regla 61G20-3** y las reglas y regulaciones aplicables que rigen el uso de materiales de construcción en el estado de Florida. La documentación presentada ha sido revisada por Robert Nieminen, P.E. para el uso del producto según el Código de Construcción de Florida. El producto descrito en este documento ha sido evaluado para cumplir con las secciones del **Código de Construcción de Florida de la 8ª Edición (2023)** [que se indican en este documento.](#)

DESCRIPCIÓN: Sistemas de techo TPO-c de piel de mula (NO HVHZ)

ETIQUETADO: El etiquetado deberá estar de acuerdo con los requisitos de la Agencia de Garantía de Calidad Acreditada que se indica en este documento.

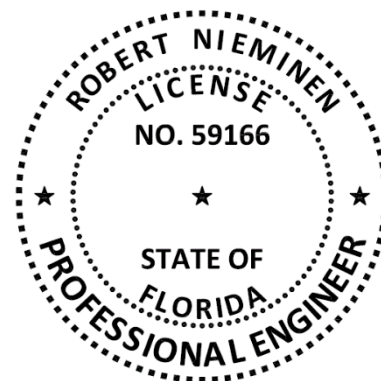
CUMPLIMIENTO CONTINUO: Este PEER es válido hasta el momento en que cambien los productos nombrados, cambie la ubicación de la instalación de producción o el control de calidad a los que se hace referencia, o cambien las disposiciones del Código relacionadas con los productos. La aceptación de nuestros PEERs por parte del cliente designado constituye un acuerdo para notificar a NEMO ETC, LLC de cualquier cambio en los productos, el control de calidad o la(s) ubicación(es) de la(s) instalación(es) de producción. NEMO ETC, LLC requiere una revisión completa de su PEER en relación con los requisitos actualizados del Código con cada Ciclo de Código.

PUBLICIDAD: El Número de Aprobación de Productos de Florida (FL#) precedido por las palabras "NEMO P.E. Evaluated" puede mostrarse en la literatura publicitaria. Si se muestra alguna parte del PEER, se hará en su totalidad.

INSPECCIÓN: Previa solicitud, el fabricante o sus distribuidores proporcionarán al usuario una copia de este PEER completo y estará disponible para su inspección en el lugar de trabajo a solicitud del Oficial de Construcción.

Este PEER consta de las páginas 1 a 4, más 97 páginas de Apéndice.

Preparado por:



CERTIFICACIÓN DE INDEPENDENCIA:

1. NEMO ETC, LLC no tiene, ni tiene la intención de adquirir o adquirirá, un interés financiero en ninguna empresa que fabrique o distribuya productos que evalúe.
2. NEMO ETC, LLC no es propiedad, operada ni controlada por ninguna empresa que fabrique o distribuya productos que evalúe.
3. Robert Nieminen, P.E. no tiene ni adquirirá un interés financiero en ninguna empresa que fabrique o distribuya productos para los cuales se emitan los PEER.
4. Robert Nieminen, P.E. no tiene, ni adquirirá, un interés financiero en ninguna otra entidad involucrada en el proceso de aprobación del producto.
5. Esta es una evaluación del código de construcción. Ni NEMO ETC, LLC ni Robert Nieminen, P.E. son, de ninguna manera, el Diseñador de Registro para cualquier proyecto en el que este PEER, o versiones anteriores del mismo, se utilice para permisos u orientación de diseño, a menos que se contraten específicamente para ese propósito.

©2019 NEMO ETC, LLC

EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE TECHADO

1. ALCANCE:

Categoría de producto: Techos

Subcategoría: Sistemas de techo de una sola capa

Método de aprobación del producto: Método 1, Opción D - Material codificado, evaluación por el ingeniero producido por **Mule-Hide Products Co., Inc.** have

Declaración de cumplimiento: Sistemas de techo TPO-c Mule-Hide,

está sujeto a los requisitos de las siguientes secciones de la **8ª edición (2023) del Código de**

Construcción de Florida a través de pruebas de acuerdo con las siguientes normas. El cumplimiento Limitaciones de uso establecidas en este documento.

2. NORMAS:

Estándar de propiedad de sección

Año

1504.3.1 Resistencia al viento FM 4474 1504.3.1 Resistencia al viento

2011

UL 1897 1504.6 Propiedades físicas ASTM G155 1504.7 Resistencia al

2015

impacto FM 4470 1507.12.2 Norma de materiales ASTM D6878

2013

2016

2021

3. REFERENCIAS:

Referencia de examen de entidad

Fecha

NEMO PEER PEER-CRL-003. Aprobaciones de FM A.R31 (TST1867) FM 4474

29/09/2023 12/03/2020

PR451160 UL LLC (QUA9625) Garantía de calidad Confirmación del servicio UL LLC

06/07/2022 Actual

(QUA9625) Garantía de calidad Florida BCIS

4. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Este PEER cubre **los sistemas de techo TPO-c de piel de mula** instalados de acuerdo con **Productos de piel de mula** instrucciones de instalación publicadas y las Limitaciones de uso en este documento. **Co., Inc.**

TABLA 1: MEMBRANAS EVALUADAS

Espesor nominal del producto (mil)	Material estándar	Planta(s)
Piel de mula TPO-c 45, 60	D6878	MS, PA, UT
Piel de mula TPO-c Extra 80		MS, PA, UT
Piel de mula TPO-c (FR) 60, 80		SRA.
45, 60, 80 Piel de mula TPO-c Forro polar en la espalda ASTM		SRA.
60		UT
Espalda de forro polar TPO-c de piel de mula Plus 45, 60, 80		SRA.
Piel de mula SA-TPO 60, 80		UT
Espalda de vellón TPO-c de piel de mula RL 60		SRA.

5. LIMITACIONES:

- 5.1 Esta es una evaluación del código de construcción. Ni NEMO ETC, LLC ni Robert Nieminen, P.E. son, de ninguna manera, el Diseñador de Registro para ningún proyecto en el que este PEER, o versiones anteriores del mismo, se utilice para permisos u orientación de diseño. Los PEERs no deben interpretarse como representantes de ningún atributo que no esté específicamente enumerado, ni deben interpretarse como un respaldo del tema o una recomendación para su uso. No hay garantía por parte de NEMO ETC, LLC o Robert Nieminen, P.E., expresa o implícita, en cuanto a cualquier hallazgo u otro asunto en este PEER, o en cuanto a cualquier producto cubierto por el PEER.
- 5.2 Este PEER no debe usarse en jurisdicciones de zonas de huracanes de alta velocidad de FBC, como se define en el Capítulo 2 de FBC (condados de Broward y Miami-Dade).
- 5.3 Este PEER se refiere a los componentes del techo sobre la cubierta. Las cubiertas del techo y los miembros estructurales deberán estar de acuerdo con los requisitos de FBC a satisfacción de la Autoridad Competente.
- 5.4 Este PEER no incluye la evaluación de la clasificación de incendios. Consulte **FBC 1505** para conocer los requisitos y limitaciones con respecto a la clasificación de incendios del ensamblaje del techo. Consulte FBC **2603** para conocer los requisitos y limitaciones relacionados con el uso de aislamiento de espuma plástica.
- 5.5 Este PEER no incluye la evaluación de la terminación del borde del techo. Consulte FBC **1504.5** para conocer los requisitos y limitaciones con respecto a la sujeción de bordes para techos de pendiente baja.
- 5.6 Consulte **FBC 1511** para conocer los requisitos y limitaciones relacionados con las instalaciones de recuperación.

5.6.1 Para los componentes unidos mecánicamente sobre cubiertas de techo existentes, los sujetadores deben probarse en la plataforma existente para determinar la resistencia a la retirada. Un profesional de diseño calificado revisará los datos para compararlos con los requisitos mínimos del sistema. Las pruebas deben realizarse de acuerdo con [ANSI / SPRI FX-1](#) o la [Norma de aplicación de pruebas TAS 105](#).

5.6.2 Para el aislamiento o la membrana adherida sobre sustratos existentes en una instalación de retejado (desprendimiento) o recuperación, se debe examinar la plataforma existente o la superficie del techo existente para verificar su compatibilidad con el adhesivo que se instalará. Si existen condiciones de la superficie que cuestionan el rendimiento del sistema, se realizarán pruebas de levantamiento de campo de acuerdo con [ANSI/SPRI IA-1](#), [ASTM E907](#), [FM Loss Prevention Data Sheet 1-52](#) o [Testing Application Standard TAS 124](#) en maquetas del nuevo conjunto de techo propuesto.

5.6.3 Para el aislamiento adherido o la membrana sobre sustratos existentes en una instalación de recuperación, el sistema de techo existente debe ser capaz de resistir las presiones de diseño del proyecto por sus propios méritos a satisfacción de la Autoridad Competente, como se documenta a través de [pruebas de levantamiento de campo de acuerdo con ASTM E907](#), [Hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-52](#) o [Estándar de aplicación de pruebas TAS 124](#).

5.7 Consulte el Apéndice 1 para conocer los requisitos de conexión del sistema para la resistencia a la carga del viento.

5.7.1 "MDP" = Presión máxima de diseño es el resultado de las pruebas de resistencia a la carga de viento basadas en las cargas de viento permitidas, y refleja la presión de paso final dividida por 2 (ya se ha aplicado el margen de seguridad de 2 a 1 según **FBC 1504.9**). Consulte **FBC 1609** para determinar las cargas de viento de diseño. 5.7.2 Para componentes unidos mecánicamente o aislamiento parcialmente adherido, la presión máxima de diseño para el conjunto seleccionado debe cumplir o exceder al menos la presión de diseño PRIME de la Zona 1 determinada de acuerdo con el **Capítulo FBC**

16. Las zonas de presión elevada emplearán una densidad de fijación diseñada por un profesional de diseño calificado para resistir los criterios de presión elevada. Los métodos comúnmente utilizados son [ANSI / SPRI WD1](#), [Hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-29](#), [Estándar de aplicación de techos RAS 117](#) o [RAS 137](#). Los ensamblajes marcados con un asterisco* tienen las limitaciones establecidas en la [Sección 2.2.10.1 de la Hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-29](#) para mejoras de Zona 2/3.

5.7.3 Para ensamblajes con todos los componentes completamente unidos en su lugar, la presión de diseño máxima para el ensamblaje seleccionado debe cumplir o exceder la presión de diseño crítica determinada de acuerdo con el **Capítulo 16 de FBC**. No se permite ningún análisis racional para estos sistemas.

5.8 Todos los componentes del conjunto del techo deben tener una auditoría de garantía de calidad de acuerdo con **F.A.C. Regla 61G20-3**. Consulte la Aprobación del producto del fabricante del componente para conocer los componentes enumerados en el Apéndice 1 que son producidos por un fabricante del producto que no sea el titular del informe en la [página 1](#) de este PEER.

6. INSTALACIÓN:

Los sistemas de techo Mule-Hide TPO-c se instalarán de acuerdo con **Mule-Hide Products Co., Inc.** instrucciones de instalación publicadas, sujetas a las [Limitaciones de uso](#) indicadas en este documento.

7. REQUISITOS DEL PERMISO DE CONSTRUCCIÓN:

Según lo requiera el Oficial de Construcción o la Autoridad Competente para evaluar adecuadamente la instalación de este producto.

8. PLANTAS DE FABRICACIÓN:

Póngase en contacto con la entidad de control de calidad nombrada para las instalaciones de fabricación cubiertas por F.A.C. [Regla 61G20-3 Requisitos de control de calidad](#). Consulte la [Sección 4](#) del presente documento para conocer los productos y los lugares de producción que cumplen con los estándares de materiales codificados.

9. ENTIDAD DE GARANTÍA DE CALIDAD:

[UL LLC – QUA9625](#); (360) 817-5512; bsai.inspections@ul.com

- LAS 97 PÁGINAS QUE SIGUEN FORMAN PARTE DE ESTE PAR -

APÉNDICE 1: REQUISITOS DE FIJACIÓN PARA LA RESISTENCIA AL LEVANTAMIENTO DEL VIENTO

MESA	CUBIERTA	APLICACION	TIPO	DESCRIPCION	PAGINA
1A	Madera	Nuevo, Volver a tejar (Arrancar) Nuevo,	A-1	Aislamiento adherido, Cubierta de techo adherida Aislamiento de base adherido mecánicamente,	6
1B	Madera	Volver a tejar (Arrancar), Recuperar	B-1	Aislamiento superior adherido, Cubierta de techo adherida Aislamiento de base adherido	7
1C	Madera	Nuevo, Volver a tejar (Arrancar), Recuperar	B-1	mecánicamente, Aislamiento superior adherido, Capa de base adherida, Cubierta de techo adherida	9
1D	Madera Madera Madera	Recuperar Nuevo, Volver a tejar	C-1	Aislamiento fijado mecánicamente, Cubierta de techo adherida Aislamiento fijado	10
1E	Madera Madera Madera	(Arrancar), Recuperar Nuevo,	C-2	mecánicamente, Cubierta de techo soldada por inducción aislada, Cubierta de	12
1F	Acero Acero o hormigón	Volver a tejar (Arrancar),	D-1	techo unida mecánicamente no aislada, Lámina base fijada mecánicamente,	14
1G	estructural Acero o hormigón	Recuperar Nuevo o Volver a tejar	D-2	Cubierta de techo adherida no aislada, Cubierta de techo fijada mecánicamente	14
1H	estructural Nuevo, Volver a	(Arrancar) Nuevo, Volver a tejar	E-1	No aislada, Lámina base fijada mecánicamente, Cubierta de techo adherida	14
1I	tejar (Arrancar), Recuperar	(Arrancar), Recuperar Nuevo,	E-2	Aislamiento adherido, Cubierta de techo adherida Aislamiento de base fijado	15
2A	Nuevo, Volver a tejar	Volver a tejar (Arrancar),	A-1	mecánicamente, Aislamiento superior adherido, Cubierta de techo adherida	15
2B	(Arrancar), Recuperar Nuevo,	Recuperar Nuevo, Volver a tejar	B-1	Aislamiento de base fijado mecánicamente, Aislamiento superior adherido, capa	17
2C	Volver a tejar (Arrancar),	(Arrancar), Recuperar	B-1	de base adherida, cubierta de techo adherida	26
2D	Acero	Nuevo, Volver a techar (arrancar), Recuperar	B-2	Barrera térmica fijada mecánicamente, barrera de vapor adherida, aislamiento adherido, cubierta de techo adherida	27
2E	Acero u hormigón estructural	tejar (Arrancar), Recuperar Nuevo,	C-1	Aislamiento fijado mecánicamente, Cubierta de techo adherida Aislamiento	30
2F	Acero o hormigón estructural	Volver a tejar (Arrancar),	C-1	fijado mecánicamente, Capa de base adherida, Cubierta de techo adherida	39
2G	Acero Acero o hormigón	Recuperar Nuevo, Volver a tejar	C-2	Aislamiento fijado mecánicamente, Cubierta de techo soldada por inducción	40
2H	estructural Nuevo, Volver a	(Arrancar), Recuperar	D-1	Aislada, Cubierta de techo unida mecánicamente (placa de tensión)	45
2I	Acero u hormigón estructural	Nuevo, Volver a techar (arrancar), Recuperar	D-1	Cubierta de techo aislada y fijada mecánicamente (tiras RUSS)	47
3A	Hormigón estructural	Nuevo, Reroof (Tear-Off)	A-1	Aislamiento adherido, cubierta de techo adherida	47
3B	Hormigón estructural	Nuevo, Volver a tejar (Tear-Off) Nuevo,	A-	Aislamiento adherido, Capa de base adherida, Cubierta de techo adherida	65
3C	Hormigón estructural	Volver a tejar (Tear-Off), Recuperar	C-2	Aislamiento fijado mecánicamente, Cubierta de techo soldada por inducción	66
3D	Hormigón estructural	Nuevo, Reroof (Tear-Off)	F	Cubierta de techo adherida sin aislamiento	68
4A	Hormigón ligero	Nuevo, Reroof (Tear-Off)	A-1	Aislamiento adherido, cubierta de techo adherida	69
4B	Hormigón ligero	Nuevo, Volver a techar	B-3	Lámina de anclaje fijada mecánicamente, aislamiento adherido,	71
4C	Hormigón ligero / acero	(Tear-Off) Nuevo, Retechar	F	cubierta de techo adherida no aislada, cubierta de techo adherida	72
4D	Hormigón ligero / hormigón	(Tear-Off)	F	Cubierta de techo adherida sin aislamiento	75
5A	Fibra de madera cementosa	Nuevo, Volver a tejar (Tear-Off) Nuevo,	A-	Aislamiento adherido, Cubierta de techo adherida Lámina de anclaje fijada	76
5B	Fibra de madera cementosa	Volver a tejar (Tear-Off), Recuperar	B-3	mecánicamente, Aislamiento adherido, Cubierta de techo adherida	79
6A	Yeso existente	Recuperar	A-1	Aislamiento adherido, Cubierta de techo adherida no aislada,	80
6B	Yeso existente	Recuperar	F	Cubierta de techo adherida Aislamiento adherido, Cubierta de	81
7A	Varios Varios	Recuperar	A-1	techo adherida Aislamiento adherido, Capa de base adherida,	82
7B	Acero Acero		A-1	Cubierta de techo adherida Aislamiento fijado mecánicamente,	88
7C	Acero Varios		C-2	Cubierta de techo soldada por inducción aislada, Cubierta de	90
7D	Retechar		D-1	techo unida mecánicamente aislada, Cubierta de techo unida	91
7E	(Tear-Off)		D-2	mecánicamente (tiras RUSS) No aislada, Cubierta de techo unida	92
7F	Retechar		E-1	mecánicamente No aislada, Cubierta de techo adherida Nueva	93
7G	(Tear-Off)		F-1	LWC sobre techo existente, Guía de cubierta de techo adherida /	95
7H			F-2	Limitaciones para el uso de sujetadores Hilti en la fijación de la	95
8A/8B	plataforma de acero Tipo B debajo de los sistemas de techo Mule-Hide				97

Las siguientes notas se aplican a los sistemas descritos en este documento:

1 La evaluación del sistema de techo en este documento se refiere a los componentes del techo sobre la cubierta. Las cubiertas del techo y los miembros estructurales deberán estar de acuerdo con los requisitos de FBC a satisfacción de la Autoridad Competente.

- El rendimiento de la cubierta del techo según lo probado de acuerdo con FM 4474 y TAS 114, Apéndice J indica una plataforma de acero de calibre 22 mínimo, Tipo B, Grado 40 con un máximo de 6 pies de tramos unidos con soldaduras de charco de 5/8 de pulgada de diámetro espaciadas 6" o.c., con vueltas laterales de la plataforma aseguradas máx. 24" o.c. con tornillos de cabeza hexagonal autorroscantes de 1/4"-14x1" de largo, se puede usar para ensamblajes de techo sobre plataforma de acero hasta una presión máxima de diseño de -60.0 psf. Esto no excluye la Nota 1 anterior.
- Las Tablas 8A y 8B proporcionan orientación / limitaciones asociadas con el uso de sujetadores de Hilti, Inc. para asegurar la plataforma de acero a los miembros estructurales

2 A menos que se indique lo contrario, los sujetadores y las placas de tensión deben ser los siguientes. El sujetador debe tener una longitud suficiente para los siguientes compromisos:

OPCIONES DE SUJETADOR/PLACA TIPO DE CUBIERTA POR FBC N.º DE ARCHIVO PIEZAS MÍNIMO DE ACOPLAMIENTO				
Madera	Mule-Hide N/A	Mule-Hide HDP	Sujetador con Mule-Hide Placa de aislamiento de 3" Penetración mínima de madera de 1 pulgada	Acero Mule-Hide N/A Mule-Hide HDP
Sujetador con Mule-Hide Placa de aislamiento de 3" Penetración mínima de acero de 3/4 de pulgada, enganche la flauta superior de la cubierta de acero. Concreto estructural	Mule-Hide N/A	Mule-Hide HDP	Sujetador con Mule-Hide Placa de aislamiento de 3" Penetración mínima de concreto de 1 pulgada. Sujetador instalado con un orificio piloto de acuerdo con el Sujetador Tru-Spike de Mule-Hide con placa de	
Fastener, Mule-Hide Estriado Concrete Nail o incrustación mínima de 1 pulgada. Sujetador instalado con un orificio piloto de acuerdo con el Sujetador Tru-Spike de Mule-Hide con placa de				
aislamiento Mule-Hide de 3". Instrucciones de instalación publicadas por el fabricante del sujetador.				

- 3 A menos que se indique lo contrario, el aislamiento puede ser cualquier capa o combinación de placas aprobadas por FBC (locales o estatales) que cumplan con FBC 1505 y, para espuma plástica, FBC Capítulo 26, cuando se instala con la cubierta del techo.
- 4 Mínimo 200 psi, mínimo 2 pulgadas de espesor El concreto aislante liviano aprobado por FBC puede sustituirse por un tablero aislante rígido para los tipos de sistema B-1, C-1, C-2, D-1 o D-2, mediante el cual se instalan sujetadores a través del concreto aislante liviano para enganchar la plataforma estructural. La plataforma estructural debe ser de igual o mayor tipo, grosor y resistencia que las listas de cubiertas de acero y concreto estructural. Las cubiertas del techo y los miembros estructurales deberán estar de acuerdo con los requisitos de FBC a satisfacción de la Autoridad Competente. Esta es una tolerancia de resistencia al levantamiento del viento y no pretende abordar problemas no relacionados con el levantamiento del viento, como la ventilación de la plataforma o los niveles de humedad dentro del LWIC y el efecto potencial en los componentes suprayacentes.
- 5 Accesorio de aislamiento preliminar para el sistema tipo D: A menos que se indique lo contrario, consulte la Sección 2.2.10.1.3 de [la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-29](#). Para los sistemas en los que se instala una barrera de vapor, consulte la Tabla 6 de [la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-29](#). Para sistemas en los que no se instala barrera de vapor, se puede usar el sujetador de punta de perforación Mule-Hide en lugar del sujetador HDP Mule-Hide para fines de fijación preliminar sobre la plataforma de madera y acero.
- 6 A menos que se indique lo contrario, las tasas de aplicación de adhesivo aislante son las siguientes.
- El ancho de la cinta o el cordón es en el momento de la aplicación; las cintas / cuentas se expandirán como se indica en las instrucciones publicadas por el fabricante.
 - Cuando se instalan varias capas de aislamiento y / o tablero de cobertura en adhesivo aplicado con cinta, las juntas de los tableros deben escalonarse.
 - La distancia máxima del borde desde la cinta adhesiva hasta el borde de la placa aislante no debe ser inferior a la mitad del espacio especificado entre las cintas.
 - Las aplicaciones "FULL" o "SPATTER" se pueden usar siempre que se haga referencia a "RIBBON" para asegurar el aislamiento.

REFERENCIAS DE ADHESIVOS AISLANTES MÉTODO ADHESIVO TARIFA MÍNIMA DE REFERENCIA			
Asfalto caliente de cobertura total	Asfalto caliente Cobertura total a 25 lbs/cuadrado	Helix Max Low-Rise Adhesivo de cobertura completa	Helix Max LRA
(FULL) Cintas continuas, 4 pulgadas o.c. o aplicadas por pulverización a 1 gal./cuadrado	Helix Max Low-Rise Adhesivo aplicado por salpicaduras	Helix Max LRA (SPLATTER) Aplicado por salpicaduras a 0.5 gal/cuadrado (húmedo) = 4.7 lb/cuadrado	Helix Max Low-Rise Adhesivo aplicado con cinta Helix Max LRA (RIBBON) Cintas continuas, 12 pulgadas o.c.
Adhesivo Helix Max de baja altura - Doble tanque de cobertura total	Cintas continuas Helix Max LRA-DT (FULL), 4 pulgadas de diámetro exterior o aplicadas por aspersión a 1 gal./cuadrado	Adhesivo Helix Max de baja altura - Doble tanque aplicado por salpicaduras	Helix Max LRA-DT (SALPICADURA) Aplicado por salpicaduras a 0.4 gal/cuadrado (húmedo) = 3.7 lb/cuadrado (seco) Adhesivo Helix Max de baja altura - Cintas continuas Helix Max LRA-DT (CINTA) aplicadas con cinta de doble tanque, 12 pulgadas o.c.
OlyBond 500 OB500 Cintas continuas de 0,75 pulgadas de ancho, 12 pulgadas de diámetro (PaceCart, SpotShot o Canister)			

- 7 A menos que se indique lo contrario, todos los aislamientos son de material plano o tablero cónico del espesor mínimo indicado. El poliisocianurato cónico con las siguientes limitaciones de espesor puede sustituirse por las siguientes limitaciones de presión máxima de diseño (MDP). En ningún caso se utilizarán estos valores para "aumentar" los listados de MDP en las tablas; más bien, si la lista de MDP a continuación cumple o excede la lista para un sistema en particular en las tablas, entonces la placa más delgada que se enumera a continuación se puede usar como una inserción para el material más grueso equivalente que se enumera en la tabla.

LIMITACIONES DE MDP PARA AISLAMIENTOS CÓNICOS DE POLIISOCIANURATO				
AISLAMIENTO	ADHESIVO MIN.	CÓNICO PRODUCTO LISTADO	ARCHIVO FBC MDP (PSF) ESPESOR (PULGADAS)	
Helix Max LRA	Cualquier poliisocianurato listado con adhesivo en este documento	Varios 0.5 -157.5	OB500	Cualquier
poliisocianurato listado con adhesivo en este documento	Varios 0.5 -187.5			

- 8 Para aislamiento de techo adherido y tamaño de tablero: A menos que se indique lo contrario, consulte la Sección 2.2.10.6.2 de la Hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-29.
- 9 Para componentes unidos mecánicamente o aislamiento parcialmente adherido, la presión máxima de diseño para el conjunto seleccionado debe cumplir o exceder al menos la presión de diseño PRIME de la Zona 1 determinada de acuerdo con el Capítulo 16 de FBC. Las zonas de presión elevada deben emplear una densidad de fijación diseñada por un profesional de diseño calificado para resistir los critérios de presión elevada. Los métodos comúnmente utilizados son ANSI / SPRI WD1, Hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-29, Estándar de aplicación de techos RAS 117 y RAS 137. Los ensamblajes marcados con un asterisco* tienen las limitaciones establecidas en la Sección 2.2.10.1 de la Hoja de datos de prevención de pérdidas de FM1-29 para mejoras de Zona 2/3.
- 10 Para ensamblajes con todos los componentes completamente unidos, la presión de diseño máxima para el ensamblaje seleccionado debe cumplir o exceder la presión de diseño crítica determinada de acuerdo con el Capítulo 16 de FBC. No se permite ningún análisis racional para estos sistemas.
- 11 Para los componentes unidos mecánicamente sobre cubiertas existentes, los sujetadores deben probarse en la plataforma existente para determinar la resistencia a la retirada. Un profesional de diseño calificado revisará los datos para compararlos con los requisitos mínimos del sistema. Las pruebas y el análisis deben realizarse de acuerdo con ANSI / SPRI FX-1 o el Estándar de aplicación de prueba TAS 105.
- 12 Para el aislamiento adherido o la membrana sobre sustratos existentes en una instalación de retchado (desprendimiento) o recuperación, se debe examinar la plataforma existente o la superficie del techo existente para verificar su compatibilidad con el adhesivo que se instalará. Si existen condiciones de superficie que cuestionen el rendimiento del sistema, se realizarán pruebas de levantamiento de campo en maquetas del nuevo conjunto de techo propuesto. Para el aislamiento adherido o la membrana sobre sustratos existentes en una instalación de recuperación, el sistema de techo existente debe ser capaz de resistir las presiones de diseño del proyecto por sus propios méritos a satisfacción de la Autoridad Competente, como se documenta a través de pruebas de levantamiento de campo. Las pruebas de levantamiento en campo deben realizarse de acuerdo con ASTM E907, Hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-52 o Norma de aplicación de pruebas TAS 124.
- 13 Consulte FBC 1511 para conocer los requisitos y limitaciones relacionados con las instalaciones de recuperación. Para aplicaciones de cubierta de hormigón estructural o recuperación que utilizan el tipo de sistema C-1, la capa de aislamiento base es opcional y para el tipo de sistema C-2, D-1 o D-2, el aislamiento es opcional. Alternativamente, se puede usar una placa aislante o una placa de cobertura aprobada por FBC como capa de separación. Los productos de tablero deben colocarse preliminarmente antes de la instalación de la cubierta del techo (Nota 5 en este documento). El componente separador debe documentarse como compatible con FBC 1505 y, para espuma plástica, FBC Capítulo 26, cuando se instala con la cubierta del techo en aplicaciones de recuperación.
- 14 El concreto aislante liviano (LWIC) se fundirá de acuerdo con la Sección 1917 de FBC a satisfacción de la Autoridad Competente. Para los sistemas en los que se hace referencia a LWIC específicos, consulte la aprobación de producto LWIC actual para conocer la construcción y las limitaciones específicas de la plataforma. A menos que se indique lo contrario, para los sistemas en los que no se hace referencia a LWIC específico, la mezcla de diseño mínima debe ser de 300 psi. En todos los casos, el grosor mínimo de la capa superior es de 2 pulgadas. Para LWIC sobre concreto estructural, se hace referencia a la Sección 1917.4.1, Punto 1 de FBC. Para las referencias LWIC "preexistentes", los listados se establecieron mediante pruebas sobre hormigón fundido liviano utilizando solo agente espumante (ASTM C896), agua y cemento Portland (ASTM C150), sin aditivos patentados, de acuerdo con los procedimientos adoptados por Miami-Dade BCCO (FBC CER1592). El uso de estos listados en aplicaciones de nueva construcción o retchado (desprendible) queda a discreción del Diseñador o del Registro y Autoridad que tenga jurisdicción.
- 15 Para aplicaciones de membranas adheridas, a menos que se indique lo contrario, consulte lo siguiente.

COMBINACIONES DE MEMBRANA / ADHESIVO TASA DE APLICACIÓN DE REFERENCIA DE ADHESIVO DE MEMBRANA				
Adhesivo de unión TPO-c de piel de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c (FR) Adhesivo de unión TPO-c de piel de mula TPO-c BA	Contacto (ambos lados) 0.83 gal/cuadrado por superficie [(1.66 gal/cuadrado (60 pies ² /gal) acabado] Piel de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c (FR) Aqua Base 120 Adhesivo de unión Aqua Base 120	Contacto (ambos lados) 0.42 gal/cuadrado por superficie [0.84 gal/cuadrado (120 pies ² /gal) acabado] Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c (FR) Mule-Hide Low VOC Bonding Adhesive LVOC BA	Contacto (ambos lados) 0.83 gal/square por superficie [(1.66 gal/square (60 ft ² /gal) finish] Mule-Hide TPO-c AeroWeb Low-VOC Contact Adhesive AeroWeb Contact (ambos lados) 0.225 gal/square por superficie [0.45 gal/square (222 ft ² /gal) finish] Mule-Hide TPO-c Fleece Back Aqua Base 120 Adhesivo de unión Aqua Base 120 Wet lay (sustrato) 0.83 gal/cuadrado (120 pies ² /galón) Piel de mula TPO-c Fleece Back HydroBond Adhesivo a base de agua	
HydroBond W-B Capa húmeda (sustrato) 0.75 a 1 gal/cuadrado (100 a 133 pies ² /gal)				

COMBINACIONES DE MEMBRANA / ADHESIVO			
TASA DE APLICACIÓN DE REFERENCIA DE ADHESIVO DE MEMBRANA			
CINTA espaciada como se indica en este documento o Mule-Hide TPO-c Fleece Back Helix Max Low-Rise Adhesive Helix Max LRA Wet lay (sustrato) COBERTURA COMPLETA = 1 gal/cuadrado o cintas continuas, máximo 4 pulgadas o.c. o salpicaduras aplicadas a 0.5 gal/cuadrado (húmedo) = 4.7 lb/cuadrado (seco) RIBBON espaciado como se indica en este documento o Mule-Hide TPO-c Fleece Back Helix Max Adhesivo de baja altura Dual Tank Helix Max LRA-DT Wet lay (sustrato) Cobertura COMPLETA = 1 gal/cuadrado, cintas continuas, máximo 4 pulgadas de o.c. o salpicadura aplicada a 0.4 gal/cuadrado (húmedo) = 3.7 lb/cuadrado (seco) Forro polar TPO-c Mule-Hide Back más adhesivo aplicado en frío Carlisle C-CAA Colocación húmeda (sustrato) 1.5 gal/cuadrado Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus asfalto caliente Colocación húmeda (sustrato) 25 lbs/cuadrado			
Piel de mula TPO-c Fleece Back RL VELCRO® Marca Soluciones asegurables Solo para uso sobre sustratos InsulBase RL o SecurShield HD RL. La cubierta del techo se coloca en su lugar y se enrolla con un rodillo de 150 lb para establecer contacto.			

15A Para membranas de una sola capa en aplicaciones de plataforma de acero tipo sistema D-1, la membrana del techo debe ejecutarse con su longitud perpendicular a las ranuras de la plataforma de acero.

15B Para el sistema tipo C-2 (soldadura por inducción), se debe tener cuidado para asegurarse de que las placas no se alineen con las costuras de la membrana. Esta condición puede impedir la soldadura por inducción adecuada de la membrana a las placas.

15C Para los tipos de sistemas A-1, B-1, B-2, B-3 o C-1 que involucran TPO-c de piel de mula adheridos en AeroWeb sobre Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus, G-P Gypsum "DensDeck Prime" o USG "SECUROCK Gypsum- Fiber Roof Board", la capa superior de aislamiento se puede imprimir opcionalmente con Detec Systems "TruGround Conductive Primer", aplicado con rodillo a 0.4 gal / cuadrado antes de la instalación de la membrana.

15D Para los tipos de sistemas C-2, D-1 o D-2, la capa superior de aislamiento se puede imprimir opcionalmente con "TruGround Conductive Primer" de Detec Systems, aplicado con rodillo a 0.4 gal / cuadrado antes de la instalación de la membrana. Para el tipo de sistema C-2, no contamine la placa de tensión de soldadura por inducción con imprimación.

16 Las opciones de barrera de vapor para usar sobre plataforma de concreto estructural seguidas de aislamiento adherido tienen las siguientes limitaciones de MDP. Se aplica el menor de los listados de MDP a continuación frente a los de la Tabla 3A o 3B.

OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR, PLATAFORMA DE CONCRETO ESTRUCTURAL, AISLAMIENTO ADHERIDO					
OPCIÓN #	PRIMER	VAPOR BARRIER		ADHESIVO AISLANTE SEGÚN TABLA 3A o 3B (Notas 6, 7 y 8)	MDP (PSF)*
		TIPO	APLICACIÓN		
C-VB-1.	702 Primero, 702 LV Primero, CAV-GRIP Primer oro AeroWeb 702 Primero, 702	Barrera de aire y vapor F5	Autoadhesivo	Helix Max LRA (CINTAS)	-157.5
C-VB-2.	LV Primero, CAV-GRIP Primer oro AeroWeb 702 Primero, 702 LV Primero,	Barrera de aire y vapor F5	Autoadhesivo	Helix Max LRA-DT (CINTAS)	-172.5
C-VB-3.	CAV-GRIP Primer oro AeroWeb	Barrera de aire y vapor F5	Autoadhesivo	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTAS, 6 pulgadas o.c. o SALPICADURAS) Helix Max LRA (COBERTURA	-270.0
C-VB-4.	Imprimación CAV-GRIP o AeroWeb	Barrera de aire y vapor F5	Autoadhesivo	TOTAL, 1 gal/cuadrado), Helix Max LRA (SALPICADURAS) o Helix Max LRA-DT (SALPICADURAS)	-427.5
C-VB-5.	ASTM D41	Carlisle SureMB 90 Base, SureMB 90 Poly Base o SureMB 120 Poly Base	Asfalto caliente	Asfalto caliente a 25 lbs/cuadrado	-172.5
C-VB-6.	ASTM D41	Carlisle SureMB 90TG o 120TG Base	C-CAA aplicado con	Asfalto caliente a 25 lbs/cuadrado	-180.0
C-VB-7.	Ninguno	Carlisle SureMB 90 Base, SureMB 90 Poly Base o SureMB 120 Poly Base	soplete, cintas de 1 pulgada, 12 pulgadas o.c.	Helix Max LRA (CINTA) o Helix Max LRA-DT (CINTA)	-180.0
C-VB-8.	Ninguno	Carlisle SureMB 90 Base, SureMB 90 Poly Base o SureMB 120 Poly Base	C-CAA, cintas de 1 pulgada, 6 pulgadas o.c.	Helix Max LRA (CINTA, 6 pulgadas o.c. o SALPICADURA) o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. o SALPICADURA)	-255.0
C-VB-9.	ASTM D41	Carlisle SureMB 90TG o 120TG Base	Aplicado con soplete	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max LRA o	-307.5
C-VB-10.	ASTM D41	Base Carlisle SureMB 90TG o 120TG	Aplicado con soplete	Helix Max LRA-DT ((CINTA, 6 pulgadas o.c. o SALPICADURA)	-495.0

16A Las opciones de barrera de vapor para usar sobre **Tectum Plank**, seguidas de aislamiento adherido tienen las siguientes limitaciones de MDP. Se aplica el menor de los listados de MDP a continuación frente al del ensamblaje seleccionado:

OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR, CUBIERTAS TECTUM PLAN, AISLAMIENTO ADHERIDO				
OPCIÓN #	IMPRIMACIÓN ADHESIVO AISLANTE DE BARRERA DE VAPOR SEGÚN LA APLICACIÓN TIPO TABLA 5A (NOTAS 6, 7 Y 8)			MDP (PSF)
CWF-VB-1	AeroWeb a 0.33 gal / cuadrado SureMB	70 SA Base Ply o F5 Barrera de aire y vapor autoadhesiva Helix Max LRA o Helix	Max LRA-DT (FULL o SPLATER)	-350.0

17 Los siguientes productos son intercambiables dentro del alcance de este PEER:

ALTERNATIVAS ACEPTABLES SUBCATEGORÍA Por producto listado Alternativa			
MEMBRANA	Mule-Hide Mule-Hide TPO-c	Mule-Hide TPO-c Extra y Mule-Hide TPO-c (FR)	
	Mule-Hide Mule-Hide TPO-c	Forro polar La parte trasera incluye 100, 115 y 135	
	Piel de mula Espalda de forro polar TPO-c de piel de mula	Plus Incluye 120, 135 y 155	
TECHOS Mule-Hide Poly ISO 1-DWD Carlisle	Piel de mula Poly ISO 1 Carlisle	"InsulBase" o "InsulBase NH" o Paneles Hunter "H-Shield" o "H-Shield NH"	Mule-Hide Poly ISO 1-DWD Carlisle
	"SecurShield" o "SecurShield NH" o Paneles Hunter "H-Shield CG" o "H-Shield CG NH"		
	Mule-Hide Poly ISO 1-HD Carlisle	"SecurShield HD" o "SecurShield HD NH" o Paneles Hunter "H-Shield HD" o "H-Shield HD NH"	
	Mule-Hide Poly ISO 1-HD Composite	"SecurShield HD Plus" o "SecurShield HD Plus NH" o Paneles Hunter "H-Shield HD90" o "H-Shield HD90 NH"	Mule-Hide Poly ISO 1-HD-Composite Carlisle
	"SecurShield HD Composite" o Paneles Hunter "H-Shield HD Composite"	Mule-Hide Poly ISO 1-NB Carlisle "StormBase" o Hunter Panels "H-Shield NB"	Georgia-Pacific Gypsum, LLC
AISLAMIENTO	"DensDeck Prime" "DensDeck StormX Prime Roof Board"		

- 18 Para los tipos de sistema B-1, B-2, C-1, C-2, D-1 o D-2, se puede instalar la barrera de aire y vapor F5 o Carlisle "VapAir Seal MD" en la parte superior de la plataforma del techo antes de la instalación del aislamiento y la cubierta del techo. Consulte la [hoja de datos de prevención](#) 1-29 para obtener recomendaciones de diseño e instalación. [Pérdida de FM](#)
- 19 "MDP" = Presión máxima de diseño es el resultado de probar la resistencia a la carga de viento en función de las cargas de viento permitidas. Consulte FBC 1609 para determinar las cargas de viento de diseño. (Nota 9 y Nota 10)

**TABLA 1A: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE
RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA
DE TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Tipo de accesorio de barrera	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
			de	vapor (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana			
APLICACIONES DE MEMBRANAS MULE-HIDE TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):										
W-1. OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas; Luces de 2 pies		Min.	1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA o Helix Max	LRA-DT (CINTA) (Opcional) Capa adicional(es)	aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	(CINTA) Mule-Hide TPO-c AeroWeb, LVOC BA o TPO-c	BA -45.0*			
W-2. OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas; 2 pies de luz Ninguno		Ninguno	(opcional) mín. Polietileno de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	LRA-DT (RIBBON): (Opcional) Aislamiento de base de capa adicional Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH, o min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA		-45.0*
W-3. madera contrachapada clasificada CDX; 2 de 2 pies	APR mín. 15/32 pulgadas	Ninguno	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA		-67.5
W-4. madera contrachapada clasificada CDX; 2 de 2 pies	APR mín. 15/32 pulgadas	Ninguno	(Opcional) Mín. Polietileno de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Aislamiento máximo	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH, o min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA		-67.5
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN COMPLETA):										
W-5. OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas; Luces de 2 pies			Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c Forro polar en la espalda	trasero Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B		
W-6. OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas; Luces de 2 pies Ninguno		Ninguno	(Opcional) Poliéster mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH, o min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Forro polar	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B -45.0*		-45.0*

CUADRO 1A: CUBIERTAS DE MADERA: NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIBLE)

TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Tipo de barrera de vapor	Unir capa (s) de aislamiento	superior (s)	15)	MDP (psf)
				Tipo Colocar cubierta de techo (Nota 6,7,8)	Membrana Aplicación	
mula W-7. madera contrachapada clasificada	APR mín. 15/32 pulgadas	CDX; Luces de 2 pies Ninguno LRA-DT (RIBBON) ISO 1-DWD	Mín. 1.5 pulgadas Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) TPO-c Helix	adicional(es) aislamiento de base Max LRA-DT (RIBBON) TPO-c Helix	Piel de mula Max de vellón	-67.5
Min. APR W-8 de 15/32 pulgadas. madera contrachapada clasificada CDX; 2 de 2 pies		Ninguno 1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) ISO 1-DWD	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) ISO 1-DWD	base Tablero de cubierta: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECURROCK Gypsum-Fiber Roof Board o Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) TPO-c Plus o EcoStorm VSH, o un mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Compuesto o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	Piel de mula de vellón	-67.5

TABLA 1B: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° RECUPERACIÓN TIPO B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo de sujetador Attach		Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8)		
APLICACIONES DE MEMBRANAS MULE-HIDE TPO-C ° MULE-HIDE TPO-C (FR):							
W-9.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	madera; Taladro de piel de mula de 2 pies de tramos Min. 2 pulgadas Poli ISO 1, Sujetador de punto H-Shield, Poli ISO 1- con piel de mula 1 por Aislamiento DWD o H-Shield CG de 3" 2.7 ft²	Plato	adicional(es), mín. 1.5 pulgadas de aislamiento de base	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-37.5
W-10.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Taladro de piel de mula Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, Point Fastener H-Shield, Poly ISO 1- con Mule-Hide 1 por Aislamiento DWD o H-Shield CG de 3" 2.7 ft²	Plato	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 1,5 pulgadas de aislamiento de base Helix Max LRA o Tablero de cobertura: mín. 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECURROCK Helix Max LRA-Tablero de techo de fibra de yeso, mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, DT (RIBBON) Poly ISO 1-HD90 o EcoStorm VSH, mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o mín. 2 pulgadas Poly ISO		Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-37.5
W-11.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de	Taladro de piel de mula Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, Sujetador de punto 1 por H-Shield, Poly ISO 1- con Mule-Hide 2.0 ft² DWD o H-Shield CG 3" Placa de aislamiento Helix Max LRA o capa(s)		1-NB Helix Max LRA o capa(s) adicional(es), Aislamiento de base mín. 1.5 pulgadas Helix Max LRA-DT (CINTA)		Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0

CUADRO 1B: CUBIERTAS DE MADERA: NUEVA CONSTRUCCIÓN, VOLVER A TECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base			Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
W-12.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD o H-Shield CG	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 1.5 pulgadas de aislamiento de base Cubierta: mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso, mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o EcoStorm VSH, mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN PARCIAL):								
W-13.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD o H-Shield CG	Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula	1 por 2.7 pies²	Capa(s) adicional(es), aislamiento de base mín. 1.5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max -37.5 LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	
W-14.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD o H-Shield CG	Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de piel de mula de 3"	1 por 2.7 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 1.5 pulgadas de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	o Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max -37.5 LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	
W-15.	Madera contrachapada o madera CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, H-Shield, Poly ISO 1-DWD o H-Shield CG	Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de piel de mula de 3"	1 por 2.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 1.5 pulgadas de aislamiento de la base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD o Poly ISO 1-HD90	Helix Max LRA Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-60.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN COMPLETA):								
W-16.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD o H-Shield CG	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.7 pies²	Capa(s) adicional(es), aislamiento de base mín. 1.5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max -37.5 LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	
W-17.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD o H-Shield CG	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.7 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 1.5 pulgadas de aislamiento de base Cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o EcoStorm VSH, mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Forro polar en la espalda / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-37.5

TABLA 1B: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O RECUPERACIÓN
TIPO B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento			Fijación de la cubierta del techo (Nota 15) (Notas 6,7,8)	MDP (psf)
		Tipo de sujetador Attach (Nota 2, Nota 11)	Tipo			
W-18.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Taladro de piel de mula Min. 2 pulgadas Piel de mula 1 por Capa adicional(es), mín. 1.5 pulgadas CG Aislamiento de 3" 2.0 ft²	Poli ISO 1, Plato	Sujetador de punto H-Shield, Poli ISO 1- con Mule-Hide 1 por aislamiento de base DWD o H-Shield	Helix Max LRA o Helix Max LRA- / DT (CINTA) LRA-DT	-60.0
W-19.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Aislamiento de base Poly ISO 1 de 2 pulgadas de mín. H-Shield, Poly ISO 1- con Mule-Hide 1 por Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento DWD o H-Shield CG 3" Tablero de techo de fibra de yeso de 2.0 ft², mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD90 o EcoStorm VSH, mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB			Helix Max LRA o Helix Max LRA- / W-B	-60.0
MULE-HIDE TPO-C FLEECE BACK RL APLICACIONES:						
W-20.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Aislamiento de taladro de piel de mula: (Opcional) Capa (s) adicional(es), mín. 1.5 pulgadas Min. 2 pulgadas Poli ISO 1, Sujetador de punto H-Shield, Poli ISO 1- con Mule-Hide 1 por aislamiento de base DWD o H-Shield CG Aislamiento de 3" 2.7 ft² Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas SecurShield HD RL o mín. 1.5- Placa pulgada InsulBase RL			Helix Max LRA o Helix Max LRA- Forro polar TPO-c con piel de mula DT (RIBBON) RL	-37.5
W-21.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Taladro de piel de mula Min. 2 pulgadas Piel de mula 1 por Capa adicional(es), mín. 1.5 pulgadas Point Fastener H-Shield, Poly ISO 1- con Mule-Hide 1 por aislamiento de base DWD o H-Shield CG Aislamiento de 3" 2.0 ft² Tablero de cobertura: mín. 0.5 pulgadas SecurShield HD RL o mín. 1.5- Placa pulgada InsulBase RL			Helix Max LRA o Helix Max LRA- Forro polar TPO-c con piel de mula DT (RIBBON) RL	-60.0

TABLA 1C: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, VOLVER A TECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR AISLAMIENTO DE
TIPO DE SISTEMA B-1: BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CAPA DE BASE ADHERIDA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Sujetador de capa de aislamiento base			Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	(Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa de base	Capa de capa	
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN PARCIAL):									
W-22.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera;	Envergaduras de 2 pies Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD o H-Shield CG Mule-Hide	Drill Point Fastener con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento	1 por 2.7 de	2.7 ft²: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. Aislamiento de base de 1.5 pulgadas Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso Helix Max LRA o Helix	Max LRA-DT (CINTA)	SureMB 90TG o 120TG / Piel	de mula aplicada con antorcha TPO-c Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max -37.5 LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	Max

CUADRO 1C: CUBIERTAS DE MADERA: NUEVA CONSTRUCCIÓN, VOLVER A TECHAR (ARRANCAR) ° RECUPERAR								
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CAPA DE BASE ADHERIDA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA								
Nº de sistema	Cubierta de capa de aislamiento base			Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del <u>techo</u> (nota 15)		MDP (psf)
	(Nota 1) Tipo de fijación	(Nota 2, Nota 11)	Tipo de enlace Adjuntar	(Notas 6,7,8)	Capa de base	Capa de capa		
W-23.	Mín. 19/32 pulgadas Madera contrachapada o 1, H-Shield, tablón de madera Poly ISO; 2 pies 1-DWD o H-Shield con spans CG 3" Placa de aislamiento	Mín. 2 pulgadas Poly ISO Mule-Hide Drill Point Fastener CDX	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 1 por 1.5 pulgadas Helix Max LRA o Helix 2.0 de cubierta LRA-DT (RIBBON) máx. de 2.0 ft²: Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.5 pulgadas	Capa(s) adicional(es), mín. 1 por 1.5 pulgadas Helix Max LRA o Helix 2.0 de cubierta LRA-DT (RIBBON) máx. de 2.0 ft²: Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.5 pulgadas		Piel de mula TPO-c SureMB 90TG Forro polar Espalda / Helix o 120TG / Max LRA o Helix Max aplicado con antorcha LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)		-60.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE FORRO POLAR TPO-C DE PIEL DE MULA EN LA PARTE POSTERIOR MÁS:								
W-24.	Mín. 19/32 pulgadas Madera contrachapada o 1, H-Shield, tablón de madera Poly ISO; 2 pies 1-DWD o H-Shield con spans CG 3" Placa de aislamiento	Mín. 2 pulgadas Poly ISO Punto de taladro de piel de mula CDX de madera contrachapada o 1, H-Shield, Poly ISO Fastener	1 por 1.5 pulgadas de asfalto caliente con aislamiento de base, Helix Max 2.7 de cobertura de 2.7 ft²: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o LRA (RIBBON) o Helix Max LRA-DT (RIBBON) SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 1 por 1.5 pulgadas Helix Max LRA o Helix 2.0 de cubierta LRA-DT (RIBBON) máx. de 2.0 ft²: Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.5 pulgadas		Fleece Back Plus / C- aplicado con antorcha CAA o asfalto caliente		-37.5
W-25.	Mín. 19/32 pulgadas Madera contrachapada o 1, H-Shield, tablón de madera Poly ISO; 2 pies 1-DWD o H-Shield con spans CG 3" Placa de aislamiento (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín.	Mín. 2 pulgadas Poly ISO Mule-Hide Drill Point Fastener CDX madera contrachapada o 1, H-Shield, tablón de madera Poly ISO; 2 pies 1-DWD o H-Shield con spans CG 3" Placa de aislamiento	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 1 por 1.5 pulgadas Helix Max LRA o Helix 2.0 de cubierta LRA-DT (RIBBON) máx. de 2.0 ft²: Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.5 pulgadas	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 1 por 1.5 pulgadas Helix Max LRA o Helix 2.0 de cubierta LRA-DT (RIBBON) máx. de 2.0 ft²: Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.5 pulgadas		SureMB 90TG Mule-Hide TPO-c o 120TG / Fleece Back Plus / C- aplicado con antorcha CAA o asfalto caliente		-60.0

TABLA 1D: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-1:							
AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA							
Nº de sistema	Capa de aislamiento de la base de la cubierta		Sujetador tipo capa de aislamiento superior (nota 2, nota 11) Fije la cubierta del techo			(Nota 15)	MDP (psf)
	(Nota 1)	(Nota 3, Nota 13)					
APLICACIONES DE MEMBRANAS MULE-HIDE TPO-C ° MULE-HIDE TPO-C (FR):							
W-26.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas (opcional) Una o más capas, cualquier combinación, mín. o tablón de madera; Tramos de 2 pies sueltos		2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD, H-Shield CG, Mule-Hide Drill Point Fastener con Mule-Hide 3" Insulation 1 por Mule-Hide TPO-c / combinación o tablón de madera; Luces de 2 pies Poly ISO 1-DWD HD Composite o Plate 2.7 ft² BA H-Shield HD Composite		AeroWeb, LVOC BA o TPO-c		
W-27.	(Opcional) Una o más capas de madera contrachapada CDX mín. 19/32 pulgadas, cualquier suelto		Sujetador de punta de taladro Poly ISO 1-HD de 0.5 pulgadas Poly Mule-Hide ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH con aislamiento Mule-Hide de 3" 1 por Mule-Hide TPO-c o cualquier combinación de capa de 2.0 ft² Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o Mule-Hide Drill Point Fastener SECUROCK Techo de yeso-fibra con aislamiento Mule-Hide de 3" 1 por Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c			-37.5	
W-28.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas (opcional) Uno o más o tablón de madera; Capas de 2 pies de suelto (opcional) Una o más capas de madera contrachapada CDX mín. 19/32 pulgadas, cualquier combinación, placa de placa 4.0 ft² BA madera; Tramos de 2 pies sueltos		Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o Mule-Hide Drill Point Fastener SECUROCK Techo de fibra de yeso con aislamiento de Mule-Hide 3" 1 por Mule-Hide TPO-c / Placa de placa BA de 2.7 ft² -37.5		AeroWeb, LVOC BA o TPO-c o tablón de	-45.0*	
W-29.						-45.0	

CUADRO 1D: CUBIERTAS DE MADERA: NUEVA CONSTRUCCIÓN, VOLVER A TECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base			Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (PSF)
		Capa de aislamiento superior (Nota 3, Nota 13) Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar		
W-30.	Min. madera contrachapada de 23/32 pulgadas; Luces de 2 pies	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, II, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Note 2 1 por 3.2 ft² suelto (opcional) Una o más capas mínimas de 1.5 pulgadas Poly ISO 2, AC Foam, cualquier combinación, II, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Note 2 1 por		Tablero de techo de fibra y yeso SECUROCK de 0,5 pulgadas Nota 2 1 por	Piel de mula TPO-c / AeroWeb o LVOC BA	-45.0*
W-31.	Min. madera contrachapada o tablón de madera de 19/32 pulgadas; Luces de 2 pies	suelto ENRGY 3 2.0 ft²			Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
W-32.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	(Opcional) Uno o más mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD, H-Shield CG, Poly ISO 1-HD-Composite o H-Shield HD Composite		Mule-Hide Drill Point Fastener con placa de aislamiento de piel de mula de 3"	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0
W-33.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas Min. 0.5 pulgadas		Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas para DensDeck Prime o	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0
W-34.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	SECUROCK Placa de fibra de yeso Min. 0.5 pulgadas		Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas para DensDeck Prime o	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-67.5
W-35.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies				Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-75.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN COMPLETA):						
W-36.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	de 23/32 pulgadas (opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poliéster mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD, H-Shield CG, Poly ISO 1-HD-Composite o H-Shield HD Composite	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	vellón TPO-c de piel de mula de 3.2 ft² / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-37.5
W-37.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Sujetador de punta de taladro Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-37.5
W-38.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.5 pulgadas	Cierre de punta de taladro Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-45.0*
W-39.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tabla de techo DensDeck Prime o SECUROCK de fibra de yeso Min.	Cierre de punta de taladro Mule-Hide con placa de aislamiento de 3" Mule-Hide	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-45.0
W-40.	Madera contrachapada mín.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas mínimo	Nota 2	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-45.0*

CUADRO 1D: CUBIERTAS DE MADERA: NUEVA CONSTRUCCIÓN, VOLVER A TECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR					
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA					
Nº de sistema	Capa de aislamiento de la base de la cubierta (Nota 1) (Nota 3, Nota 13)	Tipo de Sujetador de Capa Superior de Aislamiento (Nota 2, Nota 11) Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Mule-Hide Drill Point Fastener Poly ISO 1-DWD, H-Shield CG, Poly ISO 1-HD-Composite o H- con Mule-Hide 3" Placa de Aislamiento Shield HD Composite Mule-Hide Drill Point Fastener Min. 0.5-inch DensDeck Prime con Mule-Hide 3" Placa de Aislamiento Mule-Hide Drill Point Fastener Min. 0.5-inch DensDeck Prime con Mule-Hide 3" Placa de Aislamiento		Fijación de la cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
W-41.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas (opcional) Uno o más o tablón de madera; Capas de 2 pies de envergadura, cualquier combinación, sueltas			1 por Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o 2.0 Max LRA-DT (FULL) de 2.0 ft² o HydroBond W-B	-60.0
W-42.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas (opcional) Uno o más o tablón de madera; Capas de 2 pies de envergadura, cualquier combinación, sueltas			1 por Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o 2.0 Max LRA-DT (FULL) de 2.0 ft² o HydroBond W-B	-60.0
W-43.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas (opcional) Uno o más o tablón de madera; Capas de 2 pies de envergadura, cualquier combinación, sueltas			1 por Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o 1.8 Max LRA-DT (FULL) de 1.8 ft² o HydroBond W-B	-67.5
W-44.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas (opcional) Una o más capas, cualquier combinación o tablón de madera; Tramos de 2 pies sueltos	Min. 0.5 pulgadas SECUROCK Gypsum- Mule-Hide Drill Point Fastener con Mule-Hide 3" Insulation Fiber Roof Board Plate		1 por Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o 2.0 Max LRA-DT (FULL) de 2.0 ft² o HydroBond W-B	-75.0

TABLA 1E: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (Tear-Off) o SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-2: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN					
Nº de sistema	Capa de aislamiento de la cubierta (Nota 1) 13) (Nota 3, Nota _____)		Densidad del sujetador de fijación (Nota 11)	_____	MDP (psf)
			Cubierta del techo (Nota 15B)		
SISTEMAS RHINO BOND:					
W-45.	Madera contrachapada mín. de 15/32 pulgadas o (opcional) Una o más capas, cualquiera combinación de tableros de madera, sueltos	DF-#15-PH3 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 6 pies ² (2 de cuadrícula de 2 x 3 pies)	TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-22.5*
W-46.	Mín. 15/32 pulgadas de madera contrachapada o (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, tablón de madera suelta Mín. 15/32 pulgadas (Opcional) Una o más capas, cualquier madera contrachapada o combinación, tablón de madera suelta Mín. 19/32 pulgadas de madera contrachapada o (Opcional) Una o más capas, cualquiera	Placa de aislamiento (TPO) OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y RhinoBond o 1 por 4.0 ft ² (Patrón de cuadrícula de 2 x 2 pies) Placa RhinoBond TreadSafe (TPO) OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa aislante RhinoBond (TPO) o 1 por 4.0 pies ²	Placa RhinoBond	Piel de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-30.0
W-47.		(Patrón de cuadrícula de 2 x 2 pies) Placa RhinoBond TreadSafe (TPO) OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa aislante RhinoBond (TPO) o 1 por 4.0 pies ² (Patrón de cuadrícula de 2 x 2 pies) Placa RhinoBond TreadSafe (TPO) OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)		Piel de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-37.5*
W-48.	combinación de tableros de madera, sueltos		1 por 6 pies ² (2 de cuadrícula de 2 x 3 pies)	Piel de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-45.0*
W-49.	Mín. 15/32 pulgadas (opcional) Una o más capas, cualquier combinación de madera contrachapada o tableros de madera, OMG XHD o Dekfast	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y 1 placa de aislamiento RhinoBond (TPO) de 2,7 ft ² o placa RhinoBond TreadSafe (TPO) (12 piezas por tablero de 4x8 pies) Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide		Piel de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-45.0

TABLA 1E: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (Tear-Off) o RECUPERAR
SISTEMA TIPO C-2: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Fijación de la capa de aislamiento (Nota 3, Nota 13) Sujetador de cubierta de techo (Nota 11)		Densidad	(Nota 15B)	MDP (PSF)
W-50.	Madera contrachapada o tablón de madera mín. 19/32	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y 60 pulgadas de combinación de 60 pulgadas de la placa RhinoBond TreadSafe (TPO) del fabricante.	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c placa de aislamiento RhinoBond (TPO) suelta o o.c. soldada con la herramienta RhinoBond según las instrucciones de	Inducción adicional (opcional) Una o más capas, cualquier o.c. de 6 pulgadas en		-60.0
W-51.	pulgadas Madera contrachapada o tablón de madera mín.	(Opcional) Una o más capas, cualquier OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y combinación, placa de aislamiento RhinoBond (TPO) suelta o (12 partes por tablero de 4x8 pies) soldada con la herramienta RhinoBond según las instrucciones de la placa RhinoBond TreadSafe (TPO) del fabricante.	1 por 2.7 ft² Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra induction			-67.5
ISOWELD SISTEMA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN:						
W-52.	Mín. 15/32 pulgadas de madera contrachapada o tablón de madera	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	DF-#15-PH3 con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO	1 por 6 pies ² (2 de cuadrícula de 2 x 3 pies)	pies) Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS <i>isoweld</i> ® 3000.	-22.5*
W-53.	mín. 15/32 pulgadas de madera contrachapada o tablón de madera	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Dekfast DF-#15-PH3 con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO	1 por 4.0 ft² (2 de cuadrícula de 2 x 2 pies)	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS <i>isoweld</i> ® 3000.	-30.0
W-54.	mín. 15/32 pulgadas de madera contrachapada o tablón de madera	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Dekfast DF-#15-PH3 con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO	1 por 4.0 ft² (2 de cuadrícula de 2 x 2 pies)	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS <i>isoweld</i> ® 3000.	-37.5*
W-55.	mín. 19/32 pulgadas de madera contrachapada o tablón de madera	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Dekfast DF-#15-PH3 con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO	1 por 6 pies ² (2 de cuadrícula de 2 x 3 pies)	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS <i>isoweld</i> ® 3000.	-45.0*
W-56.	mín. 15/32 pulgadas de madera contrachapada o tablón de madera	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Dekfast DF-#15-PH3 con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO	1 por 2.7 ft² (12 partes por tabla de 4x8 pies)	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS <i>isoweld</i> ® 3000.	-45.0
W-57.	mín. 15/32 pulgadas de madera contrachapada o tablón de madera	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Dekfast DF-#15-PH3 con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO	6 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS <i>isoweld</i> ® 3000.	-60.0
W-58.	mín. 19/32 pulgadas de madera contrachapada o tablón de madera	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, Dekfast	Dekfast DF-#15-PH3 con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO	1 por 2.7 ft² (12 partes por tablero de 4x8)	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS <i>isoweld</i> ® 3000.	-67.5

CUADRO 1F: CUBIERTAS DE MADERA: NUEVA CONSTRUCCIÓN, VOLVER A TECHAR (ARRANCAR) ° RECUPERAR										
TIPO DE SISTEMA D-1: CUBIERTA DE TECHO AISLADA Y FIJADA MECÁNICAMENTE										
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento (Nota 3, Nota 13)		Cubierta de techo (Nota 15)						
		Tipo Adjuntar	(Nota 5)	Membrana	Fijación (Nota 11)	Espaciado de sujetadores	Ancho de solapa	Espaciado de vueltas	Soldadura de costura	MDP (psf)
W-59.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjuntar	Piel de mula TPO-c, mín. 60 mil o Piel de mula TPO-c Forro polar FR Piel de mula TPO-c Forro	Cierre EHD de piel de mula con placa de costura de 2.4" de piel de mula	12 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	114,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-22.5
W-60.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjuntar	polar Espalda de mula TPO-Piel de mula TPO-c, mín. 60 mil o Piel de mula TPO-c Forro polar FR	Cierre EHD de piel de mula con placa de costura de 2.4" de piel de mula	6 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-37.5
W-61.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjuntar	Piel de mula TPO-c	Cierre EHD de piel de mula con placa de costura de 2.4" de piel de mula	6 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	114,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-45.0
W-62.	Min. madera contrachapada o tablón de madera de 19/32 pulgadas; Luces de 2 pies Min. 19/32 pulgadas de madera contrachapada o tablón de madera; Luces de 2 pies	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjuntar	Piel de mula TPO-c	Sujetador EHD de piel de mula con mula - Piel de 2.4 "Placa de costura de piel de mula - Cierre EHD de piel de mula con mula - Placa de costura de cuero de 2.4"	6 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	90,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-52.5
W-63.	Madera contrachapada o tablón de madera; Luces de 2 pies	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjuntar	Piel de mula TPO-c		6 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	66,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-67.5

CUADRO 1G: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO D-2: LÁMINA BASE AISLADA, FIJADA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA									
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Aislamiento (Nota 3, Nota 13)		Sujetador de Hoja			Membrana de (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar	Hoja base	Base (Nota 11) Sujetador de Punta de Taladro de	Adjuntar	cubierta de techo	Adhesivo	
W-64.	Madera contrachapada mín. de 19/32 pulgadas; Luces de 2 pies	Una o más capas, cualquier combinación	Suelto	Contrapiso sintético Atlas Summit	Piel de Mula con Placa de Costura de 2" de Piel de Mula	12 pulgadas o.c. en las vueltas de 4 pulgadas y 12 pulgadas o.c. en tres filas igualmente espaciadas en el centro de la hoja.	Mule-Hide SA- TPO	Autoadheridos	-120.0

TABLA 1H: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO E-1: CUBIERTA DE TECHO NO AISLADA Y FIJADA MECÁNICAMENTE									
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cubierta de techo de barrera térmica (Nota 15)							MDP (psf)
		Tipo Fijar	sujetador de membrana (Nota 11)	Sujetador (Nota 5)	Espaciado	Ancho de solapa	Espaciado de vueltas	Soldadura de costura	
W-65.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; 2 pies de luz 5.5 pulgadas	Piel de mula TPO-c, (Opcional) Cualquier preliminar aprobado. min. 60-mil o Mule-Hide EHD	Adjuntar Mule-Hide TPO-c Hide 2.4" Placa de costura de 12 pulgadas o.c.				114,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-22.5
W-66.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Forro polar FR (opcional) Cualquier preliminar aprobado.	Adjuntar Mule-Hide TPO-c Mule-Hide EHD Fastener con			5.5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-37.5

CUADRO 1H: CUBIERTAS DE MADERA: NUEVA CONSTRUCCIÓN, VOLVER A TECHAR (ARRANCAR) ° RECUPERAR										
TIPO DE SISTEMA E-1: CUBIERTA DE TECHO NO AISLADA Y FIJADA MECÁNICAMENTE										
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cubierta de techo de barrera térmica (Nota 15)							MDP (psf)	
		Tipo de sujetador de membrana de fijación (Nota 11) Sujetador		Ancho de solapa		Espaciado de vueltas		Soldadura de costura		
		(Nota 5) Mule-Hide TPO-c, (Opcional) Cualquier Prelim. min. 60-mil o Mule-Hide EHD								
		Fastener con Mule-barrera térmica Fije Mule-Hide TPO-c Hide 2.4" Placa de costura de 6 pulgadas o.c.								
W-67.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies			Forro polar trasero FR			5.5 pulgadas	114.5 pulgadas o.c.	1.5 pulgadas en el exterior	-45.0
W-68.	Madera contrachapada mín. de 19/32 pulgadas; Luces de 2 pies	Sujetador de cuero de mula TPO-c o EHD de piel de mula con mula- (Opcional) Cualquier preliminar aprobado.					5.5 pulgadas	48 pulgadas o.c. (sobre miembros estructurales)	1.5 pulgadas exterior	-75.0
		Mule-Hide TPO-c Hide Placa de costura de 2.4" instalada Barrera térmica de 6 pulgadas o.c. Fije la parte posterior de vellón FR a través del revestimiento de madera para enganchar los miembros estructurales								

TABLA 1I: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) SISTEMA DE RECUPERACIÓN, TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA										
N° de sistema	Lámina (Nota 1)	de base de barrera térmica de cubierta				Cubierta del techo (nota 15)			MDP (PSF)	
		Tipo Fijar sujetador de chapa base (Nota 2, Nota 11) Fijar				Membrana		Adhesivo		
W-69.	Madera contrachapada mín. de 19/32 pulgadas Luces de 2	(Opcional) Cualquier pies aprobadas térmicas barrera	Sujetador sintético suelto con contrapiso de piel de mula el centro de la hoja.	Punto de perforación Atlas Summit Mule-Hide	12 pulgadas o.c. en las vueltas de 4 pulgadas y 12 pulgada o.c. en tres filas igualmente espaciadas Placa de costura de 2" en	Mule-Hide SA- TPO Autoadherido			-120.0	

TABLA 2A: CUBIERTAS DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN ° SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA									
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1) Tipo de	Vapor	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior				Cubierta de techo (Nota 15)		MDP (psf)
			barrera Adjuntar	(Notas 6,7,8) Tipo Adjuntar		(Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana		
APLICACIONES DE MEMBRANAS MULE-HIDE TPO-C ° MULE-HIDE TPO-C (FR):									
SC-1	Mín. calibre 22, (opcional) Sello VapAir tipo B, acero MD de grado 33, autoadherente		pulgadas Poly Helix Max LRA o Helix Max Helix Max LRA o ISO 1, Poly ISO 1- LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA-DT aislamiento DWD @ cada brida de cubierta)					LVOC BA	-52.5
SC-2	Mín. calibre 22, (opcional) tipo B, Grado VapAir Seal MD auto. Min. 1.5 TPO-c BA 33 adherido a		Mín. 1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA o Helix Max Helix Max LRA o ISO 1, Poly ISO 1- LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA-DT Mule-Hide TPO-c					Aislamiento de acero TPO-c	-75.0

CUADRO 2A: CUBIERTAS DE ACERO: NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIBLE)

TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Tipo de accesorio de barrera	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
			de	vapor (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana		
SC-3	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 33	(opcional) VapAir Seal MD, autoadherente	Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poly ISO 1- DWD	LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Techo de fibra de yeso Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o Board o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite (opcional) Aislamiento de base de la(s) capa(s) adicional(es), mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA o TPO-c BA	-82.5
SC-4	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 33	(Opcional) VapAir Seal MD, autoadhesivo	Poliuretano mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD y/o Poly ISO 1-HD-Compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-82.5
SC-5	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 33	(Opcional) VapAir Seal MD, autoadhesivo	(Opcional) Poli ISO mín. 1.5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poli ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-82.5
SC-6	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 33	Ninguno	Poliuretano mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD Helix Max	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb o TPO-c BA	-105.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN COMPLETA):									
SC-7	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 33	(opcional) VapAir Seal MD, autoadherente	pulgadas Poli ISO 1, Poly ISO 1- DWD y/o Poly ISO 1-HD-Compuesto mín.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	(CINTA)	Piel de mula TPO-c Forro polar	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-82.5
SC-8	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 33	(Opcional) VapAir Seal MD, autoadhesivo	1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poly ISO 1- DWD y/o Poly ISO 1-HD-Compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)	(Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	HydroBond W-B	-82.5
SC-9	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 33	(Opcional) VapAir Seal MD, autoadhesivo Min. 1.5	(Opcional) Poli ISO mín. 1.5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cobertura: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Forro polar trasero	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-82.5

CUADRO 2A: CUBIERTAS DE ACERO: NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIBLE)

TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

N° de sistema	Vapor de cubierta (nota 1) Capa de aislamiento	de la base de barrera		Tipo de fijación de la capa de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8)		(Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
SC-10	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Ninguno	Mín. 1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA o Helix Max ISO 1, Poly ISO 1- LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. DWD @ cada brida de cubierta)		Ninguno N/A Helix Max LRA o TPO-c Fleece		Piel de mula Hélice	33 acero trasera Max LRA-DT (COMPLETA)	-105.0
MULE-HIDE TPO-C FLEECE BACK RL APLICACIONES:								
SC-11	Mín. calibre 22, (opcional) Sello VapAir tipo B, grado MD, auto- Mín. 1.5 pulgadas Adherencia de acero 33 (opcional) Mín. 22 ga., tipo B, grado VapAir Seal MD, auto- @ cada brida de 33 acero adherido Mín. 22 ga., tipo B, Grado Ninguno DWD @ cada	Helix Max LRA o Helix Max InsulBase RL LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. cubierta)		Ninguno N/A			Espalda de vellón TPO-c de piel de mula RL	
SC-12		Mín. 1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA o Helix Max ISO 1, Poly ISO 1- LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. brida de cubierta)		Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Helix Max LRA o aislamiento de base Cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Helix Max LRA-DT Mule-Hide TPO-c RL o mín. 1.5 pulgadas InsulBase RL (CINTA)		Fleece Back RL		-82.5
SC-13		Mín. 1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA o Helix Max ISO 1, Poly ISO 1- LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. DWD @ cada brida de cubierta)		Helix Max LRA o Min. 0.5 pulgadas SecurShield HD RL Helix Max LRA-DT Mule-Hide TPO-c Fleece Back RL 33 (COMPLETO)		acero -82.5		-105.0

CUADRO 2B: CUBIERTAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento Tipo de fijación		Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo Sujetador	(Nota 2, Nota 11)		(Notas 6,7,8)		
APLICACIONES DE MEMBRANAS MULE-HIDE TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):							
SC-14	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	estructural Min. 0.5 pulgadas DensDeck seguido de mín. 2.0 pulgadas Nota 2 Insulfoam VIII		2.75" Min. 1.5 pulgadas Insulam (OSB) Helix Max LRA (RIBBON, 6 pulgadas o.c.)		Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-37.5*
SC-15	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 1.5 pulgadas como mínimo, Nota 2 Poly ISO 1-DWD		Aislamiento: (Opcional) Adicional 1 por capa(s) aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas Helix Max LRA (CINTA) 3.2 ft² SECURROCK Ultralight Coated Glass- Mat Roof Board Aislamiento: (Opcional) Adicional		Piel de mula TPO-c / TPO-c BA	-37.5*
SC-16	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 acero o mín. 2,500 psi de concreto	Poli ISO 1 de 1.5 pulgadas como mínimo, Poly ISO 1-DWD Nota 2		1 por capa(s) de aislamiento base Helix Max LRA o Helix 3.2 de cubierta de 3.2 ft²: Min. 0.25 pulgadas Max LRA-DT (RIBBON) SECURROCK Tablero de techo de fibra de yeso Mule-Hide TPO-c /		Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*

CUADRO 2B: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Adjuntar (Notas 6,7,8)	Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	Tipo			
SC-17	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. DensDeck de 0.5 pulgadas seguido de Insulfoam VIII de 2.0 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies²	Compuesto Insulfoam HD de 2.0 pulgadas como mínimo	Helix Max LRA (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Piel de mula TPO-c / AeroWeb LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-18	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 1.5 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 2.0 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Aislamiento:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c (mín. 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-45.0
SC-19	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 2.0 pies²	(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Aislamiento Poly ISO 1-DWD:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Piel de mula TPO-c (mín. 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-52.5
SC-20	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 1.5 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.8 pies²	(Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1- HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Piel de mula TPO-c / AeroWeb o LVOC BA	-52.5
SC-21	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 1.5 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 2.0 pies²	(Opcional) Capa adicional (s) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c (mín. 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-60.0
SC-22	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.8 pies²	(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1- HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0
SC-23	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.6 pies²	adicional(es) de aislamiento de base Cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Piel de mula TPO-c (mín. 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-67.5
SC-24	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.6 pies²	(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Cubierta: Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Piel de mula TPO-c (mín. 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-75.0

**TABLA 2B: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)
 ° RECUPERACIÓN TIPO B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo de sujetador Attach (Nota 2, Nota 11)	Tipo de adjuntación (Notas 6,7,8)				
SC-25	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. DensDeck de 0,5 pulgadas seguido de Min. 3.0 pulgadas Note 2 1 por Min. 1,5 pulgadas Insulam (OSB)	Helix Max LRA-DT			Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-75.0
SC-26	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD Hide 3" Placa de aislamiento 1.3 ft² Max LRA-DT (FULL) Concreto: Nota 2 HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Aislamiento: (Opcional) Adicional aislamiento de base Cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1- Helix			Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-82.5
SC-27	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Acero: Taladro de piel de mula Aislamiento: (Opcional) Min. adicional de 2 pulgadas Poly ISO 1, Sujetador de punto con Mule-1 por capa(s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD Hide 3" Placa de aislamiento 1.0 ft² Tablero de cobertura: Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Max LRA-DT (COMPLETO) Hormigón: Nota 2 Poly ISO 1-DWD Aislamiento: (Opcional) Acero adicional: Capa de perforación Mule-Hide Aislamiento de base Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, Point Fastener con Mule-1 por Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD Hide 3" Placa de aislamiento 1.0 ft² Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Max LRA-DT (FULL) Concreto: Nota 2 Tablero, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Acero adicional: Taladro de piel de mula Min. 2 pulgadas Poly				Piel de mula TPO-c (mín. 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-82.5
SC-28	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural					Piel de mula TPO-c (mín. 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-82.5
SC-29	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural			1 por aislamiento Cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1- Helix Max LRA o Helix		Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-90.0
SC-30	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Placa de aislamiento Poly ISO 1-DWD Hide 3" 1.3 ft² Max LRA-DT (FULL) Concreto: Nota 2 HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Acero adicional: Capa de piel de mula Aislamiento de la base de la capa de taladro Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, Point Fastener con Mule-1 por tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD Hide 3" Placa de aislamiento Techo de fibra de yeso SECUROCK Prime de 1.0 ft² Max LRA-DT (FULL) Concreto: Tablero Note 2, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH				Piel de mula TPO-c (mín. 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-112.5
SC-31	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Acero: Taladro de piel de mula Aislamiento: (Opcional) Min. adicional de 2 pulgadas Poly ISO 1, Point Fastener con Mule-1 por capa de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD Hide 3" Placa de aislamiento 1.0 ft² Tablero de cobertura: Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Max LRA-DT (COMPLETO) Hormigón: Nota 2 Poly ISO 1-DWD Min. 1.5 pulgadas ACFoam II, Poly ISO 2, Min. DensDeck 1 de 0.5 pulgadas según Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 Note 2 o				Piel de mula TPO-c (mín. 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-135.0
SC-32	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	DensDeck Prime de 2.0 ft² seguido de Min. 0.25 pulgadas DensDeck OB500				Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-37.5*
				Primo			

CUADRO 2B: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Adjuntar (Notas 6,7,8)	Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	Tipo			
SC-33	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 4.0 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas mínimo	OB500	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-37.5*
SC-34	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. 1.5 pulgadas AC Foam II, Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD, ENRGY 3 mín. 1,5 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies²	Capas adicionales de aislamiento de base	OB500	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA -45.0*	
SC-35	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	AC Foam II, Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD, ENRGY 3 mín. 1,5 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 1.5 pulgadas Poli ISO 1-HD-Composite Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime	OB500	Piel de mula TPO-c / AeroWeb LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-36	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	AC Foam II, Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD, ENRGY 3 Min. 1.5 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime	OB500	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120 o TPO-c BA	-45.0*
SC-37	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	AC Foam II, ISO 2, Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD, ENRGY 3	Nota 2	1 por 2.0 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base estructural Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	OB500	Piel de mula TPO-c / AeroWeb	-45.0*
SC-38	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. DensDeck o DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies²	Min. 1.5 pulgadas AC Foam II, Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	OB500	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA -45.0*	
SC-39	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Poly	Min. 2.0 pulgadas AC Foam II, Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 mín. 2,0 pulgadas	Nota 2	1 por 4.0 pies²	Capas adicionales de aislamiento de base	OB500	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA -45.0*	
SC-40	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	AC Foam II, Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD, ENRGY 3 mín. 2,0 pulgadas	Nota 2	1 por 4.0 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 1.5 pulgadas Poli ISO 1-HD-Composite Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime	OB500	Piel de mula TPO-c / AeroWeb LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-41	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto	AC Foam II, Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD, ENRGY 3	Nota 2	1 por 4.0 pies²		OB500	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120 o TPO-c BA	-45.0*

**TABLA 2B: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)
O RECUPERACIÓN TIPO B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo de fijación	Tipo de fijación (Nota 2, Nota 11) (Notas 6,7,8)				
SC-42	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. 2.0 pulgadas ACFoam II, Aislamiento: (Opcional) Poly ISO 2, Poly ISO 1, 1 por capa(s) aislamiento de base Poly Note 2 ISO 1-DWD, ENRGY 4.0 ft² Tablero: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck OB500				Piel de mula TPO-c / AeroWeb	-45.0*
SC-43	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	3 Aislamiento principal: (Opcional) Aislamiento de base Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas adicional mín. 1, nota 2 1 por capa(s) de aislamiento de base Tablero de cubierta Poly ISO 1-DWD 3.2 ft² OB500: Mín. 0.25 pulgadas Aislamiento de la placa de techo de fibra de yeso SECUROCK: (Opcional) Aislamiento adicional mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, capa (s) base aislamiento Poly ISO 1-DWD				Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-44	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Nota 2 Tablero de cubierta de 2.7 pies² Aislamiento de la tabla de techo de fibra de yeso (Opcional) Aislamiento adicional mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, 1 por capa(s) aislamiento de base Poly ISO 1-DWD Nota 2 1.6 ft² Tablero de cobertura: Min 0.25 pulgadas SECUROCK		1 por SECUROCK OB500 de 0.25 pulgadas como mínimo		Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-45	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural				OB500 Tablero de techo de fibra de yeso	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN PARCIAL):							
SC-46	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. Dens Deck de 0.5 pulgadas seguido de min. 2.0 pulgadas 1 por Min. 1.5-inch Insulam (OSB) Helix Max LRA (RIBBON, Nota 2 Insulfoam VIII 2.7 ft² 6 pulgadas o.c.)				Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-37.5*
SC-47	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas Aislamiento mínimo: (Opcional) Adicional Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, 1 por capa (s) aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Cubierta de 2.0 ft²: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Max LRA-DT (RIBBON) ACFoam II Prime				Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-37.5*
SC-48	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. 0.5 pulgadas DensDeck Min. 1.5 pulgadas Kingspan GreenGuard Note 2 1 por o DensDeck Prime 2.0 ft² Poliestireno extruido seguido de Helix Max LRA (RIBBON) mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime				Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-37.5*
SC-49	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly 1 por Helix Max LRA o Helix aislamiento de base Max LRA-DT (RIBBON) ACFoam II			ISO 1-DWD, Poly ISO 2 o Note 2 2.0 ft² Capas adicionales de	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0*
SC-50	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Note 2 1 por mín. 1.5 pulgadas capas adicionales de aislamiento base Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD 3.2 ft² o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1- HD-Composite Max LRA-DT (CINTA)				Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0*

**TABLA 2B: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)
° RECUPERACIÓN TIPO B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo de sujetador Attach	(Nota 2, Nota 11) Tipo de adjuntación (Notas 6,7,8)				
SC-51	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-DWD	Min. 1 pulgada capas adicionales de base Nota 2 Aislamiento de 4.0 ft² mín.	2 pulgadas Poly ISO 1- Helix Max LRA o Helix HD-Composite Max LRA-DT (CINTA)		Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0*
SC-52	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Aislamiento: (Opcional) Poliéster ISO 1 de 1,5 pulgadas adicional de mín., Poly ISO 1-DWD Nota 2 1 por capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA o Helix 3.2 ft² Cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Max LRA-DT (RIBBON) Prime Aislamiento: (Opcional) Min. 2 pulgadas adicional Poly ISO 1, 1 por capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD Nota 2 4.0 ft² Cubierta:				Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0*
SC-53	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Max LRA-DT (RIBBON) Prime				Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0*
SC-54	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. DensDeck de 0,5 pulgadas seguido de mín. 3,0 pulgadas 1 por Insulfoam VIII 2.0 ft² pulgadas o.c.)		por mín. 1,5 pulgadas Insulam (OSB) Nota 2	FAST DT (CINTA, 6-	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA, FAST DT o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-75.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN COMPLETA):							
SC-55	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. DensDeck de 0.5 pulgadas seguido de mín. 2,0 pulgadas 1 por Insulfoam VIII 2.7 ft² 6 pulgadas o.c.)	Nota 2 Min. 1.5 pulgadas Insulam	(OSB) Helix Max LRA (RIBBON,		Forro polar TPO-c de piel de mula / AquaBase 120 o Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-37.5*
SC-56	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. DensDeck de 0.5 pulgadas seguido de mín. 2.0 pulgadas Nota 2 1 por Min. 2.0 pulgadas Insulfoam HD		Helix Max LRA (RIBBON,		Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-45.0*
SC-57	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Aislamiento: (Opcional) Mínimo adicional de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD Nota 2 1 por capa(s) aislamiento de base Max LRA-DT (CINTA 6 pulgadas o.c.) Aislamiento de la tabla de techo de fibra de yeso: (Opcional) Poliéster ISO 1 adicional de 1,5 pulgadas, 3.2 de cubierta de 3.2 pies²: SECUROCK mínimo de 0.25 pulgadas				Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo).	-45.0*
SC-58	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Nota: Poly ISO 1-DWD 2 1 por capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA o Helix 3.2 ft² Tablero: Min. 1.0 pulgada base Max Aislamiento LRA-DT (RIBBON) Aislamiento: (Opcional) Min. adicional 1.5 pulgadas Poly ISO 1, 1 por capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD Nota 2 3.2 ft²				Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-45.0*
SC-59	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Max LRA-DT (RIBBON) Prime				Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-45.0*

**TABLA 2B: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)
° RECUPERACIÓN TIPO B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo de fijación	Tipo de fijación (Nota 2, Nota 11) (Notas 6,7,8)				
SC-60	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Aislamiento: (Opcional) Aislamiento adicional mín. 2.0 pulgadas Poly ISO 1, 1 por capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD Nota 2 4.0 ft² Tablero de cobertura: mín. 1.0 pulgada base Aislamiento máximo LRA-DT (CINTA) Aislamiento: (Opcional) Aislamiento adicional mín. 2.0 pulgadas Poly ISO 1, 1 por capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD Nota 2 4.0 ft² Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Max LRA-DT (RIBBON) Prime				Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-45.0*
SC-61	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural					Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-45.0*
SC-62	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Acero: Taladro de piel de mula Aislamiento: (Opcional) Aislamiento adicional Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Point Fastener con Mule-1 por capa(s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD Hide 3" Placa de aislamiento 2.0 ft² Cubierta: Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Max LRA-DT (CINTA) Hormigón: Nota 2 Poly ISO 1-DWD				Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-45.0
SC-63	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Acero: Taladro de piel de mula Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA o Helix Min. adicional de 2 pulgadas Poly ISO 1, sujetador de punta con Mule-1 por capa (s) aislamiento de base Placa de aislamiento Poly ISO 1-DWD Hide 3" 2.0 ft² Max LRA-DT (CINTA) Cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Concreto: Nota 2 6 pulgadas o.c.) Aislamiento Poly ISO 1-DWD: (Opcional) Adicional				Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-52.5
SC-64	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Aislamiento de base Poly ISO 1 de 1.5 pulgadas como mínimo 1 por capa(s) Sujetador de punto con Mule-1 Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD Hide 3" Placa de aislamiento 2.0 ft² Min. 0.5 pulgadas DensDeck Max LRA-DT (RIBBON) Concreto: Nota 2 Prime, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH				Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-60.0
SC-65	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Acero: Taladro de piel de mula Aislamiento: (Opcional) Min. adicional de 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Sujetador de punto con Mule-1 por capa de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD Hide 3" Placa de aislamiento 2.0 ft² Cubierta: Min. 0.5 pulgadas SECUROCK Max LRA-DT (RIBBON) Hormigón: Nota 2 Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional) Acero adicional: Taladro de piel de mula Poliéster mínimo de 2 pulgadas ISO 1, 1 por capa(s) de aislamiento de base Sujetador de punto con Mule-1 Helix Max LRA o Helix				Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-60.0
SC-66	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Placa de aislamiento Poly ISO 1-DWD Hide 3" 1.6 ft² Coverboard: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Max LRA-DT (CINTA, Hormigón: Note 2 Prime, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD de 6 pulgadas o.c.) Plus o EcoStorm VSH				Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-67.5
SC-67	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Acero: Taladro de piel de mula Aislamiento: (Opcional) Poliéster ISO 1 de 2 pulgadas adicional de 2 pulgadas, sujetador de punta con Mule-1 por capa (s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Placa de aislamiento Poly ISO 1-DWD Hide 3" 1.6 ft² Cubierta: Min. 0.5 pulgadas SECUROCK Max LRA-DT (CINTA, Hormigón: Nota 2 6 pulgadas o.c.) Tablero de techo de fibra de yeso Min. DensDeck de 0.5 pulgadas seguido de min. 3.0 pulgadas Nota 2 1 por				Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-67.5
SC-68	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Insulfoam VIII pulgadas o.c.)	2.0ft² Min. 1.5-inch Insulam (OSB) FAST DT (RIBBON, 6-			Forro polar TPO-c de piel de mula / AquaBase 120	-75.0

CUADRO 2B: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento					Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (PSF)
		Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
SC-69	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.6 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Mín. 1.0 pulgada	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B Mule-Hide	-75.0
SC-70	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.6 pies²	aislamiento de base o mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1-HD- Aislamiento compuesto: (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	TPO-c Espalda de vellón / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-82.5
SC-71	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.3 pies²	Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-82.5
SC-72	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	aislamiento de base Tablero de cobertura: Poli ISO 1 de 1 pulgada mín., Aislamiento Poly ISO 1-DWD:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-82.5
SC-73	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-82.5
SC-74	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas SECUROCK Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-82.5
SC-75	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.3 pies²	Capa adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1- HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond -90.0 W-B	-112.5
SC-76	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-112.5

CUADRO 2B: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base			Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo Sujetador	11) (Nota 2, Nota 3)	Adjuntar	Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8)		
SC-77	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, Mule-Poly ISO 1-DWD Hide Concreto: Nota 2	Acero: Taladro de piel de mula 1, Point Fastener con 3" Placa de aislamiento	1 por 1.0 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas SECUROCK Max LRA-DT (FULL) Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Tablero de cobertura: Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Max LRA-DT (COMPLETO) Poli ISO 1-DWD		Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	
SC-78	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, Mule-Poly ISO 1-DWD Hide Concreto: Nota 2	Acero: Taladro de piel de mula 1, Point Fastener con 3" Placa de aislamiento	1 por 1.0 pies²			Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B -112.5	-135.0
MULE-HIDE TPO-C FLEECE BACK RL APLICACIONES:								
SC-79	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín. 1.5	pulgadas Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 2.0 pies²		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL o SPLATTER)	Espalda de forro polar TPO-c de piel de mula RL	-45.0*
SC-80	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín. 1.5	pulgadas Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.8 pies²		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula RL	-52.5
SC-81	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 1.5 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.3 pies²		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula RL	-82.5
SC-82	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín. 1.5	pulgadas Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²		Max LRA-DT (FULL)	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula RL -112.5	

TABLA 2C: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O RECUPERACIÓN
TIPO B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CAPA DE BASE ADHERIDA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base			Capa superior de aislamiento Cubierta del techo (Nota 15)			MDP (psf)	
		Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base		Capa superior
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN PARCIAL):									
SC-83	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 4.0 pies²	1.6 ft²: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90 Base, SureMB Base de poli 90 o SureMB 120 Base de poli / US Ply Duraflex 901 Premium SBS Adhesivo modificado	aplicada con antorcha TPO-c Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0*
SC-84	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 4.0 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con antorcha	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.) Espalda de	-45.0*
SC-85	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín. 2	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.6 de	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / Piel de mula	vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-75.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE FORRO POLAR TPO-C DE PIEL DE MULA EN LA PARTE POSTERIOR MÁS:									
SC-86	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 4.0 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) aislamiento base Carlisle cobertura de 4.0 ft²: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Tablero Prime o SECUROCK Techo de fibra de yeso	caliente	SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Piel de mula TPO-c aplicado con soplete / C-CAA o asfalto caliente	-45.0*
SC-87	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 1.6 pies²	(s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Tablero Prime o SECUROCK Techo de fibra de yeso	Asfalto caliente	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con antorcha	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C-CAA o asfalto caliente	-60.0
SC-88	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín. 2	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 4.0 de	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Asfalto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / Fleece Back Plus	Forro polar TPO-c Mule-Hide Back Plus / C-CAA o asfalto caliente	-45.0*



CUADRO 2C: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR									
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CAPA DE BASE ADHERIDA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA									
Cubierta del techo (nota 15) N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento			Capa superior	MDP (psf)	
		Tipo de sujeción	Tipo de fijación	Fijación de la base	Capa(s) adicional(es)				
SC-89	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5- Aislamiento: (Opcional) 1 por Helix M	Max LRA o Helix 3.2 ft²	Tablero de	Fijación de la base de la capa	Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Carlisle SureMB	ISO 1, Poly Note 2	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C-CAA o asfalto caliente	-45.0*
SC-90	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5- Aislamiento: (Opcional) 1 por Helix M	Max LRA o Helix 3.2 ft²	Tablero de	Fijación de la base de la capa	Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Carlisle SureMB	ISO 1, Poly Note 2	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C-CAA o asfalto caliente	-45.0*
SC-91	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5- Aislamiento: (Opcional) 1 por Helix M	Max LRA o Helix 3.2 ft²	Tablero de	Fijación de la base de la capa	Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Carlisle SureMB	ISO 1, Poly Note 2	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C-CAA o asfalto caliente	-45.0*
SC-92	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5- Aislamiento: (Opcional) 1 por Helix M	Max LRA o Helix 3.2 ft²	Tablero de	Fijación de la base de la capa	Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Carlisle SureMB	ISO 1, Poly Note 2	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C-CAA o asfalto caliente	-60.0

TABLA 2D: CUBIERTAS DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPELAMIENTO)										
° RECUPERACIÓN TIPO B-2: BARRERA TÉRMICA FIJADA MECÁNICAMENTE, BARRERA DE VAPOR ADHERIDA, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA										
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1) Tipo: Barrera	térmica, Capa de aislamiento		base, Capa superior de aislamiento		Imprimación, Barrera de vapor, Sujeción, Tipo de			Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		fijación, Tipo de fijación	Fijación							
			(Nota 2, Nota 11)	(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)					
APLICACIONES DE MEMBRANAS MULE-HIDE TPO-C ° MULE-HIDE TPO-C (FR):										
SC-93	Min. 0.5 pulgadas Aislamiento: (Opcional) tipo B, o mín. 0.625 pulgadas Grado 33 SECUROCK	Min. 22 ca., o mín. 0.625 pulgadas Grado 33 acero Placa		de techo de fibra de yeso 1 por CAV- F5 Air y mín. Helix Max LRA de 1.5 pulgadas, Max LRA, Tablero de cobertura: Min. Nota 2 Barrera de vapor GRIP de 2.0 ft², Poly LRA- Imprimación autoadhesiva de 0.25 pulgadas DensDeck DWD DT (RIBBON)				Capa(s) adicional(es) DensDeck Prime aislamiento de base Poly ISO 1, Helix ISO 1- Helix Max LRA- Helix Max Prime o SECUROCK DT (RIBBON) Tablero de techo de fibra de yeso:	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*

CUADRO 2D: CUBIERTAS DE ACERO: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR												
TIPO DE SISTEMA B-2: BARRERA TÉRMICA FIJADA MECÁNICAMENTE, BARRERA DE VAPOR ADHERIDA, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA												
Nº de sistema	Cubierta 1) (Nota)	Capa de aislamiento de la base de la barrera térmica			Cebador	Barrera de vapor	Capa superior de aislamiento		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo	Abrochar (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)				
SC-94	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento	1 por 4.0 pies²	Ninguno	Carlisle SureMB 90TG o Carlisle SureMB 120TG, aplicación con antorcha	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento de la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c / AeroWeb o TPO-c BA	
SC-95	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o mín. 0.625 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Mule-Hide de 3" Nota 2	1 por 2.0 pies²	CAV- AGARRE Cebador	Barrera de aire y vapor F5, autoadhesiva	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA (CINTA)	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento de la base	Helix Max LRA (CINTA)	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-52.5
SC-96	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	InsulFast con placa de fijación aislante	1 por 1.6 pies²	Ninguno	SureMB 90TG o SureMB 120TG, aplicación de antorcha	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-67.5
SC-97	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	InsulFast con placa de fijación aislante	1 por 1.6 pies²	Ninguno	SureMB 90TG o SureMB 120TG, aplicación de antorcha	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA -45.0*	-67.5
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN PARCIAL):												
SC-98	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33	Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o mín. 0.625 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Note 2	1 por 2.0 ft²	CAV- AGARRE Imprimación	F5 Barrera de aire y vapor, autoadhesiva (opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD Helix	Max LRA, Helix Max LRA-	DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base Tablero de cobertura: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0*

CUADRO 2D: CUBIERTAS DE ACERO: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR												
TIPO DE SISTEMA B-2: BARRERA TÉRMICA FIJADA MECÁNICAMENTE, BARRERA DE VAPOR ADHERIDA, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA												
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Fijación de barrera térmica			Cebador	Barrera de vapor	Tipo de unión de la capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo	(Nota 2, Nota 11)	Adjuntar				(Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
SC-99	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o min. 0.625 pulgadas Note 2 SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso		1 por 2.0 ft²	CAV-AGARRE Cebador	Barrera de aire y vapor F5, autoadhesiva	min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (RIBBON)	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-45.0*
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN COMPLETA):												
SC-100	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o mín. 0.625 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Nota 2	1 por 2.0 pies²	CAV-AGARRE Cebador	F5 Barrera de aire y vapor, autoadhesiva	1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. Poli ISO 1- de 0,5 pulgadas HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Max LRA, Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	
SC-101	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 4.0 pies²	Ninguno	Carlisle SureMB 90TG o Carlisle SureMB 120TG, aplicación con antorcha	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento de la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-45.0*
SC-102	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o mín. 0.625 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Nota 2	1 por 2.0 pies²	CAV-AGARRE Cebador	Barrera de aire y vapor F5, autoadhesiva	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	Helix Max LRA (CINTA)	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-52.5
SC-103	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	InsulFast con placa de fijación aislante	1 por 1.6 pies²	Ninguno	SureMB 90TG o SureMB 120TG, aplicado con antorcha Min.	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	(Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B -45.0*	-67.5

CUADRO 2D: CUBIERTAS DE ACERO: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR												
TIPO DE SISTEMA B-2: BARRERA TÉRMICA FIJADA MECÁNICAMENTE, BARRERA DE VAPOR ADHERIDA, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA												
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1) Tipo	Barrera térmica			Barrera de vapor	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)	
		Ayuno de cepador (Nota 2, Nota 11) Adjuntar				Tipo de enlace (Notas 6,7,8))	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)				
SC-104	Mín. calibre 22, tipo B, mín. 0,5 pulgadas	Grado 33 Placa de sujeción	InsulFast con aislamiento 1 por Ninguno DensDeck Prime acero 1.6 ft²		SureMB 90TG o SureMB 120TG, aplicación de antorcha	Min. Helix Max LRA Coverboard de 1.5 pulgadas: Min. o Helix Max Poly ISO 1, DensDeck de 0.25 pulgadas Poly ISO 1- Prime LRA-SECUROCK (CINTA, techo de fibra de yeso de 6 pulgadas DWD o.c.) Placa o mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o EcoStorm VSH		Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Forro polar Espalda / Hélice Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-67.5	
MULE-HIDE TPO-C FLEECE BACK RL APLICACIONES:												
SC-105	Mín. calibre 22, tipo B, Mín. 0,5 pulgadas Grado 33 InsulFast con 1 por acero		DensDeck Prime Aislamiento 1.6 ft² Ninguna placa de sujeción		SureMB 90TG o SureMB 120TG, aplicación de antorcha	Min. 1,5 pulgadas o Helix Max InsulBase RL LRA-DT Ninguno (CINTA, 6 pulgadas o.c.)				Espalda de vellón TPO-c de piel de mula RL	-67.5	
SC-106	Mín. calibre 22, tipo B, mín. 0.5 pulgadas	Grado 33 DensDeck 1.6 ft²	InsulFast con aislamiento 1 por Ninguno DensPlaca de sujeción de acero Prime		SureMB 90TG o SureMB 120TG, Helix Max LRA aplicado con	Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA Capa(s) adicional(es) Min. 1.5 pulgadas de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. Poly ISO 1, o Helix Max LRA-DT LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.) HD RL o mín. 1.5 pulgadas InsulBase RL N/A		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)		Piel de mula TPO-c Forro polar trasero RL	-67.5	

CUADRO 2E: CUBIERTAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA											
TIPO DE SISTEMA C-1:											
Sistema	Capa (Nota 1)	de aislamiento de la base de la cubierta (Opcional para hormigón estructural o recuperación, nota 13)	Cubierta de techo de capa de aislamiento superior No.				(Nota 15)	MDP (PSF)			
			Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11) Fijar							
APLICACIONES DE MEMBRANAS MULE-HIDE TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):											
SC-107	Min. calibre 22, tipo B, grado 33 acero o mín. 2,500 hormigón estructural Mín.	psi Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con Placa de Aislamiento Mule-Hide 3" 1 por		3.2 pies²	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-30.0*			
SC-108	22 ga., tipo B, Grado 33 acero o mín. 2,500 hormigón estructural	psi Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de piel de mula de 3" 1 por		5.3 ft²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-30.0*			

CUADRO 2E: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Opcional para hormigón estructural o recuperación, nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar		
SC-109	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 Mín. calibre	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	OSB mínimo de 7/16 pulgadas con clasificación APA o TECO	Sujetador SIP NB LD de piel de mula	1 por 3.2 pies²	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-37.5*
SC-110	22, tipo B, Grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poli ISO 2 de 1 pulgada como mínimo, ACFoam II o ENRGY 3	Nota 2	1 por 1.6 pies²	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120 o TPO-c BA	-37.5*
SC-111	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECURROCK de 0.25 pulgadas mínimo	Nota 2	1 por 2.7 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb o LVOC BA	-37.5*
SC-112	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poli ISO 1-HD de 0.5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 2.7 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-37.5*
SC-113	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECURROCK de 0.25 pulgadas mínimo	Nota 2	1 por 2.7 pies²	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-37.5*
SC-114	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Min. 0.625 pulgadas DensDeck Prime	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 5.3 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-37.5*
SC-115	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 33	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo SECURROCK Ultralight Coated Glass-Mat de 0.625 pulgadas	OMG #12 Standard, OMG #14 Heavy Duty, OMG XHD, OMG #12 Roofgrip, OMG #14 Roofgrip u OMG #15 Roofgrip con OMG 3 in. Placa de acero Galvalume OMG	1 por 5.3 pies²	Piel de mula TPO-c / TPO-c BA	-45.0*
SC-116	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 33	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo SECURROCK Ultralight Coated Glass-Mat de 0.25 pulgadas	#12 Standard, OMG #14 Heavy Duty, OMG XHD, OMG #12 Roofgrip, OMG #14 Roofgrip o OMG #15 Roofgrip con omg 3 in. Placa de acero Galvalume	1 por 3.2 pies²	Piel de mula TPO-c / TPO-c BA	-45.0*
SC-117	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 33	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo SECURROCK Ultralight Coated Glass-Mat de 0.5 pulgadas	Sujetador HDP de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula	1 por 3.2 pies²	Piel de mula TPO-c / TPO-c BA	-45.0*
SC-118	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECURROCK de 0.25 pulgadas mínimo	Nota 2	1 por 2.0 pies²	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-119	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min: DensDeck Prime de 0.5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 4.0 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*

CUADRO 2E: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Opcional para hormigón estructural o recuperación, nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar		
SC-120	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.50 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 3.2 pies²	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-121	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.625 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 4.0 pies²	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-122	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 Mín. calibre	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	OSB mínimo de 7/16 pulgadas con clasificación APA o TECO	Sujetador SIP NB LD de piel de mula	1 por 2.7 pies²	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
SC-123	22, tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	OSB mínimo de 7/16 pulgadas con clasificación APA o TECO	Nota 2	1 por 3.6 pies²	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
SC-124	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.6 pies²	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
SC-125	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 2, ACFoam II, Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD, ENRGY 3	Nota 2	1 por 2.0 pies²	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
SC-126	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Compuesto Poly ISO 1-HD de 1,5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 2.0 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-127	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min. 2.0 pulgadas ACFoam II, Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	Nota 2	1 por 4.0 pies²	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
SC-128	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Compuesto Poly ISO 1-HD de 2,0 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 4.0 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-129	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 2.0 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-130	Mín. 22 ga., tipo B, Grado 33 acero u hormigón estructural Mín. 22 ga.,	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, poli ISO 1- DWD, poli ISO 2 o ACFoam II	Poli ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH de 0,5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 4.0 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-131	tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.8 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-52.5

CUADRO 2E: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Opcional para hormigón estructural o recuperación, nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar		
SC-132	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	OSB mínimo de 7/16 pulgadas con clasificación APA o TECO	Nota 2	1 por 1.9 pies²	Piel de mula TPO-c / Aqua Base 120	-52.5
SC-133	Mín. 22 ga., tipo B, Grado 33 acero u hormigón estructural Mín. 22 ga.,	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, poli ISO 1- DWD, poli ISO 2 o ACFoam II	Poli ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH de 0,5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 1.8 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0
SC-134	tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min: DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 1.6 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb o TPO-c BA	-60.0
SC-135	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.8 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-67.5
SC-136	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 33	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo SECUROCK Ultralight Coated Glass-Mat de 0.5 pulgadas	OMG #12 Standard, OMG #14 Heavy Duty, OMG XHD, OMG #12 Roofgrip, OMG #14 Roofgrip u OMG #15 Roofgrip con OMG 3 in. Placa de acero Galvalume	1 por 1.3 pies²	Piel de mula TPO-c / TPO-c BA	-67.5
SC-137 33	Mín. calibre 22, tipo B, grado acero o mín. 2,500 psi de concreto estructural mín. 22 ca., tipo	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	OSB mínimo de 7/16 pulgadas con clasificación APA o TECO	Nota 2	1 por 1.9 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb o TPO-c BA	-75.0
SC-138 33	grado 33 acero o mín. 2,500 psi de concreto estructural mín. 22 ca., tipo B, grado	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo 2.0 pulgadas Poly ISO 2, ACFoam II, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	Nota 2	1 por 1.6 pies²	Piel de mula TPO-c / TPO-c BA	-75.0
SC-139 33	acero o mín. 2,500 psi de concreto estructural mín. 22, tipo B, grado	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poliéster mínimo de 2.0 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.6 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb	-75.0
SC-140 33	acero o mín. 2,500 psi de concreto estructural mín. 22 ca., tipo B, acero de grado	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Compuesto Poly ISO 1-HD de 2,0 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 1.6 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-75.0
SC-141 33	concreto estructural mín. 2,500 psi						
SC-142 33	calibre mín. 22, tipo B, acero de grado 33 o concreto estructural mínimo de 2,500 psi	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.6 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-75.0
SC-143 33	calibre mín. 22, tipo B, acero de grado 33 o concreto estructural mínimo de 2,500 psi	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 1.6 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb o LVOC BA	-75.0
		Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 1.6 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb o TPO-c BA	-82.5

CUADRO 2E: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Opcional para hormigón estructural o recuperación, nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar		
SC-144	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Min: DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	
SC-145	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	OSB mínimo de 7/16 pulgadas con clasificación APA o TECO	Nota 2	1 por 1.0 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb	-82.5
SC-146	Mín. calibre 22, tipo B, grado 80 80	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo SECUROCK Ultralight Coated Glass-Mat de 0.5 pulgadas	Sujetador HDP de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula	1 por 1.0 pies²	Piel de mula TPO-c / TPO-c BA	-97.5
SC-147	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	OSB mínimo de 7/16 pulgadas con clasificación APA o TECO	Nota 2	1 por 1.0 pies²	Piel de mula TPO-c / TPO-c BA	-97.5
SC-148	Mín. 20 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, suelta	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.625 pulgadas	Nota 2	1 por 1.3 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb o TPO-c BA	-112.5
SC-149	Mín. 18 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas	Nota 2	1 por 1.3 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb o TPO-c BA	-112.5
SC-150	Mín. 22 ga., tipo B, Grado 33 acero u hormigón estructural Mín. 22 ga.,	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, poli ISO 1- DWD, poli ISO 2 o ACFoam II	Poli ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH de 0,5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 1.3 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb o TPO-c BA o LVOC BA	-112.5
SC-151	tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Compuesto Poly ISO 1-HD de 2,0 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 1.0 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-112.5
SC-152	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poli mínimo de 2 pulgadas ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.0 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb o TPO-c BA	-120.0
SC-153	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 1.0 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb o LVOC BA	-127.5
SC-154	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Min: DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-127.5
SC-155	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poli ISO 1-DWD de 2,0 pulgadas	Nota 2	1 por 1.0 pies²	Piel de mula TPO-c / AeroWeb o LVOC BA -82.5	-127.5

CUADRO 2E: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Sistema No.	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Opcional para hormigón estructural o recuperación, nota 13)	Capa superior de aislamiento			la cubierta del techo (Nota 15)	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Colocar		
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN PARCIAL):							
SC-156	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	psi (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 3.2 pies²	vellón TPO-c de piel de mula de 2.0 ft² / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0*
SC-157	Min. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, ISO de polietileno 1-DWD	Nota 2	1 por 4.0 pies²	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0*
SC-158	Min. 22 ga., tipo B, Grado 33 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural Mín.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Compuesto Poly ISO 1-HD de 2 pulgadas	Nota 2	1 por 4.0 pies²	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0*
SC-159	22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o concreto estructural mín. 2,500	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, suelto	DensDeck Prime mínimo de 0,25 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 de	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0*
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN COMPLETA):							
SC-160	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	0.25 pulgadas DensDeck Prime	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 3.2 pies²	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	
SC-161	Min. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 5.3 pies²	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-30.0*
SC-162	Min. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 2.7 pies²	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-37.5*
SC-163	Min. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poliéster mínimo de 2,0 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 4.0 pies²	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-45.0*
SC-164	Min. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.6 pies²	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-45.0*
SC-165	Min. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Compuesto Poly ISO 1-HD de 1,5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 2.0 pies²	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-45.0*
SC-166	Min. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas Min.	Compuesto Poly ISO 1-HD de 2,0 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 4.0 ft²	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B -30.0*	-45.0*

CUADRO 2E: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Opcional para hormigón estructural o recuperación, nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar		
SC-167	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min: DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 4.0 pies²	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-45.0*
SC-168	Mín. 22 ga., tipo B, Grado 33 acero u hormigón estructural Mín. 22 ga.,	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, poli ISO 1- DWD, poli ISO 2 o ACFoam II	Poli ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH de 0,5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 4.0 pies²	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-45.0*
SC-169	tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 2.0 pies²	Forro polar TPO-c Mule-Hide / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-45.0*
SC-170	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.8 pies²	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-52.5
SC-171	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min: DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 1.8 pies²	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-60.0
SC-172	Mín. 22 ga., tipo B, Grado 33 acero u hormigón estructural Mín. 22 ga.,	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, poli ISO 1- DWD, poli ISO 2 o ACFoam II	Poli ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH de 0,5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 1.8 pies²	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-60.0
SC-173	tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.8 pies²	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-67.5
SC-174	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poliéster mínimo de 2.0 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.6 pies²	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-75.0
SC-175	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Compuesto Poly ISO 1-HD de 2,0 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 1.6 pies²	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-75.0
SC-176	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.8 pies²	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-75.0
SC-177	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 1.6 pies²	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-75.0
SC-178	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	OSB mínimo de 7/16 pulgadas con clasificación APA o TECO	Nota 2	1 por 1.9 pies²	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-75.0

CUADRO 2E: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Opcional para hormigón estructural o recuperación, nota 13)	Capa superior de aislamiento			la cubierta del techo (Nota 15)	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Colocar		
SC-179	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Min 0.5 pulgadas DensDeck Prime	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.0 pies²	vellón TPO-c de piel de mula de 1.0 ft² / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-82.5
SC-180	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min 0.5 pulgadas SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso	Nota 2	1 por 1.6 pies²	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-82.5
SC-181	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo OSB de 15/32 pulgadas	Nota 2	1 por 1.9 pies² (Mula - Piel A-27F)	Forro polar TPO-c Mule-Hide / Aqua Base 120, HydroBond W-B	-82.5
SC-182	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	EcoStorm VSH de 0.5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-82.5
SC-183	Mín. calibre 20, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, suelta	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.625 pulgadas	Nota 2	1 por 1.3 pies²	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-112.5
SC-184	Mín. calibre 18, tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas	Nota 2	1 por 1.3 pies²	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-112.5
SC-185	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 acero u hormigón estructural	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2 o AC Foam II	Poli ISO 1-HD Plus de 0.5 pulgadas como mínimo o EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 1.3 pies²	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-112.5
SC-186	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Min: DensDeck Prime de 0.5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-127.5
SC-187	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	pulgadas Poli ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.0 pies²	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-135.0
SC-188	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, suelta Min 2	OSB mínimo de 7/16 pulgadas con clasificación APA o TECO	Nota 2	1 por 1.0 de	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-135.0

CUADRO 2E: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Sistema No.	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Opcional para hormigón estructural o recuperación, nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar		
SC-189	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 1.0 pies²	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-135.0
SC-190	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	EcoStorm VSH de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula (mín. 60 mil) / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-135.0
SC-191	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Compuesto Poly ISO 1-HD de 2,0 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 1.0 pies²	Piel de mula TPO-c Forro polar Espalda / Hélice Max LRA-DT (FULL)	-157.5
APLICACIONES DE LA MEMBRANA MULE-HIDE SA-TPO:							
SC-192	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas		Nota 2	1 por 2.7 pies²	Mule-Hide SA-TPO, autoadhesivo	-30.0*
SC-193	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Insulfoam SP de 2 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 2.0 pies²	Mule-Hide SA-TPO, autoadherente	-45.0*
SC-194	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0,25 pulgadas o OSB con clasificación APA o TECO de 7/16 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies²	Mule-Hide SA-TPO, autoadherente	-45.0*
SC-195	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas (Opcional) Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 2.0 pies²	Mule-Hide SA-TPO, autoadherente	-45.0*
SC-196	Mín. 22 ga., tipo B, Grado 33 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín.	1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas Mín. 2 pulgadas Insulfoam SP	Poliéster mínimo de 2,0 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.6 ft²	Piel de mula SA-TPO, autoadherente	-60.0
MULE-HIDE TPO-C FLEECE BACK RL APLICACIONES:							
SC-197	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	psi (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	pulgadas InsulBase RL	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 4.0 pies²	vellón TPO-c de piel de mula de 2.0 ft² RL	-45.0*
SC-198	Mín. 22 ga., tipo B, Grado 33 33 o concreto estructural mín. 2,500	Mín., 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD, suelto Mín. 2.0	Mín. 0.5 pulgadas SecurShield HD RL	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 2.0 de	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula RL	-45.0*

CUADRO 2E: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Opcional para hormigón estructural o recuperación, nota 13)	Capa superior de aislamiento		Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
			Tipo de fijación (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar		
SC-199	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Min. 2.0 pulgadas InsulBase RL Hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft²	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula RL	-75.0

TABLA 2F: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O RECUPERACIÓN TIPO C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CAPA DE BASE ADHERIDA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Sistema No.	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 3, Nota 13)	Capa de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
			Tipo Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	Capa base	Capa superior	
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE FORRO POLAR TPO-C DE PIEL DE MULA EN LA PARTE POSTERIOR MÁS:							
SC-200	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, suelto	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento principal 1.8 ft² Concreto: Nota 2		Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con antorcha	aplicada con antorcha TPO-c Fleece Back Plus / C-CAA o asfalto caliente	-67.5
SC-201	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min. 0.5 pulgadas DensDeck Fastener con Mule-Hide 3" 1.6 ft² Concreto: Nota 2	Acero: Punta de perforación de piel de mula por	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con antorcha	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C-CAA o asfalto caliente	-75.0
SC-202	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min. 0.5 pulgadas SECUROCK 1 por Note 2 Tabla de techo de fibra de yeso 1.6 ft²		Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con antorcha	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C-CAA o asfalto caliente	-75.0
SC-203	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín. 1.5	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min. 0.5 pulgadas SECUROCK Fastener con Mule-Hide 3" 1 por placa de aislamiento Tablero de techo de fibra de yeso 1.0 ft² Concreto: Nota 2	Acero: Punta de perforación de piel de mula por	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / Piel de mula	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C-CAA o asfalto caliente	-120.0

TABLA 2G: CUBIERTAS DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (Tear-Off) o SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-2: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN

Sistema	Cubierta No. (Nota 1)	Fijación de la capa de aislamiento			Cubierta del <u>techo</u> (nota 15B)	MDP (PSF)
		(Nota 3, Nota 13)	Fijación (Nota 11)	Densidad		
SISTEMAS DE PLACA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN TPO DE PIEL DE MULA:						
SC-204	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Mín. 1.5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura por inducción TPO de piel de mula	1 por 5.3 ft² (6 partes por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas se colocan con la dimensión de 8 pies orientada perpendicular a las costillas de la cubierta de acero con tablas adyacentes desplazadas por 12 pulg. para escalar el patrón de fijación de la placa</i>	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldadas por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-45.0*
SC-205	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	Mín. 1.5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura por inducción TPO de piel de mula	1 por 4.0 ft² (8 partes por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas se colocan con la dimensión de 8 pies orientada perpendicular a las costillas de la cubierta de acero con tablas adyacentes desplazadas por 12 pulg. para escalar el patrón de fijación de la placa</i>	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldadas por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-52.5
SC-206	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Teks 5 tornillos con arandelas de 3/4", 6" o.c.	Mín. 1.5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura por inducción TPO de piel de mula	1 por 2.0 ft² (16 partes por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas se colocan con la dimensión de 8 pies orientada perpendicular a las costillas de la cubierta de acero con tablas adyacentes desplazadas por 12 pulg. para escalar el patrón de fijación de la placa</i>	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldadas por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-82.5
SC-207	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura; #12 HWH Teks 5 tornillos con arandelas de 3/4", 6" o.c.	Mín. 1.5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura por inducción TPO de piel de mula	1 por 2.0 ft² (16 partes por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas se colocan con la dimensión de 8 pies orientada perpendicular a las costillas de la cubierta de acero con tablas adyacentes desplazadas por 12 pulg. para escalar el patrón de fijación de la placa</i>	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldadas por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-105.0
SC-208	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, unidas _____ preliminarmente (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura por inducción TPO de piel de mula	6 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldadas por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-60.0
SC-209	Mín. calibre 20, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, unidas preliminarmente (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura por inducción TPO de piel de mula	6 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldadas por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-75.0

TABLA 2G: CUBIERTAS DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (Tear-Off) o RECUPERAR
SISTEMA TIPO C-2: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Fijación de la capa 13) (Nota 3, Nota 5)	de aislamiento		Cubierta del techo (nota 15B)	MDP (PSF)
			Fijación (Nota 11)	Densidad		
SC-210	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 4 pies de envergadura; #12 Texto de HWH 5 tornillos, 6" o.c.	Min. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, unidas preliminarmente (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura por inducción TPO de piel de mula	6 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldadas por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-82.5
SC-211	Min. calibre 20, tipo B, acero de grado 33; 5.5 pies de envergadura; #12 Texto de HWH 5 tornillos, 6" o.c.	Min. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, unidas preliminarmente (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura por inducción TPO de piel de mula	6 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldadas por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-82.5
SC-212	Min. calibre 20, tipo B, acero de grado 33; 5 pies de envergadura; #12 Texto de HWH 5 tornillos, 6" o.c.	Min. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, unidas preliminarmente (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura por inducción TPO de piel de mula	6 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldadas por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-90.0
SC-213	Min. calibre 18, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 Texto de HWH 5 tornillos, 6" o.c.	Min. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, unidas preliminarmente (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura por inducción TPO de piel de mula	6 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldadas por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-90.0
SC-214	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura; #12 Texto de HWH 5 tornillos, 6" o.c.	Min. 1.5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, unidas preliminarmente (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y mula- Ocultar placa de soldadura por inducción TPO	6 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldadas por inducción con Trufast (2 pies) Herramienta de soldadura por inducción según las instrucciones del fabricante.	-90.0
SISTEMAS RHINO BOND:						
SC-215	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación. (Nota A.)	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 5.3 ft² (6 partes por placa de 4 x 8 pies) Según la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1- 29; (Nota B)	Piel de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-45.0
SC-216	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33, 7 pies de luz, HILTI X-HSN 24, 6" o.c. Vueltas laterales HILTI S-SLC 01 M HWH, 24" o.c.	Min. 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación. (Nota C.)	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 4.0 ft² (2 de cuadrícula de 2 x 2 pies)	Piel de mula TPO-c (mínimo 60 mil) o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5
SC-217	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33, 7 pies de luz, soldaduras de charco de 5/8", 6" o.c. Vueltas laterales ITW HWH #12 Texto 1, 24" o.c.	Min. 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación. (Nota C.)	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 4.0 ft² (2 de cuadrícula de 2 x 2 pies)	Piel de mula TPO-c (mínimo 60 mil) o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5

TABLA 2G: CUBIERTAS DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (Tear-Off) o RECUPERAR
SISTEMA TIPO C-2: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento 13) (Nota 3, Nota 4)	Archivo adjunto		Cubierta del techo (nota 15B)	MDP (PSF)
			Fijación (Nota 11)	Densidad		
SC-218	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación. Nota A.	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 4.0 ft² (8 partes por placa de 4 x 8 pies) Según la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1- 29; Nota B	Piel de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5
SC-219	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 40; vanos de 6 pies; 5/8" de charco suelda 6" o.c.	Min. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 4.0 ft² (2 de cuadrícula de 2 x 2 pies)	Piel de mula TPO-c (mínimo 60 mil) o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5
SC-220	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. 1.5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. Nota C.	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 3.2 ft² (10 partes por tabla de 4 x 8 pies)	Piel de mula TPO-c (mínimo 60 mil) o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5
SC-221	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80	Min. 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación. Nota A.	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 4.0 ft² (8 partes por placa de 4 x 8 pies) Según la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1- 29; Nota B	Piel de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-60.0
SC-222	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. 1.5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. Nota C.	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 2.7 ft² (12 partes por tabla de 4 x 8 pies)	Piel de mula TPO-c (mínimo 60 mil) o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante. Piel de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-67.5
SC-223	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. 1.5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. Nota C.	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 2.0 ft² (16 partes por tabla de 4 x 8 pies) Hoja de datos de prevención de pérdidas por FM 1-29	Piel de mula TPO-c (mínimo 60 mil) o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-97.5
SC-224	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80	Min. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, adjunta	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	18 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	Piel de mula TPO-c (mínimo 60 mil) o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-30.0
SC-225	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80	preliminarmente Min. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, adjunta preliminarmente Min. 1.5	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	12 pulgadas o.c. en filas 120 pulgadas o.c.	Piel de mula TPO-c (mínimo 60 mil) o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante. Piel de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-30.0
SC-226	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80	pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, adjunta preliminarmente Min. 1.5	Placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO) OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y	6 pulgadas o.c. en filas 120 pulgadas o.c.	Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-37.5
SC-227	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80	pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, adjunta preliminarmente Min. 1.5	placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO) OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y	12 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	Piel de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-37.5
SC-228	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80	pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, adjunta preliminarmente	placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	12 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	Piel de mula TPO-c (mínimo 60 mil) o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-45.0

TABLA 2G: CUBIERTAS DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (Tear-Off) o RECUPERAR
SISTEMA TIPO C-2: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Fijación de la capa de aislamiento (Nota 3, Nota 13) Densidad de sujetadores de la cubierta del techo (Nota 11)			(Nota 15B)	MDP (PSF)
SC-229	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80	Espesor mínimo de 1,5 pulgadas, placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o 6 pulgadas o.c. en filas de 120 pulgadas o.c. TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond	una o más capas OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y Mule-Hide TPO-c	(mínimo 60 mil) o Mule-Hide, cualquier combinación, placa de inducción adicionales de 1,5 pulgadas de espesor,		-52.5
SC-230	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80	una o más capas de inducción adicionales OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c, cualquier combinación, placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o 6 pulgadas o.c. en filas de 60 pulgadas o.c. soldadas con la herramienta RhinoBond según las instrucciones preliminares de la placa RhinoBond TreadSafe (TPO) adjuntas preliminarmente por el fabricante.				-67.5
ISOWELD SISTEMA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN:						
SC-231	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	espesor, una o más capas, cualquier combinación. Nota A.	1.5 pulgadas Dekfast DF-#15-PH3 con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO	1 por 5.3 ft² (6 partes por placa de 4 x 8 pies) Según la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1- 29; Nota B	escalonada Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-45.0
SC-232	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33, 7 pies de luz, HILTI X-HSN 24, 6" o.c. Vueltas laterales HILTI S-SLC 01 M HWH, 24" o.c.	Min. 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación. Nota C.	Dekfast DF-#15-PH3 con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO	1 por 4.0 ft² (2 de cuadrícula de 2 x 2 pies)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-52.5
SC-233	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33, 7 pies de luz, soldaduras de charco de 5/8", 6" o.c. Vueltas laterales ITW HWH #12 Texto 1, 24" o.c.	Min. 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación. Nota C.	Dekfast DF-#15-PH3 con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO	1 por 4.0 ft² (2 de cuadrícula de 2 x 2 pies)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-52.5
SC-234	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación. Nota A.	Dekfast DF-#15-PH3 con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO	1 por 4.0 ft² (8 partes por placa de 4 x 8 pies) Según la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1- 29; Nota B	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-52.5
SC-235	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 40; vanos de 6 pies; 5/8" de charco suelda 6" o.c.	Min. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación	Dekfast DF-#15-PH3 con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO	1 por 4.0 ft² (2 de cuadrícula de 2 x 2 pies)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-52.5
SC-236	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 40	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5	Dekfast DF-#15-PH3 con isoweld SFS F1-P-6.8-TPO Plate Dekfast	1 por 6 pies² Cuadrícula de 2x3 pies, escalonada	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-52.5
SC-237	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80	pulgadas Una o mas capas, cualquier combinación, mín. 1.5	DF-#12-PH3 con isoweld SFS F1-P-6.8-TPO Plate Dekfast	1 por 6 pies² Cuadrícula de 2x3 pies, escalonada	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-52.5
SC-238	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 40	1.5 pulgadas Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5	DF-#15-PH3 con isoweld SFS F1-P-6.8-TPO Plate Dekfast	1 por 4.0 ft² Cuadrícula de 2x2 pies, escalonada	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-60.0
SC-239	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80	pulgadas Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada de	DF-#12-PH3 con SFS isoweld F1-P-6.8-TPO Plate	1 por 4.0 ft² Rejilla de 2x2 pies,	inducción con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-60.0

TABLA 2G: CUBIERTAS DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (Tear-Off) o SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-2: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cubierta de techo de fijación de capa de aislamiento (Nota 15B)			MDP (psf)
		(Nota 3, Nota 13) Sujetador	(Nota 11) Densidad		
SC-240	Mín. 22 ca., tipo B, Una o más capas, cualquier Dekfast inducción adicional, mín. 1.5 pulgadas	F1-P-6.8-TPO Placa	DF-#15-PH3 con SFS isoweld 1 por 3.0 ft² Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Placa 1.5 x 2 pies de rejilla, soldada escalonada con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	TPO-c Combinación de acero de grado 40 de SFS isoweld® 3000.	-82.5
SC-241	Mín. 22 ga., tipo B, Una o más capas, cualquier Dekfast inducción adicional, mín. 1.5 pulgadas	F1-P-6.8-TPO Placa	DF-#12-PH3 con SFS isoweld 1 por 3.0 ft² Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Placa 1.5 x 2 pies de rejilla, soldada escalonada con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	TPO-c Combinación de acero de grado 80 de SFS isoweld® 3000.	-82.5
SC-242	Mín. 22 ga., tipo B, mín. 1.5 pulgadas de espesor, 4x8 de acero, una o más capas, (primera fila de sujetadores espaciados 0.5 pies cualquier combinación herramienta de pie SFS 3000.	pies Dekfast DF-#15-PH3 con isoweld	SFS 1.5 x 1.5 pies rejilla TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra inducción Grado 80 dimensión 1 por 2.25 pies² F1-P-6.8-TPO Placa isoweld® desde bordes largos y 1 pie desde el corto soldado con borde)		-97.5
SC-243	Mín. calibre 22, tipo B, mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas de acero Dekfast DF-#15-PH3 con isoweld SFS 1 por 2.0 ft² Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra induction Grade 33, cualquier combinación. Nota C. Placa F1-P-6.8-TPO (16 partes por tablero de 4 x 8 pies) soldada con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000. Hoja de datos de prevención de pérdidas por FM 1-29				-97.5
SC-244	Mín. calibre 22, tipo B, Una o más capas, cualquier Dekfast o.c. en filas de 60 pulgadas o.c. Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Isoweld por inducción adicional unida preliminarmente soldada con la herramienta de pie SFS 3000. ®	DF-#15-PH3 con combinación de	acero SFS isoweld Grado 40, mín. 1.5 pulgadas, F1-P-6.8-TPO Placa de 12 pulgadas		-37.5
SC-245	Mín. 22 calibre, tipo B, Una o más capas, cualquier Dekfast 1.5 pulgadas, previamente unida F1-P-6.8-TPO Placa de 12 pulgadas o.c. en filas de 60 pulgadas o.c. soldada con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	DF-#12-PH3 con SFS isoweld Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c	Extra induction Grado 80 combinación de acero, mín. 1.5 pulgadas, F1-P-6.8-TPO Placa de 12 pulgadas o.c. en filas de 60 pulgadas o.c. soldada con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.		-37.5
SC-246	Mín. calibre 22, tipo B, mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas de acero Dekfast DF-#15-PH3 con isoweld SFS Grado 80, cualquier combinación, placa F1-P-6.8-TPO de 6 pulgadas o.c. en filas de 120 pulgadas o.c. TPO-c de piel de mula o TPO-c de piel de mula Inducción adicional		Se fija preliminarmente soldada con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.		-37.5
SC-247	Mín. calibre 22, tipo B, mín. 1.5 pulgadas de espesor, uno o más Dekfast DF-#15-PH3 con SFS isoweld Mule-Hide TPO-c (mínimo 60-mil) o Mule-Hide Capas de acero de grado 80, cualquier combinación, unidas preliminarmente F1-P-6.8-TPO Placa de 12 pulgadas o.c. en filas de 60 pulgadas o.c. TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.				-45.0
SC-248	Mín. 22 ca., tipo B. Una o más capas, cualquiera Combinación de acero de grado 40, mín. 1.5 pulgadas, Dekfast DF-#15-PH3 con isoweld SFS de 6 pulgadas de diámetro exterior en filas de 60 pulgadas de diámetro exterior, TPO-c de piel de mula o TPO-c de piel de mula Inducción adicional		Placa F1-P-6.8-TPO unida preliminarmente soldada con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.		-90.0
SC-249	Mín. 22 ca., tipo B. Una o más capas, cualquiera Combinación de acero de grado 80, mín. 1.5 pulgadas, Dekfast DF-#12-PH3 con isoweld SFS F1-P-6.8-TPO Placa de 6 pulgadas o.c. en filas de 60 pulgadas o.c. TPO-c de piel de mula o TPO-c de piel de mula Inducción adicional		Se fija preliminarmente soldada con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.		-90.0
Notas:	A. Para estos ensamblajes, la longitud de la placa de aislamiento de 8 pies se coloca perpendicular a las nervaduras de la plataforma de acero. B. La combinación de placa / sujetador se desplazó 12 pulgadas de las filas adyacentes. C. Para estos ensamblajes, la longitud de la placa de aislamiento de 8 pies se coloca perpendicular a las nervaduras de la plataforma de acero y cada fila de aislamiento se escalona en 1 pie.				

**TABLA 2H: TABLEROS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)
º SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO D-1: CUBIERTA DE TECHO AISLADA Y FIJADA MECÁNICAMENTE**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1) Tipo Sujetador	Capa de aislamiento (Nota 3, Nota 13) Cubierta del techo (Nota 15A)								MDP (psf)
		Sujetador de membrana	Sujetador Lap Lap	(Nota 11) Costura						
			(Nota 5) Espaciado	Ancho	Espaciado Soldadura					
APLICACIONES DE MEMBRANA DESNUDA:										
SC-250	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	1.5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	adjuntar	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra, Mule-Hide TPO-c (FR)	TPO-c Piel de mula Extra EHD Sujetador (solo acero) o Clavo de concreto estriado de piel de mula (solo concreto) con placa de costura de 2.4" de piel de mula	12 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-30.0
SC-251	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjuntar	Piel de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c Piel de mula	Sujetador EHD Mule-Hide (solo acero), Sujetador HDP Mule-Hide (solo concreto) o Clavo de concreto estriado Mule-Hide (solo concreto) con placa de costura Mule-Hide de 2.4"	18 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	66,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-30.0
SC-252	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjuntar	extra TPO-c o Piel de mula TPO-c Piel de mula	Sujetador EHD Mule-Hide (solo acero) o clavo de concreto estriado Mule-Hide (solo concreto) con placa de costura Mule-Hide de 2.4"	12 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	114,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-37.5
SC-253	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjuntar	TPO-c Piel de mula TPO-c Piel de mula extra TPO-c	Sujetador EHD Mule-Hide (solo acero), Sujetador HDP Mule-Hide (solo concreto) o Clavo de concreto estriado Mule-Hide (solo concreto) con Placa de costura Mule-Hide de 2.4" Sujetador	12 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	66,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-37.5
SC-254	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjuntar	Piel de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c Piel de mula	EHD Mule-Hide (solo acero), Sujetador Mule-Hide HDP (solo concreto) o Clavo de concreto estriado Mule-Hide (solo concreto) con placa de costura Mule-Hide de 2.4"	6 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	114,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-45.0
SC-255	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjuntar	TPO-c Piel de mula TPO-c Piel de mula TPO-c o Piel	Sujetador EHD Mule-Hide (solo acero) o clavo de concreto estriado Mule-Hide (solo concreto) con placa de costura Mule-Hide de 2.4"	12 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	90,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-45.0
SC-256	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjuntar	de mula TPO-c Piel de mula TPO-c Piel de mula	Sujetador EHD Mule-Hide (solo acero) o clavo de concreto estriado Mule-Hide (solo concreto) con placa de costura Mule-Hide de 2.4"	6 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-52.5
SC-257	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín.	Mín. 1.5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación Preliminar.	Preliminar. adjuntar	TPO-c o Piel de mula TPO-c Piel de mula	Sujetador EHD Mule-Hide (solo acero), Sujetador HDP Mule-Hide (solo concreto) o Clavo de concreto estriado Mule-Hide (solo concreto) con placa de costura Mule-Hide de 2.4"	6 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas 138.5 pulgadas	90,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas exterior	-52.5

**TABLA 2H: TABLEROS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)
O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO D-1: CUBIERTA DE TECHO AISLADA Y FIJADA MECÁNICAMENTE**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1) Tipo Sujeta	Capa de aislamiento (Nota 3, Nota 13) Cubierta del techo (Nota 15A)							MDP (psf)
		Sujeta	de membrana de fijación (Nota 5)	Costura de solapa	Espaciado Ancho	Espaciado Soldadura			
Acero SC-258	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 o mín. 2,500 psi más capas, cualquier Prelim. TPO-c o combinación de concreto estructural une el clavo de	Mín. 1.5 pulgadas, uno o Sujeta	EHD de piel de mula (solo acero), HDP de piel de mula TPO-c o sujetador (solo concreto) o piel de mula estriada de 12 pulgadas o.c. 5.5- 42.5 pulgadas 1.5 pulgadas						-52.5
Acero SC-259	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 80 o mín. 2,500 psi más capas, cualquier Prelim. TPO-c o combinación de concreto estructural adjuntar Mule-Hide 2.4" Placa de costura	Mín. 1.5 pulgadas, uno o Piel de Mule-Mule-Piel de Mula EHD Fastener (solo acero) o Mule-Hide TPO-c o clavo de concreto estriado (solo concreto) con Mule-Hide 6 pulgadas o.c. 5.5- 138.5 pulgadas 1.5 pulgadas							-60.0
Acero SC-260	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 80 o mín. 2,500 psi más capas, cualquier Prelim. TPO-c o combinación de concreto estructural adjuntar Mule-Hide 2.4" Placa de costura	Mín. 1.5 pulgadas, uno o Piel de Mule-Mule-Piel de Mula EHD Fastener (solo acero) o Mule-Hide TPO-c o clavo de concreto estriado (solo concreto) con piel de mula de 6 pulgadas de diámetro exterior 5.5- 114.5 pulgadas 1.5 pulgadas							-60.0
Acero SC-261	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 80 o mín. 2,500 psi más capas, cualquier Prelim. TPO-c o combinación de concreto estructural unir Mule-Hide TPO-c Extra 2.4" Placa de costura	Mín. 1.5 pulgadas, uno o Piel de Mule-Mule-Piel de Mula EHD Fastener (solo acero) o Clavo de concreto estriado Mule-Hide (solo concreto) con Mule-Hide 6 pulgadas o.c. 5.5- 90.5 pulgadas 1.5 pulgadas							-67.5
SC-262	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 o mín. 2,500 psi más capas, cualquier Prelim. TPO-c o combinación de concreto estructural adjuntar Mule-Hide 2.4" Placa de costura	Mín. 1.5 pulgadas, uno o Piel de Mule-Mule-Piel de Mula EHD Fastener (solo acero) o Mule-Hide TPO-c o clavo de concreto estriado (solo concreto) con Mule-Hide 6 pulgadas o.c. 5.5- 42.5 pulgadas 1.5 pulgadas							-82.5
SC-263	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 80 o mín. 2,500 psi más capas, cualquier Prelim. TPO-c o combinación de concreto estructural une el clavo de	Mín. 1.5 pulgadas, uno o Sujeta	EHD de piel de mula (solo acero), HDP de piel de mula sujetador (solo concreto) o piel de mula estriada de 6 pulgadas o.c. 5.5- 42.5 pulgadas 1.5 pulgadas						-112.5
APLICACIONES DE LA ESPALDA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA:									
	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 80 o mín. 2,500 psi más capas, cualquier Prelim. TPO-c o combinación de concreto estructural Placa de costura trasera de 2.4" pulgadas o.c. exterior	Mín. 1.5 pulgadas, uno o Mule-Hide Mule-Hide EHD Fastener (solo acero) o Mule-Hide SC-264 acero o mín. 2,500 psi más capas, cualquier Prelim. fije el clavo de hormigón estriado de vellón TPO-c (solo concreto) con Mule-Hide 12 pulgadas o.c. 5.5- 138.5 pulgadas 1.5 pulgadas							-30.0
	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 80 o mín. 2,500 psi más capas, cualquier Prelim. TPO-c o combinación de concreto estructural Placa de costura trasera de 2.4" pulgadas o.c. exterior	Mín. 1.5 pulgadas, uno o Mule-Hide Mule-Hide EHD Fastener (solo acero) o Mule-Hide SC-265 acero o mín. 2,500 psi más capas, cualquier Prelim. fije el clavo de hormigón estriado de vellón TPO-c (solo concreto) con Mule-Hide 12 pulgadas o.c. 5.5- 114.5 pulgadas 1.5 pulgadas							-37.5
	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 80 o mín. 2,500 psi más capas, cualquier Prelim. TPO-c o combinación de concreto estructural Placa de costura trasera de 2.4" pulgadas o.c. exterior	Mín. 1.5 pulgadas, uno o Mule-Hide Mule-Hide EHD Fastener (solo acero) o Mule-Hide SC-266 acero o mín. 2,500 psi más capas, cualquier Prelim. fije el clavo de hormigón estriado de vellón TPO-c (solo concreto) con Mule-Hide de 6 pulgadas o.c. 5.5- 138.5 pulgadas 1.5 pulgadas							-37.5

CUADRO CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR							
2I: TIPO DE SISTEMA D-1: CUBIERTA DE TECHO AISLADA Y FIJADA MECÁNICAMENTE (TIRAS RUSS)							
aislamiento No.	Cubierta (Nota 1)	Sistema de		Cubierta del techo (Nota 15A)			MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Nota 5)	Membrana	Fijación (Nota 11)		
SC-267	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 o mín. Concreto estructural de 2,500 psi	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjunto	Piel de mula TPO-c, Piel de mula TPO-c (FR) o Piel de mula TPO-c Extra	Mule-Hide EHD Fastener (acero solamente) o Mule-Hide Estriado el aislamiento espaciado 138 pulgadas o.c. Las placas están centradas sobre cada tira Clavo para concreto (solo concreto) y sujetado de 6 pulgadas o.c. Cubierta del techo adherida a cada tira mediante la primera imprimación con placa de costura Mule-Hide de 2.4" con imprimación TPO en la ubicación de la tira, luego enrollando en su lugar con un rodillo manual.	Mule-Hide TPO-c TPO 10 pulgadas Pressure Sensitive RUSS tiras se aplican sobre aislamiento espaciado 138 pulgadas o.c. Las placas están centradas sobre cada tira Clavo para concreto (solo concreto) y sujetado de 6 pulgadas o.c. Cubierta del techo adherida a cada tira mediante la primera imprimación con placa de costura Mule-Hide de 2.4" con imprimación TPO en la ubicación de la tira, luego enrollando en su lugar con un rodillo manual.	-30.0
SC-268	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjunto	Piel de mula TPO-c, Piel de mula TPO-c (FR) o Piel de mula TPO-c Extra	Mule-Hide EHD Fastener (acero solamente) o Mule-Hide Estriado el aislamiento espaciado 114 pulgadas o.c. Las placas están centradas sobre cada tira Clavo para concreto (solo concreto) y sujetado de 6 pulgadas o.c. Cubierta del techo adherida a cada tira mediante la primera imprimación con placa de costura Mule-Hide de 2.4" con imprimación TPO en la ubicación de la tira, luego enrollando en su lugar con un rodillo manual.	Mule-Hide TPO-c TPO 10 pulgadas Pressure Sensitive RUSS tiras se aplican sobre aislamiento espaciado 114 pulgadas o.c. Las placas están centradas sobre cada tira Clavo para concreto (solo concreto) y sujetado de 6 pulgadas o.c. Cubierta del techo adherida a cada tira mediante la primera imprimación con placa de costura Mule-Hide de 2.4" con imprimación TPO en la ubicación de la tira, luego enrollando en su lugar con un rodillo manual.	-45.0
SC-269	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 o mín. Concreto estructural de 2,500 psi	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjunto	Piel de mula TPO-c, Piel de mula TPO-c (FR) o Piel de mula TPO-c Extra	Mule-Hide EHD Fastener (acero solamente) o Mule-Hide Estriado el aislamiento espaciado 90 pulgadas o.c. Las placas están centradas sobre cada tira Clavo para concreto (solo concreto) y sujetado de 6 pulgadas o.c. Cubierta del techo adherida a cada tira mediante la primera imprimación con placa de costura Mule-Hide de 2.4" con imprimación TPO en la ubicación de la tira, luego enrollando en su lugar con un rodillo manual.	Mule-Hide TPO-c TPO 10 pulgadas Pressure Sensitive RUSS tiras se aplican sobre aislamiento espaciado 90 pulgadas o.c. Las placas están centradas sobre cada tira Clavo para concreto (solo concreto) y sujetado de 6 pulgadas o.c. Cubierta del techo adherida a cada tira mediante la primera imprimación con placa de costura Mule-Hide de 2.4" con imprimación TPO en la ubicación de la tira, luego enrollando en su lugar con un rodillo manual.	-52.5
SC-270	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 o mín. Concreto estructural de 2,500 psi	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjunto	Piel de mula TPO-c, Piel de mula TPO-c (FR) o Piel de mula TPO-c Extra	Mule-Hide EHD Fastener (acero solamente) o Mule-Hide Estriado el aislamiento espaciado 120 pulgadas o.c. Las placas están centradas sobre cada tira Clavo para concreto (solo concreto) y sujetado de 6 pulgadas o.c. Cubierta del techo adherida a cada tira mediante la primera imprimación con placa de costura de 2.4" de piel de mula con imprimación HP-250 en la ubicación de la tira, luego enrollando en su lugar con un rodillo manual.	Mule-Hide TPO-c TPO 10 pulgadas Pressure Sensitive RUSS tiras se aplican sobre aislamiento espaciado 120 pulgadas o.c. Las placas están centradas sobre cada tira Clavo para concreto (solo concreto) y sujetado de 6 pulgadas o.c. Cubierta del techo adherida a cada tira mediante la primera imprimación con placa de costura de 2.4" de piel de mula con imprimación HP-250 en la ubicación de la tira, luego enrollando en su lugar con un rodillo manual.	-60.0
SC-271	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjunto	Piel de mula TPO-c, Piel de mula TPO-c (FR) o Piel de mula TPO-c Extra	Mule-Hide EHD Fastener (acero solamente) o Mule-Hide Estriado el aislamiento espaciado 60 pulgadas o.c. Las placas están centradas sobre cada tira Clavo para concreto (solo concreto) y sujetado 12 pulgadas o.c. Cubierta del techo adherida a cada tira mediante la primera imprimación con placa de costura de 2.4" de piel de mula con imprimación HP-250 en la ubicación de la tira, luego enrollando en su lugar con un rodillo manual.	Mule-Hide TPO-c TPO 10 pulgadas Pressure Sensitive RUSS tiras se aplican sobre aislamiento espaciado 60 pulgadas o.c. Las placas están centradas sobre cada tira Clavo para concreto (solo concreto) y sujetado 12 pulgadas o.c. Cubierta del techo adherida a cada tira mediante la primera imprimación con placa de costura de 2.4" de piel de mula con imprimación HP-250 en la ubicación de la tira, luego enrollando en su lugar con un rodillo manual.	-60.0

TABLA 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA CONSULTE LA NOTA 16 PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR							
Capa de aislamiento No.	de la base de (Nota 1)	la plataforma del sistema		Capa superior de aislamiento Cubierta del techo (Nota 15)			MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo Aplicación de membrana de unión (Notas 6,7,8)			
APLICACIONES DE MEMBRANAS MULE-HIDE TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):							
C-1.	Mín. 2,500 psi hormigón estructural	Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa adicional(es) base: Helix Max LRA o Helix Mule-Hide, aislamiento (RIBBON), TPO-c Aqua Base 120 BA			-45.0

CUADRO 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)

**TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO
ADHERIDA CONSULTE LA NOTA 15 PARA CONOCER LAS OPCIONES DE
BARRERA DE VAPOR**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Cubierta de techo				(Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-2.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Polietileno mín. 0.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Max LRA-DT (RIBBON) Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento: (Opcional) Aislamiento de base adicional(es) Tablero: Min. 0.25 pulgadas Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK: (Opcional) Aislamiento de base de capa adicional Tablero de cubierta: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB	Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c	Aqua Base 120 BA	-45.0
C-3.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV Mín. 0.5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120 BA	-157.5
C-4.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Mín. 0.5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120 BA	-45.0
C-5.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV Min. 0.5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK Helix Max LRA o Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120 BA	-45.0
C-6.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 1.5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK Helix Max LRA o Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-157.5
C-7.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 1.5	Helix Max LRA (CINTA)	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK Helix Max LRA o Helix	(CINTA) Helix Max LRA (CINTA) Helix Max LRA-DT	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-352.5
C-8.	concreto estructural Mín. 2,500 psi de	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 1.5	Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK Helix Max LRA o Helix	(CINTA) Helix Max LRA-DT	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-277.5
C-9.	concreto estructural	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK Helix Max LRA o Helix	(COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-352.5
C-10.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK Helix Max LRA o Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-157.5
C-11.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK Helix Max LRA o Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-232.5
C-12.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Aislamiento de base	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK Helix Max LRA o Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-157.5



CUADRO 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)								
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO								
ADHERIDA CONSULTE LA NOTA 16 PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR								
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana		
C-13.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c	AeroWeb	-157.5
C-14.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB Aislamiento: Min. 1.6 pulgadas Tablero de recubrimiento Optim-R: Min. 0.5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-187.5
C-15.	Concreto estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas mín.	Helix Max LRA-DT (CINTA)	pulgadas Poli ISO 1-HD Aislamiento: Min. 1.6 pulgadas Tablero de recubrimiento Optim-R: Min. 0.5	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-127.5
C-16.	Concreto estructural mínimo 2,500 psi	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas mín.	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	pulgadas Aislamiento Poly ISO 1-HD: (Opcional) Capa adicional(es) de		Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-397.5
C-17.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	aislamiento base Tablero de cubierta: Aislamiento mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-157.5
C-18.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA (CINTA)	de cobertura: Aislamiento mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cobertura: Min.	Helix Max LRA (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-397.5
C-19.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (CINTA)	0,5 pulgadas Aislamiento Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-277.5
C-20.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-397.5
C-21.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Poliéster mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-390.0
C-22.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	_____	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-157.5

CUADRO 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)

**TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO
ADHERIDA CONSULTE LA [NOTA 16](#) PARA CONOCER LAS OPCIONES DE
BARRERA DE VAPOR**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana		
C-23.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Poliéster mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	de 0,5 pulgadas (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH		Mule-Hide TPO-c	AeroWeb	-352.5
C-24.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-277.5
C-25.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-352.5
C-26.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poli ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-157.5
C-27.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV Min. 0.5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poli ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-187.5
C-28.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD (opcional) Mín.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Aislamiento:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-157.5
C-29.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	0,5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD o Mín. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal de cubierta:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-157.5
C-30.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV Mín. 0.5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-127.5
C-31.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(s) adicional de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 7/16 pulgadas Clasificación APA OSB Aislamiento: Min. 1.6 pulgadas Tablero de cubierta Optim R: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Helix Max LRA (CINTA)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-157.5
C-32.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1-HD Helix Max LRA	Helix Max LRA-DT (CINTA)	1-HD Helix Max LRA (CINTA)	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-127.5

CUADRO 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)

**TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO
ADHERIDA CONSULTE LA [NOTA 18](#) PARA CONOCER LAS OPCIONES DE
BARRERA DE VAPOR**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana		
C-33.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas mín.	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Aislamiento: Mín. 1.6 pulgadas Optim-R Cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poli ISO 1-HD Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c LVOC BA		-397.5
C-34.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poli ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c	LVOC BA	-157.5
C-35.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA (CINTA)	Cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poli ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base	Helix Max LRA (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-397.5
C-36.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-277.5
C-37.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-397.5
C-38.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-390.0
C-39.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	_____	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-157.5
C-40.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-352.5
C-41.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-277.5

CUADRO 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)

TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO
ADHERIDA CONSULTE LA [NOTA 16](#) PARA CONOCER LAS OPCIONES DE
BARRERA DE VAPOR

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana		
C-42.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Mule-Hide TPO-c	LVOC BA	-352.5
C-43.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV Min. 0.5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poli ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-157.5
C-44.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 1.5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max LRA (CINTA) Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-45.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD Min. 1.5	Helix Max LRA (CINTA)	adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento de imprimación de cubierta: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas Recubrimiento ultraligero SECUROCK Aislamiento de la placa de techo Glass-Mat: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB	Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-352.5
C-46.	concreto estructural Mín. 2,500 psi de concreto estructural	pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD Min. 1.5	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento de imprimación de cubierta: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas Recubrimiento ultraligero SECUROCK Aislamiento de la placa de techo Glass-Mat: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB	Helix Max LRA (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-277.5
C-47.		pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento de imprimación de cubierta: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas Recubrimiento ultraligero SECUROCK Aislamiento de la placa de techo Glass-Mat: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB		Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-352.5
C-48.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento de imprimación de cubierta: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas Recubrimiento ultraligero SECUROCK Aislamiento de la placa de techo Glass-Mat: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-49.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas Recubrimiento ultraligero SECUROCK Aislamiento de la placa de techo Glass-Mat: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-232.5
C-50.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA (CINTA)	Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB	Helix Max LRA (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-67.5
C-51.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-52.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	_____	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-157.5



CUADRO 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)								
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA CONSULTA LA NOTA 15 PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR								
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana		
C-53.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poliestérmín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 7/16 pulgadas Clasificación APA OSB Aislamiento: Mín. 1.6 pulgadas Tablero de recubrimiento Optim-R: Mín. 0.5 pulgadas Poliéster ISO 1-HD Aislamiento: Mín. 1.6 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c	TPO-c BA	-187.5
C-54.	Concreto estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas mín.	Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max	Tablero de recubrimiento Optim-R: Mín. 0.5 pulgadas Aislamiento de poliéster ISO 1-HD: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas	Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-127.5
C-55.	Concreto estructural mínimo 2,500 psi	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas mín.	LRA-DT (COMPLETO)	Tablero de recubrimiento Optim-R: Mín. 0.5 pulgadas Aislamiento de poliéster ISO 1-HD: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas	LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-397.5
C-56.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poliestérmín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Aislamiento de poliéster ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-57.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA (CINTA)	de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas	Helix Max LRA (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-397.5
C-58.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (CINTA)	de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-277.5
C-59.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional (s) de aislamiento de base Cubierta: Mín. 0.5 pulgadas	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-397.5
C-60.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional (s) de aislamiento de base Cubierta: Mín. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-390.0
C-61.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poliestérmín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	—————	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-62.	Mín. 2,500 psi de concreto	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-352.5

CUADRO 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)

TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO
ADHERIDA CONSULTE LA [NOTA 16](#) PARA CONOCER LAS OPCIONES DE
BARRERA DE VAPOR

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa (s) de aislamiento superior Adjuntar Tipo de fijación (Notas 6,7,8)				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo				Aplicación de membrana		
C-63.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Aislamiento Helix Max LRA-DT (CINTA) Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	RA-DT: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT (CINTA) Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH		Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-277.5
C-64.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT (FULL) Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH			Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-352.5
C-65.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: mín. 2 pulgadas Poliéster ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-66.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: mín. 2 pulgadas Poliéster ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-67.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poli ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-187.5
C-68.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Poliéster mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 2 pulgadas Poliéster ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-187.5
C-69.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	OB500	(Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECURROCK Tablero de fibra de yeso	OB500	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, TPO-c BA, LVOC BA	-120.0
C-70.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 1.5 pulgadas AC Foam II, Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	OB500	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento de base	OB500	Piel de mula TPO-c	Base Aqua 120	-127.5
C-71.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas AC Foam II, Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	OB500	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck o DensDeck Prime	OB500	Piel de mula TPO-c	Base Aqua 120	-127.5
C-72.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 1.5 pulgadas AC Foam II, Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	OB500	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento de base	OB500	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-150.0

CUADRO 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)								
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA CONSULTE LA NOTA 16 PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR								
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Adjuntar Adjuntar				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	(Notas 6,7,8) Tipo	(Notas 6,7,8)		Aplicación de membrana		
C-73.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Pol ISO 1-DWD	OB500 (Opcional) Capas Aislamiento: (Opcional)	Capas adicionales de aislamiento base OB500 Capa(s) adicional(es)		Piel de mula TPO-c AeroWeb		-150.0
C-74.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas ACFoam II, Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	Aislamiento de base OB500 pulgadas DensDeck o DensDeck Prime adicional(es)	OB500 Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento: (Opcional) Capa(s)		Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-150.0
C-75.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(opcional) Mín. 1.5 pulgadas ACFoam II, Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	OB500	aislamiento de la base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	OB500	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-150.0
C-76.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Pol ISO 1-DWD	OB500	(Opcional) Aislamiento de base mín. 0.5 pulgadas	OB500	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-157.5
C-77.	Concreto estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, ISO de polietileno 1-DWD	OB500	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	OB500	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, TPO-c BA o Aqua Base 120	-247.5
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNION PARCIAL):								
C-78.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Pol ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c Forro polar en la espalda	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0
C-79.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD o Poly ISO 1-HD Plus Aislamiento:	Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0
C-80.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD o Poly ISO 1-HD Plus	Hélice Max LRA o Hélice Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-90.0
C-81.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH Helix Max LRA o Helix	Hélice Max LRA o Hélice Max LRA-DT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c Forro polar trasero	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-90.0

CUADRO 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)								
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA CONSULTE LA NOTA 16 PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR								
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana		
C-82.	Concreto estructural mín. 2,500 psi (opcional)	Poliétileno mín. 0.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Aislamiento de base	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Max LRA-DT (RIBBON) Tablero de cobertura: Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD Composite Helix Max LRA o	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Vellón Espalda Helix	Helix Max LRA o Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNION COMPLETA):								
C-83.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max	LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c Fleece Back	Max LRA (FULL)	-157.5
C-84.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (CINTA)	(SALPICADURA) (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de la base	Max LRA (RIBBON)	Mule-Hide TPO-c Fleece Back	Helix Max LRA (COMPLETO)	-397.5
C-85.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c Fleece Back	Helix Max LRA (COMPLETO)	-277.5
C-86.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Mule-Hide TPO-c Fleece Back	Helix Max LRA (COMPLETO)	-397.5
C-87.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	TPO-c Fleece Back	Helix Max LRA (COMPLETO)	-390.0
C-88.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0.5 pulgadas Poli ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento de imprimación de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento de imprimación de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base	Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-157.5
C-89.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento de imprimación de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento de imprimación de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base	Helix Max LRA (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-397.5
C-90.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Max LRA-DT (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento de imprimación de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento de imprimación de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-277.5
C-91.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi Helix	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Helix Max LRA o Helix	Helix Max LRA-DT (FULL)	Piel de mula TPO-c Fleece Back Helix	Helix Max LRA (COMPLETO)	-397.5

CUADRO 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)

TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO
ADHERIDA CONSULTE LA [NOTA 16](#) PARA CONOCER LAS OPCIONES DE
BARRERA DE VAPOR

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana		
C-92.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas Dens Aislamiento de imprimación de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0,25 pulgadas Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso SECURROCK: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cobertura: Aislamiento OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas Aislamiento: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cobertura: Aislamiento OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas Aislamiento: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cobertura: OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (FULL)	-390.0
C-93.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0,25 pulgadas Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso SECURROCK: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cobertura: Aislamiento OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas Aislamiento: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cobertura: Aislamiento OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas Aislamiento: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cobertura: OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-127.5
C-94.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cobertura: Aislamiento OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas Aislamiento: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cobertura: Aislamiento OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas Aislamiento: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cobertura: OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-157.5
C-95.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Mín. 1.5	Helix Max LRA (CINTA)	Aislamiento de base Tablero de cobertura: Aislamiento OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas Aislamiento: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cobertura: Aislamiento OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas Aislamiento: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cobertura: OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas	Helix Max LRA (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-397.5
C-96.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Mín. 1.5	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento de base Tablero de cobertura: Aislamiento OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas Aislamiento: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cobertura: Aislamiento OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas Aislamiento: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cobertura: OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-277.5
C-97.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Mín. 1,5	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Aislamiento de base Tablero de cobertura: Aislamiento OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas Aislamiento: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cobertura: Aislamiento OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas Aislamiento: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cobertura: OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-397.5
C-98.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	Aislamiento de base Tablero de cobertura: Aislamiento OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas Aislamiento: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cobertura: Aislamiento OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas Aislamiento: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cobertura: OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-390.0
C-99.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas mín.	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: Mín. 1.6 pulgadas Optim-R Tablero: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de Mula TPO-c Forro Polar Espalda de Mula-Piel	Helix Max LRA (COMPLETO)	-127.5
C-100.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas mín.	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Aislamiento: Mín. 1.6 pulgadas Optim-R Tablero: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (FULL)	de Mula TPO-c Forro Polar Espalda	Helix Max LRA (COMPLETO)	-390.0

CUADRO 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)

TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO
ADHERIDA CONSULTE LA [NOTA 16](#) PARA CONOCER LAS OPCIONES DE
BARRERA DE VAPOR

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-101.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-157.5
C-102.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-157.5
C-103.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-352.5
C-104.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-277.5
C-105.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-352.5
C-106.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1-HD- Aislamiento compuesto: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-112.5
C-107.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Tablero de cubierta: Mín. 2 pulgadas Poliéster ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-157.5
C-108.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poli ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-187.5
C-109.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Forro polar	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-157.5
C-110.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	Helix Max LRA (CINTA)	Espejado de mula Piel de mula TPO-c Forro polar	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-397.5

CUADRO 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)								
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA CONSULTA LA NOTA 18 PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR								
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior		Tipo de fijación	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	(Notas 6,7,8)			Aplicación de membrana		
C-111.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, ISO 1-DWD	Poly Helix Max LRA-DT (CINTA)	(opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA-DT (SPLATTER)		Hélice de piel de mula Max LRA-DT (CINTA) TPO-c Forro	(FULL)	-277.5
C-112.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base (RIBBON)	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	polar trasero Mule-Hide TPO-c Fleece Back	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-397.5
C-113.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Aislamiento Max LRA-DT	(SALPICADURA) (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	Mule-Hide TPO-c Fleece Back	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-390.0
C-114.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 0.5 pulgadas Poli ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas Dens Aislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base	Hélice Max LRA o Hélice Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-157.5
C-115.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA (CINTA)	Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Dens Aislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base		Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-397.5
C-116.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Dens Aislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-277.5
C-117.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Dens Aislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-397.5
C-118.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	pulgadas DensDeck Prime Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-390.0
C-119.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 0.5 pulgadas Poli ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso Helix Max LRA (CINTA)	Hélice Max LRA o Hélice Max LRA-DT	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-157.5

CUADRO 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)

**TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO
ADHERIDA CONSULTE LA NOTA 16 PARA CONOCER LAS OPCIONES DE
BARRERA DE VAPOR**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana		
C-120.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Max LRA-DT (SPLATTER) Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK: (Opcional) Aislamiento de base de capa (s) adicional (s) Tablero de cubierta: Min. 7/16 pulgadas Aislamiento OSB con clasificación APA: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cubierta: Min. 7/16 pulgadas Aislamiento OSB con clasificación APA: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cubierta: Min. 7/16 pulgadas Aislamiento OSB con clasificación APA OSB: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cobertura: Aislamiento mínimo de 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero de cobertura: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c Forro polar en la espalda	trasera Max LRA-DT (FULL)	-187.5
C-121.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 0.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)		Hélice Max LRA o Hélice Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-157.5
C-122.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	estructural Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV				Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-397.5
C-123.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA-DT (CINTA)		Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-277.5
C-124.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)		Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-397.5
C-125.	Mín. 2,500 psi de concreto	ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Helix Max LRA (RIBBON)	Helix Max LRA o Helix Aislamiento de base		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-390.0
C-126.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0.5 pulgadas Poli ISO 1-HD	1-DWD Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: Mín. 1.6 pulgadas Optim-R Tablero: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Forro polar	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-127.5
C-127.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas mín.	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Aislamiento: Mín. 1.6 pulgadas Optim-R Tablero: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Esalda de mula Piel de mula TPO-c Forro polar	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-390.0
C-128.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Helix Max LRA (RIBBON)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c Forro polar Hélice	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-157.5



CUADRO 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)								
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA CONSULTE LA NOTA 16 PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR								
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Tipo de fijación Fijación			Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)	
		Tipo	(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)		Aplicación de membrana			
C-129.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA (RIBBON)	Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA (RIBBON) Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) Aislamiento de base Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT (RIBBON)		trasera Max LRA-DT (FULL)	-397.5	
C-130.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional)	Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (RIBBON) Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) TPO-c Fleece Back	Poly ISO 1-HD Mule-Hide	Piel de mula TPO-c Forro polar Hélice	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-277.5	
C-131.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	aislamiento de base Cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento:	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	trasera Max LRA-DT (FULL)	-397.5	
C-132.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Cubierta: Min. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	(SALPICADURA) Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	-390.0	
C-133.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Cubierta: Min. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	-157.5	
C-134.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Max LRA (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	-352.5	
C-135.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	-277.5	
C-136.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Forro polar TPO-c de piel de mula	-352.5	
C-137.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi Helix	0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Composite Helix Max	Hélice Max LRA o Hélice Max LRA-DT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c Forro polar Hélice	-112.5	

CUADRO 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)

**TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO
ADHERIDA CONSULTE LA [NOTA 16](#) PARA CONOCER LAS OPCIONES DE
BARRERA DE VAPOR**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana		
C-138.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Max LRA (RIBBON) Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Forro polar trasero	trasera Max LRA-DT (FULL)	-157.5
C-139.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(és) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poli ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-187.5
C-140.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Forro polar	HydroBond W-B	-157.5
C-141.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	Helix Max LRA (CINTA)	Espalda de mula-Piel de mula TPO-c	HydroBond W-B	-280.0
C-142.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar Espalda de mula-Piel	HydroBond W-B	-277.5
C-143.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	de mula TPO-c Forro polar	HydroBond W-B	-280.0
C-144.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	HydroBond W-B	-280.0
C-145.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento de imprimación de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso Helix Max LRA o Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	HydroBond W-B	-157.5
C-146.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso Helix Max LRA o Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	HydroBond W-B	-157.5
C-147.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Aislamiento de base Helix	Aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso Helix Max LRA o Helix	Helix Max LRA (RIBBON)	Piel de mula TPO-c Forro polar Hélice	HydroBond W-B	-395.0

CUADRO 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)

TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO
ADHERIDA CONSULTE LA [NOTA 16](#) PARA CONOCER LAS OPCIONES DE
BARRERA DE VAPOR

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana		
C-148.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK:	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	HydroBond W-B	-277.5
C-149.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	(Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK: (Opcional)	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Forro polar TPO-c de piel de mula	HydroBond W-B	-395.0
C-150.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	HydroBond W-B	-390.0
C-151.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento mínimo Poly ISO 1-HD Helix Max LRA-DT de 0,5 pulgadas: Optim-R Helix Max LRA-DT (CINTA) Tablero de revestimiento mín. 0,5 pulgadas: Poliéster ISO 1-HD de 0,5 pulgadas				Piel de mula TPO-c Forro polar	HydroBond W-B	-127.5
C-152.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0.5 pulgadas Poli ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Aislamiento: Mín. 1.6 pulgadas Optim-R Tablero: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD		Esalda de mula Piel de mula TPO-c Forro polar	HydroBond W-B	-397.5
C-153.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	HydroBond W-B	-157.5
C-154.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA (CINTA)	Cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base	Helix Max LRA (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	HydroBond W-B	-397.5
C-155.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	HydroBond W-B	-277.5
C-156.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA-DT (FULL)	Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Helix Max LRA-DT (FULL)	Helix Max LRA-DT (FULL)	Forro polar TPO-c de piel de mula	HydroBond W-B	-397.5

CUADRO 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)

TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO
ADHERIDA CONSULTE LA [NOTA 16](#) PARA CONOCER LAS OPCIONES DE
BARRERA DE VAPOR

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-157.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD o Poly ISO 1-HD Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	HydroBond W-B	-390.0
C-158.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	HydroBond W-B	-157.5
C-159.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	HydroBond W-B	-352.5
C-160.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	HydroBond W-B	-277.5
C-161.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV (opcional) mín.	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Forro polar TPO-c de piel de mula	HydroBond W-B	-352.5
C-162.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam I, II, IX, VIII de 1 pulgada XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	HydroBond W-B	-112.5
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE FORRO POLAR TPO-C DE PIEL DE MULA EN LA PARTE POSTERIOR MÁS:								
C-163.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	de 2,500 psi de concreto estructural mín. 0.5 pulgadas		Ninguno		asfalto caliente Mule-Hide TPO-c Back Plus		-150.0
C-164.	Tablero de recuperación de HP	Una o más capas mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD, Poly ISO 2 o ACFoam II Asfalto caliente	Asfalto caliente	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cobertura: Tablero de recuperación HP de mín. 0.5 pulgadas Asfalto caliente	Forro polar de	Forro polar TPO-c de piel de mula más asfalto caliente	Asfalto caliente	-150.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA MULE-HIDE SA-TPO:								
C-165.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Una o más capas, mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA (FULL)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 2 pulgadas Insulfoam SP Helix Max LRA (FULL)	Mule-Hide SA- TPO	Autoadherido		-315.0

CUADRO 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)								
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA CONSULTE LA NOTA 16 PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR								
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Adjuntar Adjuntar				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	(Notas 6,7,8) Tipo	(Notas 6,7,8)	_____	Aplicación de membrana		
MULE-HIDE TPO-C FLEECE BACK RL APLICACIONES:								
C-166.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) aislamiento de cobertura: Min. 2.0 pulgadas	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 2.0 pulgadas	InsulBase RL Mule-Hide TPO-c Fleece Back RL			-142.5

TABLA 3B: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN ° SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CAPA DE BASE ADHERIDA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA CONSULTE LA NOTA 16 PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR								
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta de techo (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capa superior	
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN COMPLETA):								
C-167.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA))	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / Piel de mula	aplicada con antorcha TPO-c Fleece Back / Helix Max LRA o Helix -165.0 Max LRA-DT (FULL)	
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE FORRO POLAR TPO-C DE PIEL DE MULA EN LA PARTE POSTERIOR MÁS:								
C-168.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 0.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con antorcha	Forro polar TPO-c Mule-Hide Back Plus / C-CAA o asfalto caliente	-157.5
C-169.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con antorcha	Forro polar TPO-c Mule-Hide Back Plus / C-CAA o asfalto caliente	-202.5

TABLA 3C: TABLEROS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (Tear-Off) o SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-2: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cubierta de techo de fijación de capa de aislamiento (Nota 3, Nota 13) Fijación (Nota 15B) (Nota 14) Densidad			MDP (psf)
SISTEMAS DE PLACA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN TPO DE PIEL DE MULA:					
C-170.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1.5 pulgadas de grosor, uno o más Sujetador HDP de piel de mula o Piel de mula 1 por 5.3 ft² Piel de mula TPO-c, Piel de mula TPO-c Extra o capas, cualquier combinación. Nota: Clavo de hormigón estriado y piel de mula TPO (6 partes por tablero de 4x8 pies) Piel de mula TPO-c (FR) soldado por inducción con Herramienta de soldadura por inducción Trufast según la nota B. instrucciones del fabricante.			-45.0
C-171.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1.5 pulgadas de grosor, uno o más Sujetador HDP de piel de mula o Piel de mula 1 por 4.0 ft² Piel de mula TPO-c, Piel de mula TPO-c Extra o capas, cualquier combinación. Nota: Clavo de hormigón estriado y piel de mula TPO (8 partes por tablero de 4x8 pies) Piel de mula TPO-c (FR) soldado por inducción con Herramienta de soldadura por inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.			-52.5
C-172.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, uno o más Sujetador HDP de Piel de Mula o Piel de Mula 1 por 2.0 ft² Piel de Mula TPO-c, Piel de Mula TPO-c Extra o capas, cualquier combinación. Nota: Clavo de hormigón estriado y TPO de piel de mula (16 partes por tablero de 4x8 pies) Piel de mula TPO-c (FR) soldado por inducción con Herramienta de soldadura por inducción Trufast según la nota B. instrucciones del fabricante.			-105.0
C-173.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, uno o más Sujetador HDP Mule-Hide o Mule-Hide Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o capas, cualquier combinación, clavo de concreto estriado y mula-piel TPO de 6 pulgadas o.c. en filas de 60 pulgadas o.c. Piel de mula TPO-c (FR) soldada por inducción con Herramienta de soldadura por inducción adjunta preliminarmente (Nota 5) según las instrucciones del fabricante.			-90.0
SISTEMAS RHINO BOND:					
C-174.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1 pulgada de espesor, uno o más sujetadores de concreto de alta resistencia OMG o 1 por 5.3 ft² Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra capas, cualquier combinación. Placa de aislamiento OMG CD-10 y RhinoBond (6 partes por placa de 4 x 8 pies) soldada por inducción con la herramienta RhinoBond por (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO) según FM Hoja de datos de prevención de pérdidas 1-29; Nota: Instrucciones del fabricante.			-45.0
C-175.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1 pulgada de espesor, uno o más sujetadores de concreto de alta resistencia OMG o 1 por 4.0 ft² Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra capas, cualquier combinación. Placa de aislamiento OMG CD-10 y RhinoBond (8 partes por placa de 4 x 8 pies) soldada por inducción con la herramienta RhinoBond por (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO) según la hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-29; Nota: Instrucciones del fabricante.			-52.5
C-176.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores de concreto de alta resistencia OMG o 1 TPO-c de piel de mula por 3.2 ft² (mínimo 60 mil) o mula- capas, cualquier combinación. Nota: OMG CD-10 y placa de aislamiento RhinoBond (10 partes por 4 tableros Hide TPO-c Extra x 8 pies) soldada por inducción con Herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.			-52.5
C-177.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1 pulgada de espesor, uno o más sujetadores de concreto de alta resistencia OMG o 1 por 4.0 ft² Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra capas, cualquier combinación. Placa de aislamiento OMG CD-10 y RhinoBond (8 partes por placa de 4 x 8 pies) soldada por inducción con la herramienta RhinoBond por (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO) según la hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-29; Nota: Instrucciones del fabricante.			-60.0
C-178.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores de concreto de alta resistencia OMG o 1 TPO-c de piel de mula por 2.7 ft² (mínimo 60 mil) o Mule- capas, cualquier combinación. Nota: OMG CD-10 y placa de aislamiento RhinoBond (12 partes por placa de 4 x 8 pies) Ocultar TPO-c Extra soldado por inducción con Herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante. Mínimo 1.5 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores de concreto de alta resistencia OMG o 1 por cada 2.0 ft² Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Capas adicionales, cualquier combinación. Nota:			-67.5
C-179.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	OMG CD-10 y placa de aislamiento RhinoBond (16 partes por placa de 4 x 8 pies) soldada por inducción con la herramienta RhinoBond por (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO) según la hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-29 instrucciones del fabricante.			-97.5

TABLA 3C: TABLEROS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (Tear-Off) o SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-2: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cubierta de techo de fijación de capa de aislamiento (Nota 3, Nota 13) Fijación (Nota 14) Densidad (Nota 15B)		MDP (psf)
C-180.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mínimo de 1.5 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores de concreto de alta resistencia OMG o TPO-c de piel de mula (mínimo 60 mil) o mule- capas, cualquier combinación, OMG CD-10 y placa aislante RhinoBond de 18 pulgadas o.c. en filas de 60 pulgadas o.c. Ocultar TPO-c Extra soldado por inducción con Herramienta RhinoBond de placa TreadSafe (TPO) o RhinoBond TreadSafe Plate (TPO) según las instrucciones del fabricante.		-30.0
C-181.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mínimo 1.5 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores de concreto de alta resistencia OMG y TPO-c de piel de mula (mínimo 60 mil) o mule- capas, cualquier combinación, placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o 12 pulgadas o.c. en filas de 120 pulgadas o.c. Ocultar TPO-c Extra soldado por inducción con Placa RhinoBond TreadSafe (TPO) colocada preliminarmente según las instrucciones del fabricante. Espesor mínimo de 1.5 pulgadas, una o más Sujetadores de Concreto de Alta Resistencia OMG o TPO-c de Piel de Mula o TPO-c de Piel de Mula Capas adicionales, cualquier combinación, OMG CD-10 y Placa de		-30.0
C-182.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento RhinoBond de 6 pulgadas de diámetro en las filas de 120 pulgadas de diámetro O.C. SOLDADA POR INDUCCIÓN CON LA HERRAMIENTA RhinoBond según las instrucciones del fabricante de la placa TreadSafe (TPO) o de la placa TreadSafe (TPO) de RhinoBond (TPO). Mínimo de 1.5 pulgadas de espesor, una o más Sujetadores de Concreto de Alta Resistencia OMG o TPO-c de Piel de Mula o TPO-c de Piel de Mula Capas adicionales, cualquier		-37.5
C-183.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	combinación, OMG CD-10 y Placa de aislamiento RhinoBond de 12 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c. soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante de la placa TreadSafe (TPO) o de la placa TreadSafe (TPO) de RhinoBond adjunta preliminarmente.		-37.5
C-184.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mínimo de 1.5 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores de concreto de alta resistencia OMG o TPO-c de piel de mula (mínimo 60 mil) o mule- capas, cualquier combinación, OMG CD-10 y placa aislante RhinoBond de 12 pulgadas de diámetro exterior en filas de 60 pulgadas de diámetro exterior Ocultar TPO-c Extra soldado por inducción con Herramienta RhinoBond de placa TreadSafe (TPO) o RhinoBond TreadSafe Plate (TPO) según las instrucciones del fabricante.		-45.0
C-185.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mínimo de 1.5 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores de concreto de alta resistencia OMG o TPO-c de piel de mula (mínimo 60 mil) o mule- capas, cualquier combinación, OMG CD-10 y RhinoBond Placa aislante de 6 pulgadas o.c. en filas de 120 pulgadas o.c. Ocultar TPO-c Extra soldado por inducción con Herramienta RhinoBond de placa TreadSafe (TPO) o RhinoBond TreadSafe Plate (TPO) según las instrucciones del fabricante. Mín. 1.5 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores de concreto de alta resistencia OMG o TPO-c de piel de mula o TPO-c de piel de mula Capas adicionales, cualquier combinación, OMG		-52.5
C-186.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	CD-10 y placa de aislamiento RhinoBond de 6 pulgadas de diámetro exterior en filas de 60 pulgadas de diámetro exterior soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante de la placa TreadSafe (TPO) o de la placa TreadSafe (TPO) de RhinoBond adjunta		-67.5
SISTEMA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN ISOWELD:				
C-187.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1 pulgada de grosor, uno o más Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 1 por 5.3 ft² Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra capas, cualquier combinación, con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO (6 partes por placa de 4 x 8 pies) soldada por inducción con SFS isoweld® 3000 según FM Hoja de datos de prevención de pérdidas 1-29; Nota Una herramienta de pie.		-45.0
C-188.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Una o más capas, cualquier Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 1 por 6 pies² Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra combinación, mín. 1.5 pulgadas con SFS isoweld F1-P-6.8-TPO Placa de rejilla de 2x3 pies, soldada por inducción escalonada con herramienta de pie SFS isoweld® 3000.		-52.5
C-189.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Una o más capas, cualquier Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 1 por 4.0 ft² Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra combinación, mín. 1.5 pulgadas con SFS isoweld F1-P-6.8-TPO Placa de rejilla de 2x2 pies, soldada por inducción escalonada con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.		-60.0
C-190.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Una o más capas, cualquier Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 1 por 3.0 ft² Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra combinación, mín. 1.5 pulgadas con SFS isoweld F1-P-6.8-TPO Placa soldada por inducción con SFS isoweld® 3000 1.5 x 2 pies de rejilla, herramienta de pie		-82.5

TABLA 3C: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (Tear-Off) o RECUPERAR
SISTEMA TIPO C-2: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN

Sistema No.	Accesorio de capa de aislamiento (Nota 1) (Nota 3, Nota 13) Fijación (Nota 11)	de cubierta		Cubierta del techo (nota 15B)	MDP (psf)
			Densidad		
C-191.	Min. 2,500 Min. 1.5 pulgadas de espesor, dimensión estructural de 4x8 pies psi, una o más capas, Dekfast DF-#15-PH3 con isoweld SFS F1-P- hormigón cualquier combinación Placa 6.8-TPO		1 por 2.25 pies ² Rejilla de 1.5 x 1.5 pies (primera fila de sujetadores espaciados 0.5 pies desde los bordes largos y 1 pie desde el borde corto)	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-97.5
C-192.	Mín. 2,500 Min. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas estructurales psi, cualquier combinación. Nota: Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 con isoweld SFS F1-P-6.8-TPO Placa de hormigón B.		1 por 2.0 ft ² (16 partes por tabla de 4 x 8 pies) Hoja de datos de prevención de pérdidas por FM 1-20	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-97.5
C-193.	Min. 2,500 Una o más capas, cualquier combinación estructural Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 psi, mín. 1.5 pulgadas, concreto previamente unido con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO		12 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-37.5
C-194.	Min. 2,500 Min. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas estructurales psi, cualquier combinación, Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 hormigón fijado preliminarmente con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO		12 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60-mil) o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS isoweld®	-45.0
C-195.	Min. 2,500 Una o más capas, cualquier combinación estructural psi, mín. 1.5 pulgadas Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 hormigón fijado preliminarmente con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO		6 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	3000. Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-90.0
Notas: A. La combinación de placa / sujetador se desplazó 12 pulgadas de las filas adyacentes. B. Para estos ensamblajes, cada fila de aislamiento está escalonada en 1 pie.					

CUADRO 3D: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN o SISTEMA DE RETECHADO

(DESPRENDIMIENTO) TIPO F: CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA NO AISLADA

Sistema	Cubierta de (Nota 1)	Cebador	techo de cubierta No. (Nota 15)		MDP (psf)
			Tipo	Adjuntar	
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN COMPLETA):					
C-196.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural Ninguno	Mín. 2,500 psi de concreto estructural Ninguno	Vellón trasero Mule-Hide TPO-c	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Helix Max LRA-DT
C-197.	psi de concreto estructural Ninguno	Piel de mula TPO-c	Vellón trasero Helix Max LRA-c	(SALPICADURA a 3.5-4.0 lbs/sq)	-495.0 -722.5
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE FORRO POLAR TPO-C DE PIEL DE MULA EN LA PARTE POSTERIOR MÁS:					
C-198.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural Ninguno	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	Plus Mule-Hide TPO-c Fleece	Asfalto	-97.5
C-199.	CCW-702 o imprimación recortada a 250/300 ft²/galón	Mule-Hide TPO-c Fleece Back	Back Plus Asfalto caliente	caliente	-495.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA MULE-HIDE SA-TPO:					
C-200.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural Ninguno		Piel de mula SA-TPO	Autoadheridos	-425.0

**TABLA 4A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN LIGERO - SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO
(DESPRENDIMIENTO) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

TABLA 4A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN LIGERO - SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA								
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base ligera		Capa superior de aislamiento	Tipo de hormigón Adjuntar Adjuntar		Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		(Nota 14) (Notas 6,7,8)	Tipo (Notas 6,7,8)					
APLICACIONES DE MEMBRANAS MULE-HIDE TPO-C ° MULE-HIDE TPO-C (FR):								
LWC-1	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Mín. 300 psi, celular preexistente	Mín. 1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA o Helix Max LRA o				Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-52.5
LWC-2	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Mín. 300 psi, preaislamiento celular existente (Opcional) Min. Helix Max LRA o Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Helix Max LRA o Tablero de techo de fibra de yeso ligero aislante Poly ISO Helix Max LRA-DT SECUROCK o min. Helix Max LRA-DT hormigón 1, Poly ISO 1-DWD (RIBBON) 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o (RIBBON) EcoStorm VSH o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB Min. 300 psi, celular preexistente Min. 1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA o Helix Max LRA o			Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s)		Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-52.5
LWC-3	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	aislante ligero ISO 1, Poly ISO 1- Helix Max LRA-DT (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Helix Max LRA-DT DWD de hormigón (CINTA, 6 pulgadas o.c.) (CINTA, 6 pulgadas o.c.)					Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-75.0
LWC-4	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Min. 300 psi, celular preexistente (Opcional) Min. Helix Max LRA o Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Helix Max LRA o Tablero de techo de fibra de yeso ligero aislante Poly ISO Helix Max LRA-DT SECUROCK o min. Helix Max LRA-DT hormigón 1, Poly ISO 1-DWD (CINTA, 6 pulgadas o.c.) 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o (CINTA, 6 pulgadas o.c.) EcoStorm VSH o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) aislamiento de base Min. 300 psi, celular preexistente (Opcional) Min. Helix Max LRA o Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Helix Max LRA o					Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-75.0
LWC-5	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Tablero de techo de fibra de yeso ligero aislante Poly ISO Helix Max LRA-DT SECUROCK o min. Helix Max LRA-DT hormigón 1, Poly ISO 1-DWD (RIBBON) 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o (RIBBON) EcoStorm VSH o o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) aislamiento de base Min. 300 psi, celular preexistente (Opcional) Min. Helix Max LRA o Tablero de cobertura: Min. DensDeck Prime o Helix Max LRA de 0,25 pulgadas o					Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-187.5
LWC-6	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Tablero de techo de fibra de yeso ligero aislante Poly ISO Helix Max LRA-DT SECUROCK o min. Helix Max LRA-DT hormigón 1, Poly ISO 1-DWD (CINTA, 6 pulgadas o.c.) 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o (CINTA, 6 pulgadas o.c.) EcoStorm VSH o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1- HD-Composite o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB					Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-350.0



TABLA 4A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN LIGERO - SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base ligera Capa superior de aislamiento Tipo de hormigón Adjuntar Adjuntar			Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		(Nota 14) (Notas 6,7,8) Tipo (Notas 6,7,8)				
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN COMPLETA):						
LWC-7	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Mín. 300 psi, celular preexistente	Mín. 1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA o Helix Max LRA o	Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Helix Max LRA-DT	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-52.5
LWC-8	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Min. 300 psi, celular preexistente (Opcional) Min. Helix Max LRA o Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Helix Max LRA o	Tablero de techo de fibra de yeso ligero aislante Poly ISO Helix Max LRA-DT SECUROCK o min. Helix Max LRA-DT hormigón 1, Poly ISO 1-DWD (RIBBON) 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o (RIBBON) EcoStorm VSH o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB Min. 300 psi, celular preexistente	Min. Helix Max LRA o	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-52.5
LWC-9	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	aislante ligero ISO 1, Poly ISO 1- Helix Max LRA-DT (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Helix Max LRA-DT	DWD de hormigón (CINTA, 6 pulgadas o.c.) (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Min. Helix Max LRA o	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-75.0
LWC-10	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Min. 300 psi, celular preexistente (Opcional) Min. Helix Max LRA o Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Helix Max LRA o	Tablero de techo de fibra de yeso ligero aislante Poly ISO Helix Max LRA-DT SECUROCK o min. Helix Max LRA-DT hormigón 1, Poly ISO 1-DWD (CINTA, 6 pulgadas o.c.) 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o (CINTA, 6 pulgadas o.c.) EcoStorm VSH o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB Min. 300 psi, celular preexistente	Min. Helix Max LRA o	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-75.0
LWC-11	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	aislante ligero ISO 1, Poly ISO 1- Helix Max LRA-DT (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Helix Max LRA-DT	hormigón DWD (CINTA) (CINTA)	Min. Helix Max LRA o	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-187.5
LWC-12	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional (es) base(s) Min. 300 psi, celular preexistente (Opcional) Min. Helix Max LRA o aislamiento Helix Max LRA o Poly ISO Helix Max LRA-DT de 1.5 pulgadas Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o aislante ligero Helix Max LRA-DT min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus hormigón 1, Poly ISO 1-DWD (RIBBON) o EcoStorm VSH o o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1- (RIBBON)	HD-Composite o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB Min. 300 psi, pre- Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) celular existente (Opcional) Min. Helix Max LRA o aislamiento Helix Max LRA o	Min. Helix Max LRA o	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-187.5
LWC-13	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	aislante ligero de 1.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT 1, Poly ISO 1-DWD (RIBBON) Tablero de techo de fibra de yeso	SECUROCK concrete (RIBBON) Tablero de	Min. Helix Max LRA o	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-187.5

CUADRO 4A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN LIGERAS - NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
LWC-14	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Poliuretano mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-350.0
LWC-15	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Poli ISO mín. 1.5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.25 pulgadas SECURROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-350.0
LWC-16	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Poli ISO mín. 1.5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.25 pulgadas SECURROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Espalda de vellón TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (complete)	-350.0

TABLA 4B: CUBIERTAS DE HORMIGÓN LIVIANO - NUEVA CONSTRUCCIÓN ° SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO B-3: LÁMINA DE ANCLAJE FIJADA MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)	Sujetador de hoja			Aislamiento			Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
			Tipo	de anclaje (Nota 11)	Adjuntar	Capa base	Capa(s) superior(es)	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
LWC-17	Mín. calibre 22, Tipo B, acero ventilado de grado 33 u hormigón estructural	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 250 psi, Mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II LWIC	JM Perma Ply 28	OMG CR Sujetador de hoja base ensamblada	9 pulgadas o.c. en la vuelta lateral de 3 pulgadas y 9 pulgadas o.c. en dos filas escalonadas en el centro de la hoja	Mín. 1.0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2 o ACFoam II	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Tablero de recuperación HP de mín. 1.0 pulgadas	Asfalto	caliente Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / Asfalto caliente	-45.0

TABLA 4C: HORMIGÓN LIGERO SOBRE CUBIERTA DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO F: CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA NO AISLADA

Nº de sistema	Cubierta de techo de hormigón ligero (nota 14) (nota 15) Cubierta (Nota 1) Anexo complementario	Tipo Tratamiento de superficie Tipo Fijar Sujetador Fijar						MDP (psf)
APLICACIONES DE MEMBRANAS MULE-HIDE TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):								
LWC-18	Calibre 24 mínimo, acero tipo 1.0FDV grado 80 con un máximo de 6 pies de vanos Soldaduras de charco de 5/8" con arandelas de soldadura, 8 pulgadas de diámetro exterior	CELCORE (FL2037): Tratamiento: Lechada de preparación de cubierta Celcore S-1 LWC: Mín. 370 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Hormigón celular Celcore MF con aditivo modificador de reología Celcore HS	Celcore PVA	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	
LWC-19	Calibre 22 mínimo, tipo B, acero de grado 33 con un máximo de 6 pies de tramos adjuntos de 6 pulgadas O.C.	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con o sin mín. 1 pulgada de tablero agujereado de EPS). Nota A.	Ninguno	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0
LWC-20	Calibre 22 mínimo, tipo B, acero de grado 33 con un máximo de 4 pies de tramos adjuntos de 6 pulgadas O.C.	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 38 pcf de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 1.625 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete seguido de mín. 1 pulgada de tablero agujereado de EPS con mín. 2.0 pulgadas de espesor de capa superior de lechada. Nota A.	Celcore PVA	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-67.5
LWC-21	Calibre 22 mínimo, tipo B, acero de grado 33 con un máximo de 6 pies de tramos adjuntos de 6 pulgadas O.C.	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con o sin mín. 1 pulgada de tablero agujereado de EPS). Nota A.	Ninguno	Sujetador HDP de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula	1 por 9.0 pies ²	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-67.5 Nota B
LWC-22	Mín. calibre 22, Tipo BV, acero de grado 40 con un máximo de 6 pies de luz; Soldaduras de charco de 5/8", 6 pulgadas de diámetro exterior	CELCORE (FL2037): Tratamiento: Lechada de preparación de cubierta Celcore S-1 LWC: Mín. 310 psi, Mín. 2 pulgadas de espesor, Hormigón celular Celcore MF con aditivo modificador de reología Celcore HS	Celcore PVA	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-82.5
LWC-23	Calibre 22 mínimo, tipo B, acero de grado 33 con un máximo de 6 pies de tramos adjuntos de 6 pulgadas O.C.	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con o sin mín. 1 pulgada de tablero agujereado de EPS). Nota A.	Ninguno	Sujetador HDP de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula	1 por 1.0 pies ²	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-120.0 Nota B
LWC-24	Mín. calibre 22, Tipo BV, Acero de grado 80; máx. vanos de 5 pies; Soldaduras de charco de 5/8" con arandelas de soldadura espaciadas de 6 pulgadas de diámetro exterior.	CONCRECEL (FL5584 y FL10500): Cubierta imprimada con agente adhesivo Concrecel a 600 pies / galón. Mín. 350 psi, mín. 2 pulgadas de grosor, Concrecel ² Concreto aislante liviano (se requiere un mínimo de 1 pulgada de espesor, se requiere un tablero con agujeros de EPS mínimo de 1.0 pcf)	(Opcional) Compuesto de curado concrecel	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-97.5
LWC-25	Mín. calibre 22, Tipo BV, Acero de grado 80; máx. tramos de 6 pies; Soldaduras de charco de 5/8" espaciadas 6 pulgadas de diámetro exterior	CONCRECEL (FL5584 y FL10500): Mín. 350 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Concreto aislante ligero Concrecel (sin tablero de EPS)	Ninguno	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA -37.5	-105.0

CUADRO 4C: HORMIGÓN LIGERO SOBRE CUBIERTA DE ACERO: NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)
TIPO DE SISTEMA F: CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA NO AISLADA

Nº de sistema	Cubierta del techo (Nota 1) Tipo Tratamiento de superficie	Hormigón ligero (Nota 14)				Tipo	Adjuntar	MDP (psf)
		Fijación suplementaria	Fijación					
LWC-26	Mín. calibre 22, Tipo BV, Acero de grado 80; máx. tramos de 6 pies; Soldaduras de charco de 5/8" con arandelas de soldadura espaciadas de 6 pulgadas de diámetro exterior.	CONCRECEL (FL5584 y FL10500): Mín. 350 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Concreto aislante ligero Concrecel (se requiere un mínimo de 2 pulgadas de espesor, se requiere un mínimo de 1.0 pcf de tablero con agujeros EPS)	Ninguno	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-135.0
LWC-27	Mín. calibre 20, tipo BV, acero de grado 33; máx. tramos de 6 pies y 3 pulgadas; Soldaduras de charco de 5/8" o tornillos Tek/5 espaciados 6 pulgadas de diámetro exterior.	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (tabla EPS opcional)	Ninguno	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-52.5
LWC-28	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 33; máx. tramos de 6 pies; Soldaduras de charco de 5/8" o tornillos Tek/5 espaciados 6 pulgadas o.c.	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (se requiere un mínimo de 2 pulgadas de grosor, se requiere un mínimo de 1.0 pcf de placa perforada EPS)	Ninguno	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-82.5
LWC-29	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 33; máx. vanos de 5 pies; Soldaduras de charco de 5/8" o tornillos Tek/5 espaciados 6 pulgadas o.c.	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (se requiere un mínimo de 1 pulgada de grosor, un mínimo de 1.0 pcf de tablero con agujeros EPS)	Ninguno	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-97.5
LWC-30	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 33; máx. vanos de 5 pies; Soldaduras de charco de 5/8" o tornillos Tek/5 espaciados 6 pulgadas o.c.	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (se requiere un mínimo de 2 pulgadas de grosor, se requiere un mínimo de 1.0 pcf de placa perforada EPS)	Ninguno	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-112.5
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN PARCIAL):								
LWC-31	Calibre 24 mínimo, acero tipo 1.0FDV grado 80 con un máximo de 6 pies de vanos; Soldaduras de charco de 5/8" con arandelas de soldadura, 8 pulgadas de diámetro exterior.	CELCORE (FL2037): Tratamiento: Lechada de preparación de cubierta Celcore S-1 LWC: Mín. 370 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Hormigón celular Celcore MF con aditivo modificador de reología Celcore HS	Celcore PVA	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c Forro polar en la parte posterior	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-37.5
LWC-32	Mín. calibre 22, Tipo BV, acero de grado 40 con un máximo de 6 pies de luz; Soldaduras de charco de 5/8", 6 pulgadas de diámetro exterior	CELCORE (FL2037): Tratamiento: Lechada de preparación de cubierta Celcore S-1 Hormigón con aditivo modificador de reología Celcore HS LWC: mín. 310 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Celcore MF Celular	Celcore PVA	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c Fleece Back Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-82.5
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN COMPLETA):								
LWC-33	Calibre 22 mínimo, Tipo B, acero de grado 33 con un máximo de 6 pies de luz unidos a 6 pulgadas de diámetro exterior.	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Celular Concrete (fundido con o sin mín. 1 pulgada de tablero agujereado de EPS). Nota A.	Celcore PVA	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c Forro polar trasero	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-60.0

CUADRO 4C: HORMIGÓN LIGERO SOBRE CUBIERTA DE ACERO: NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)
TIPO DE SISTEMA F: CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA Y NO AISLADA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Tratamiento de superficies	Suplemental Archivo adjunto		Tipo	Adjuntar	
				Sujetador	Adjuntar			
LWC-34	Calibre 22 mínimo, tipo B, acero de grado 33 con un máximo de 4 pies de tramos adjuntos de 6 pulgadas O.C.	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 38 pcf de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 1.625 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete seguido de mín. 1 pulgada Celcore PVA EPS tablero perforado con mín. 2.0 pulgadas de espesor superior capa de lechada. Nota A.		Ninguno	N/A	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-67.5
LWC-35	Calibre 22 mínimo, tipo B, acero de grado 33 con un máximo de 6 pies de tramos adjuntos de 6 pulgadas O.C.	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con o sin mín. 1 pulgada de tablero agujereado de EPS). Nota A.	Celcore PVA	Sujetador HDP de piel de mula con placa de aislamiento de 3" Sujetador HDP de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula	1 por 9.0 pies²	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-67.5 Nota B
LWC-36	Calibre 22 mínimo, tipo B, acero de grado 33 con un máximo de 6 pies de tramos adjuntos de 6 pulgadas O.C.	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con o sin mín. 1 pulgada de tablero agujereado de EPS). Nota A.	Celcore PVA	Sujetador HDP de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula	1 por 1.0 pies²	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-120.0 Nota B
LWC-37	Mín. calibre 22, Tipo BV, acero de grado 40; 6 pies de luz, texto/5 tornillos, 6" O.C.	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 530 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range III LWIC	Ninguno	Ninguno	N/A	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-52.5
LWC-38	Mín. calibre 20, tipo BV, acero de grado 33; máx. tramos de 6 pies y 3 pulgadas; Soldaduras de charco de 5/8" o tornillos Tek/5 espaciados 6 pulgadas de diámetro exterior.	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (tabla EPS opcional)	Ninguno	Ninguno	N/A	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-52.5
LWC-39	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 33; máx. tramos de 6 pies; Soldaduras de charco de 5/8" o tornillos Tek/5 espaciados 6 pulgadas o.c.	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (se requiere un mínimo de 2 pulgadas de grosor, se requiere un mínimo de 1.0 pcf de placa perforada EPS)	Ninguno	Ninguno	N/A	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-82.5
LWC-40	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 33; máx. vanos de 5 pies; Soldaduras de charco de 5/8" o tornillos Tek/5 espaciados 6 pulgadas o.c.	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (se requiere un mínimo de 1 pulgada de grosor, un mínimo de 1.0 pcf de tablero con agujeros EPS)	Ninguno	Ninguno	N/A	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-97.5
LWC-41	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 33; máx. vanos de 5 pies; Soldaduras de charco de 5/8" o tornillos Tek/5 espaciados 6 pulgadas o.c.	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (se requiere un mínimo de 2 pulgadas de grosor, se requiere un mínimo de 1.0 pcf de placa perforada EPS)	Ninguno	Ninguno	N/A	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-112.5

CUADRO 4C: HORMIGÓN LIGERO SOBRE CUBIERTA DE ACERO: NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)
TIPO DE SISTEMA F: CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA NO AISLADA

Nº de sistema	Cubierta <u>(Nota 1)</u>	Cubierta de techo de hormigón ligero (Nota 14) (Nota 15) Tipo de fijación suplementaria Tratamiento de				MDP (psf)
		tipo de superficie Fijación de fijación		Adjuntar		
Notas:	Un. Si se desconoce el tipo de LWC que se utilizará en el proyecto, como en una condición de retechado (desprendimiento), se realizarán pruebas de resistencia a la compresión y resistencia a la extracción del sujetador. Las pruebas de resistencia a la compresión deben realizarse de acuerdo con ASTM C495 (para vertido nuevo) o ASTM C109 (para existente) y deben producir un resultado mínimo de <u>200 psi</u> . Las pruebas de resistencia a la extracción en campo de acuerdo con <u>la Nota 11</u> producirán un rendimiento de extracción promedio no inferior a 55 lbf con un sujetador de hoja base Trufast FM-90. Si existe duda <u>sobre la adhesión</u> a la superficie de LWC, se recomienda realizar pruebas de campo de acuerdo con <u>la Nota 12</u> . Todas las pruebas serán realizadas por una agencia de pruebas acreditada aceptable para la Autoridad Competente. B. Se permite la interpolación lineal entre la conexión suplementaria a 1 por 9 pies² para -67.5 psf y 1 por 1.0 pies² para -120.0 pies por pies cuadrados. Dicha interpolación será realizada por un profesional calificado en diseño a satisfacción de la Autoridad Competente.					

TABLA 4D: HORMIGÓN LIGERO SOBRE HORMIGÓN ESTRUCTURAL – SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO F: CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA NO AISLADA

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cubierta de techo (Nota 15) Hormigón ligero (Nota 14)	Aplicación de membrana		MDP (psf)
APLICACIONES DE MEMBRANAS MULE-HIDE TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):					
LWC-42	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	estructural CELCORE (FL2037): Mín. 300 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Celcore Celular Concrete (tablero EPS opcional) Mule-Hide TPO-c Aqua Base 120			
LWC-43	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	CELCORE (FL2037): Mín. 300 psi, Mín. 2 pulgadas de espesor, Hormigón celular Celcore (tablero EPS opcional) Mule-Hide TPO-c AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA			-135.0
LWC-44	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (tablero EPS opcional). Nota A. Piel de mula TPO-c Aqua Base 120			-217.5
LWC-45	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (tablero EPS opcional). Nota A. Piel de mula TPO-c AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA			-480.0
LWC-46	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	CONCRECEL (FL5584 & FL10500): Min. 350 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Concreto aislante ligero Concrecel (tablero EPS opcional) Mule-Hide TPO-c AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA			-452.5
LWC-47	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 250 psi, Mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II LWIC Mule-Hide TPO-c Aqua Base 120			-67.5
LWC-48	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 250 psi, Mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II LWIC (tablero EPS opcional) Mule-Hide TPO-c AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA			-240.0
LWC-49	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 300 psi, Mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II LWIC (sin placa EPS) Mule-Hide TPO-c AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA			-495.0
LWC-50	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 350 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente; Nota: Retiro de sujetadores; Sujetador de hoja base ensamblada OMG CR-R (1.7 in.) > 101 lbf por Nota 11. Piel de mula TPO-c TPO-c BA			-452.5
LWC-51	Mín. 2,500 psi de concreto	Mín. 320 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente; Nota: Retiro de sujetadores; Sujetador de hoja base ensamblada OMG CR-R (1.7 in.) > 148 lbf por Nota 11. Piel de mula TPO-c TPO-c BA			-492.5

CUADRO 4D: HORMIGÓN LIGERO SOBRE HORMIGÓN ESTRUCTURAL: NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)						
TIPO DE SISTEMA F: CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA NO AISLADA						
Nº de sistema	Cubierta de techo	de cubierta (Nota 15) (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)	Aplicación de membrana		MDP (psf)
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN COMPLETA):						
LWC-52	Min. CELCORE (FL2037): Min. 270 psi, Min. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete con 2,500 psi Celcore HS Rheology Modifying Admixture (tablero EPS opcional) Mule-Hide TPO-c Concreto estructural Superficie: Fleece Back Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) Celcore SBS (Superficie de unión lijada) a 1 gal/cuadrado.					-225.0
LWC-53	Min. 2,500 psi CELCORE (FL2037): Mín. 36 pcf de densidad de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Mule-Hide Concreto estructural TPO-c Concreto celular (tablero EPS opcional). Nota A. Forro polar trasero Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)					-232.5
LWC-54	Mín. 2,500 psi ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II LWIC (EPS Mule-Hide TPO-c tablero de concreto estructural opcional) Fleece Back Helix Max LRA (FULL)					-240.0
LWC-55	Mín. 2,500 psi ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II LWIC (sin tablero EPS de concreto estructural TPO-c de piel de mula) Helix de vellón trasero Max LRA (COMPLETO)					-250.0
LWC-56	Mín. 2,500 psi Mín. 320 psi, concreto aislante ligero celular preexistente; Nota: Cierre Mule-Hide TPO-c concreto estructural Retirada; Sujetador de Hoja Base Ensamblada OMG CR-R (1.7 in.) > 148 lbf por Nota 11. Forro polar Hélice trasera Max LRA (FULL)					-250.0
LWC-57	Mín. 2,500 psi Mín. 350 psi, concreto aislante ligero celular preexistente; Nota: Cierre Mule-Hide TPO-c concreto estructural Retirada; Sujetador de hoja base ensamblada OMG CR-R (1.7 in.) > 101 lbf por Nota 11. Helix trasero de vellón Max LRA-DT (SALPICADURA de 3.5-4.0 lbs/sq)					-345.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA MULE-HIDE SA-TPO:						
LWC-58	Mín. 3,000 psi ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 250 psi, Mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Rango II LWIC Mule-Hide SA- concreto estructural TPO Autoadherido					-282.5
Notas:	Un. Si se desconoce el tipo de LWC que se utilizará en el proyecto, como en una condición de retechado (desprendimiento), se realizarán pruebas de resistencia a la compresión y resistencia a la extracción del sujetador. Las pruebas de resistencia a la compresión deben realizarse de acuerdo con ASTM C495 (para vertido nuevo) o ASTM C109 (para existente) y deben producir un resultado mínimo de 200 psi. Las pruebas de resistencia a la extracción en campo de acuerdo con la Nota 11 producirán un rendimiento de extracción promedio no inferior a 55 lbf con un sujetador de hoja base Trufast FM-90. Si existe duda sobre la adhesión a la superficie de LWC, se realizarán pruebas de campo de acuerdo con la Nota 12 recomendado. Todas las pruebas serán realizadas por una agencia de pruebas acreditada aceptable para la Autoridad Competente.					

TABLA 5A: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA - NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA						
CONSULTE LA NOTA 16A PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR.						
Nº de sistema	Capa de aislamiento base	Capa superior de aislamiento	Cubierta del techo (Nota 15)	Cubierta		
	(Nota 1) Tipo Enlazar	Tipo Enlazar	(Notas 6,7,8) Tipo Aplicación			MDP (psf)
APLICACIONES DE MEMBRANAS MULE-HIDE TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):						
CWF-1	Min. 2 pulgadas (Opcional) Min. 1.5- Tectum pulgada Poly ISO 1, Poly Helix Max LRA o Helix Max Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Mule-Hide LRA-DT (CINTA) Max LRA-DT (CINTA) TPO-c Aqua Base 120	Tablero de cubierta de tablonos ISO 1-DWD: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB				-52.5
CWF-2	Min. 2 pulgadas (Opcional) Min. 1.5- Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) Aislamiento de base Tectum pulgada Poly ISO 1, Poly Helix Max LRA o Helix Max Helix Max LRA o Helix Mule-Hide	Tablón ISO 1-DWD LRA-DT (CINTA) Tablero de cobertura: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB Max LRA-DT (CINTA) TPO-c BA			AeroWeb o TPO-c	-75.0

CUADRO 5A: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA: NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIBLE)
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA
CONSULTE LA [NOTA 16A](#) PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR.

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Aplicación	
CWF-3	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Dens Deck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC-BA o TPO-c BA	-82.5
CWF-4	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Poli ISO mín. de 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD y/o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Compuesto (Opcional) Mín. 1.0	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, min. 0.25 pulgadas Dens Deck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC-BA o TPO-c BA	-82.5
CWF-5	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (COMPLETO)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.625 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb o TPO-c BA	-90.0
CWF-6	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o EcoStorm VSH o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC-BA o TPO-c BA	-277.5
CWF-7	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0,25 pulgadas o Poly ISO de 0,5 pulgadas 1-HD, poli ISO 1-HD90 o EcoStorm VSH o Poly ISO de 1,5 pulgadas como mínimo 1-HD-Compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC-BA o TPO-c BA	-277.5
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN PARCIAL):								
CWF-8	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(opcional) mín. 1,5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Dens Deck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o Min. 2-inch Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c Forro polar	trasero Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0

CUADRO 5A: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA: NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIBLE)
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA
CONSULTE LA [NOTA 16A](#) PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR.

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Aplicación	
CWF-9	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Poli ISO mín. de 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD y/o mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. 0.25 pulgadas Dens Deck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Forro polar en la espalda	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0
CWF-10	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Forro polar en la espalda	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-82.5
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN COMPLETA):								
CWF-11	Tablón Tectum mín. 2 pulgadas	pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD (opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB	Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c Forro polar - Piel de mula	HydroBond W-B	-52.5
CWF-12	Tablón Tectum mín.	mín. 1,5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	TPO-c Forro polar en la espalda	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-75.0
CWF-13	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.25 pulgadas Dens Deck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Forro polar en la espalda	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-82.5
CWF-14	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Poli ISO mín. de 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD y/o mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. 0.25 pulgadas Dens Deck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Forro polar en la espalda	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-82.5
CWF-15	Tablón Tectum mín. 2 pulgadas	Poli ISO mín. de 1,0 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (COMPLETO)	(Opcional) Placa de recuperación HP mín. 0.5 pulgadas	Helix Max LRA (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c Forro polar - Piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-90.0
CWF-16	Tablón Tectum Mín. 2 pulgadas	Insulfoam SP de 1 pulgada	Helix Max LRA (COMPLETO)	Ninguno	N/A	TPO-c Forro polar - Piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-90.0
CWF-17	Tablón Tectum (Opcional) Mín. 1.5	(Opcional) Mín. 1.0 pulgadas Poly ISO 1	Helix Max LRA (FULL)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.625 pulgadas DensDeck Prime Helix Max LRA o Helix	Helix Max LRA (FULL)	TPO-c Forro polar	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-90.0

CUADRO 5A: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA: NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIBLE)								
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA								
CONSULTE LA NOTA 16A PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR.								
15) N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota)		MDP (psf)
		Tipo	Tipo de enlace Adjuntar (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)			Tipo	Aplicación	
CWF-18	Min. 2 pulgadas Tectum Plank o	Poli ISO 1 de 1 pulgada Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max pulgadas Placa LRA-DT (FULL) o mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. 0,25- Helix Max LRA o Helix Max pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Techo de fibra de yeso Storm VSH o mín. Max LRA-DT (FULL) TPO-c Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT o compuesto		Mule-Hide Forro polar en la espalda		-277.5
CWF-19	Tablón Tectum	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum- Min. 2 pulgadas Tablero de techo de fibra mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 EcoStorm VSH o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max	None N/A LRA-DT (FULL) (FULL) o HydroBond W-B		Piel de mula TPO-c Forro polar o	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-277.5

TABLA 5B: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA - NUEVA CONSTRUCCIÓN ° SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO B-3: LÁMINA DE ANCLAJE FIJADA MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA									
Sistema No.	Cubierta (Nota 1)	Hoja de anclaje		Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo Sujetador 11) (Nota	Tipo de enlace	Tipo de enlace	(Notas 6,7,8)	Adjuntar (Notas 6,7,8)			
APLICACIONES DE MEMBRANAS MULE-HIDE TPO-C ° MULE-HIDE TPO-C (FR):									
CWF-20	Min. 2 pulgadas Tectum Plank	Carlisle TruFast Twin-Clavos SureMB Loc, Base G2 mín. empotramiento de 1,4 pulgadas	9 pulgadas o.c. en la base de (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA o Helix Max 1,5 pulgadas Poly ISO 1, aislamiento Helix Max LRA-DT, mín. Dens de 0,25 pulgadas y 18 pulgadas o.c. en Poly ISO 1-DWD y/o Deck Prime o SECUROCK Gypsum- dos escalonados mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1- (CINTAS, ~ Tablero de techo de fibra de 10.5 pulgadas o filas mínimas de 0.5 pulgadas en el centro HD-Composite o.c., encima del ancla de las filas de sujetadores de hojas) Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Helix Max LRA o Helix				Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC-BA o TPO-c BA	-30.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN COMPLETA):									
CWF-21	Min. 2 pulgadas Tectum Plank	Carlisle TruFast Twin-Clavos SureMB Loc, empotramiento de base G2 mín. 1,4 pulgadas	9 pulgadas o.c. en la base de (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA o Helix Max 1,5 pulgadas Poly ISO 1, aislamiento Helix Max LRA-DT, mín. Dens de 0,25 pulgadas y 18 pulgadas o.c. en Poly ISO 1-DWD y/o Deck Prime o SECUROCK Gypsum- dos escalonados mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1- (RIBBONS, ~ Tablero de techo de fibra de 10.5 pulgadas o filas mínimas de 0.5 pulgadas en el centro HD-Composite o.c., encima del ancla de las filas de sujetadores de hojas) Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Helix Max LRA o Helix				Max LRA-DT (RIBBON)	Mule-Hide TPO-c Forro polar trasero / Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-30.0

CUADRO 6A: CUBIERTAS DE YESO EXISTENTES: VOLVER A TECHAR (ARRANCAR)
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Notas 1 & Nota 12)	Capa de aislamiento base:		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta de techo (Nota 15)			MDP (psf)
		Tipo:	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo:	Aplicación		
APLICACIONES DE MEMBRANAS MULE-HIDE TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):									
G-1. Baraja de yeso	Existente	(opcional) mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poli ISO 1- NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-157.5	
G-2. Baraja de yeso	Existente	Poli ISO 1-NB de 2 pulgadas mín.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb o TPO-c BA	-187.5	
G-3. Baraja de yeso	Existente	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1- HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-237.5	
G-4. Cubierta de yeso	Existente	EcoStorm VSH nominal de 0.5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-352.5	
G-5. Baraja de yeso	Existente	Poli ISO 1- HD de 0,5 pulgadas como mínimo, SecurShield HD Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-450.0	
G-6. Cubierta de yeso	Existente	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas Helix Max LRA	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-495.0	
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLON TPO-C DE PIEL DE MULA (UNION PARCIAL):									
G-7. Baraja de yeso	Existente	pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1- HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de la base, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c Forro polar en la espalda	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0	
G-8. Baraja de yeso	Existente	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0	
G-9. Cubierta de yeso mín. 1	Existente	(Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus Tablero de cubierta: Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c Fleece Back	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-90.0	

CUADRO 6A: CUBIERTAS DE YESO EXISTENTES: VOLVER A TECHAR (ARRANCAR)

TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

CUADRO 6A: CUBIERTAS DE YESO EXISTENTES: VOLVER A TECHAR (ARRANCAR)									
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA									
Nº de sistema	Cubierta (Notas 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Tipo de fijación		(Nota 15) Aplicación de	MDP (psf)
		Tipo	(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)			Tipo	la cubierta del techo		
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN COMPLETA):									
G-10.	Cubierta de yeso existente	(opcional) mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poli ISO 1- NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)		
G-11.	Cubierta de yeso existente	Poli ISO 1-NB de 2 pulgadas mín.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-187.5	
G-12.	Cubierta de yeso existente	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1- HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-237.5	
G-13.	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Insulfoam mínimo de 1 pulgada I, II, VIII, IX, XIV o XV	Helix Max LRA (COMPLETO)	Insulfoam SP de 1 pulgada	Helix Max LRA (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c Forro polar Espalda de mula-Piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-295.0	
G-14.	Cubierta de yeso existente	EcoStorm VSH nominal de 0.5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	de mula TPO-c Forro polar Espalda de mula-Piel de mula	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-352.5	
G-15.	Cubierta de yeso existente	Poli ISO 1- HD de 0,5 pulgadas como mínimo, SecurShield HD Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	de mula TPO-c Forro polar	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-450.0	
G-16.	Cubierta de yeso existente	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas Helix Max LRA	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c Forro polar trasero	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B -157.5	-495.0	

TABLA 6B: CUBIERTAS DE YESO EXISTENTES - SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO F: CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA NO AISLADA

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cebador	Cubierta de techo (nota 15) Tipo		MDP (psf)
				Adjuntar	
G-17.	Cubierta de yeso existente	Ninguno	Espalda de Vellón TPO-c de Piel de Mula Helix Max LRA (FULL) Espalda de Forro Polar TPO-c de Piel de Mula		-295.0
G-18.	Cubierta de yeso existente	Ninguno		Helix Max LRA-DT (SALPICADURA a 3.5-4.0 lbs/sq)	-717.5

**SISTEMA DE APLICACIONES DE RECUPERACIÓN TIPO A-1:
AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA TABLA**

^A El MDP informado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhiere al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (ver [Nota 1](#)) o el rendimiento del sustrato (ver [Nota 12](#)). La plataforma y el sustrato deben ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, a satisfacción de la Autoridad Competente.

Nº de sistema	Sustrato (Notas 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Cubierta de techo				(Nota 15)		MDP (psf) ^A
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Aplicación	
APLICACIONES DE MEMBRANAS MULE-HIDE TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):								
	Techo acumulado de asfalto (BUR) con superficie de gránulos totalmente adherido, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie de gránulos R-1 o betún modificado SBS de superficie lisa	pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: (Opcional) Min. Tablero de techo DensDeck Prime o de fibra de yeso de 0.25 pulgadas o min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: (Opcional) Min. Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECURROCK de 0.25 pulgadas o Poly ISO de 0.5 pulgadas como mínimo 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA -167.5 o TPO-c BA	
R-	Acumulación de asfalto totalmente adherido existente R-2 (BUR) con capa de inundación y grava (se quita la grava suelta)	Poli ISO 1 de 1 pulgada mín. Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: (Opcional) Min. Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECURROCK de 0.25 pulgadas o Poly ISO de 0.5 pulgadas como mínimo 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA -167.5	
R-	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), modificado APP o SBS con superficie granulada R-3 o betún modificado SBS de superficie lisa sobre plataforma de hormigón estructural	(Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB o Poly ISO 1-HD- Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA -145.0	
R-	Acumulación de asfalto totalmente adherido existente R-4 (BUR) con capa de inundación y grava (se quita la grava suelta) Min. 1	Poli ISO 1 de 1 pulgada mín. Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB o Poly ISO 1-HD- Composite Helix Max LRA o Helix Max	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA -145.0	

CUADRO 7A: RECUPERAR APLICACIONES
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

^ El MDP informado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhiere al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (ver [Nota 1](#)) o el rendimiento del sustrato (ver [Nota 12](#)). La plataforma y el sustrato deben ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, a satisfacción de la Autoridad Competente.

Nº de sistema	Sustrato (Notas 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Cubierta de techo (Nota 15)				Tipo	Aplicación	MDP A (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)			
R-5	Techo acumulado de asfalto (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (se eliminó la grava suelta)	Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0,25 pulgadas de Poly ISO 1-HD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-145.0
R-6	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) existente, techo de asfalto de superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS de superficie lisa	o Poly ISO 1-HD de 2 pulgadas de 2 pulgadas o mín. de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1- HD Plus o EcoStorm VSH Min. 0,25 pulgadas DensDeck	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-302.5
R-7	Techo construido de asfalto (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (se eliminó la grava suelta)	Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1- HD Plus o EcoStorm VSH Min. 1,5 pulgadas AC Foam II, Poly ISO 2, Poly ISO 1,	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-302.5
R-8	BUR asfáltico existente o lámina de superficie mineral totalmente adherida	Poli ISO 1-DWD, ENRGY 3	OB500	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento de base	OB500	Piel de mula TPO-c	Base Aqua 120 o TPO-c BA	-120.0
R-9	BUR asfáltico existente o lámina de superficie mineral totalmente adherida	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	OB500	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento de base	OB500	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-120.0
R-10	BUR asfáltico existente o lámina de superficie mineral totalmente adherida	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas AC Foam II, Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD, ENRGY 3	OB500	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck o DensDeck Prime	OB500	Piel de mula TPO-c	Base Aqua 120 o TPO-c BA	-120.0
R-11	BUR asfáltico existente o lámina de superficie mineral totalmente adherida	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas AC Foam II, Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD, ENRGY 3	OB500	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	OB500	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-120.0

**TABLA 7A: SISTEMA DE APLICACIONES DE RECUPERACIÓN TIPO
A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

^ El MDP informado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhiere al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (ver [Nota 1](#)) o el rendimiento del sustrato (ver [Nota 12](#)). La plataforma y el sustrato deben ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, a satisfacción de la Autoridad Competente.

Nº de sistema	Sustrato (Notas 1 y 12)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Cubierta de techo (Nota 15)					MDP (psf) ^A
		Tipo Adjuntar	Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)	Aplicación		
R-12	Asfáltico existente totalmente adherido a lámina de tapa de superficie mineral	BUR o AC Foam II, Poly ISO 2, Aqua Base 120, Poly ISO 1, Poly ISO 1- aislamiento OB500 OB500 Mule-Hide Coverboard: Min. 0.25 pulgadas TPO-c AeroWeb, LVOC BA	DWD, ENRGY 3 o TPO-c BA		Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK		-120.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN PARCIAL):							
	Techo acumulado de asfalto (BUR) con superficie de gránulos totalmente adherido, Helix Max LRA o Mule-Hide Helix Max LRA o Mule-Hide Helix Max LRA-DT (RIBBON) Fleece Back o.c.) betún modificado						
	Techo construido de asfalto con superficie de gránulos APP o SBS modificado Poly ISO 1-DWD Max LRA-DT (RIBBON) Fleece Back o.c.) betún modificado						
	Techo R-14 (BUR) con capa de inundación y grava Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Max LRA-DT (RIBBON, 6- (Opcional) Capa(s) adicional(es) Helix Max LRA o Mule-Hide Helix Max LRA- TPO-c (RIBBON, betún de 12 pulgadas o superficie lisa						
	Techo R-14 (BUR) con capa de inundación y grava Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Max LRA-DT (RIBBON, 6- (Opcional) Capa(s) adicional(es) Helix Max LRA o Mule-Hide Helix Max LRA- TPO-c (RIBBON, betún de 12 pulgadas o superficie lisa						
	Techo R-15 con superficie de gránulos APP o SBS modificado Poly ISO 1, Poly ISO 1- Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) DensDeck Prime o SECUROCK betún o superficie lisa SBS DWD (RIBBON, 12-inch Gypsum-Fiber Roof Board o DT (RIBBON) Fleece Back o.c.) betún modificado						
	Techo R-16 (BUR) con capa de inundación y grava Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Max LRA-DT (RIBBON, 6- (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s)						
	Techo R-16 (BUR) con capa de inundación y grava Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Max LRA-DT (RIBBON, 6- (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s)						

CUADRO 7A: RECUPERAR APLICACIONES
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

^ El MDP informado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhiere al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (ver [Nota 1](#)) o el rendimiento del sustrato (ver [Nota 12](#)). La plataforma y el sustrato deben ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, a satisfacción de la Autoridad Competente.

Nº de sistema	Sustrato (Notas 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Cubierta de techo				(Nota 15)		MDP (psf) ^
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Aplicación	
R-17	Techo construido de asfalto (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (se eliminó la grava suelta)	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0,25 pulgadas o Poly ISO 1-HD o Poly ISO 1-HD Plus de 0,5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c Forro polar en la espalda	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0
R-18	Techo de asfalto acumulado (BUR) con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie de gránulos o betún modificado SBS de superficie lisa	(Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Forro polar en la espalda	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-90.0
R-19	Techo construido de asfalto (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (se eliminó la grava suelta)	Poli ISO 1 de 1 pulgada mín. Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Forro polar en la espalda	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-90.0
R-20	Techo construido de asfalto (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (se eliminó la grava suelta)	Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1- HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c Forro polar en la espalda	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-90.0
R-21	Techo de asfalto acumulado (BUR) con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie de gránulos o betún modificado SBS de superficie lisa	(Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Forro polar en la espalda	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0
R-22	Techo construido de asfalto (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (se eliminó la grava suelta)	Poli ISO 1 de 1 pulgada mín. Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Forro polar en la espalda	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0

**TABLA 7A: SISTEMA DE APLICACIONES DE RECUPERACIÓN TIPO
A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

^ El MDP informado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhiere al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (ver [Nota 1](#)) o el rendimiento del sustrato (ver [Nota 12](#)). La plataforma y el sustrato deben ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, a satisfacción de la Autoridad Competente.

Nº de sistema	Sustrato (Notas 1 y 12)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Cubierta de techo (Nota 15)					MDP (psf) ^A
		Tipo Adjuntar	Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)	Tipo Aplicación		
Techo	Asfalto acumulado totalmente adherido existente Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1- Helix Max LRA o Helix Mule-Hide Helix Max LRA o R-23 (BUR) con capa de inundación y grava HD-Composite Max LRA-DT (CINTA, 6- Ninguna N/A TPO-c Helix Max LRA-DT (se quita la grava suelta) pulgada o.c.) Parte trasera de vellón (CINTA, 12 pulgadas o.c.)						-45.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN COMPLETA):							
Techo	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) base(s) Techo construido de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, aislamiento liso- Helix Max LRA o betún o superficie lisa SBS SECUROCK Techo de fibra de yeso DT (RIBBON) Forro polar (FULL) o HydroBond Tablero o mín. 0,5 pulgadas Poly ISO W-B betún modificado 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH						-167.5
Techo	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de la base Asfalto existente totalmente adherido acumulado Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix Tablero de cobertura: (Opcional) Min. Helix Max LRA o Mule-Hide Helix Max LRA o R-25 (BUR) con capa de inundación y grava Poly ISO 1-DWD Max LRA-DT (RIBBON, 6- 0.25-inch DensDeck Prime o Helix Max LRA- TPO-c Helix Max LRA-DT (se quita la grava suelta) pulgada o.c.) (FULL) o HydroBond SECUROCK Techo de fibra de yeso DT (RIBBON) Tablero trasero de vellón o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO W-B 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH						-167.5
Techo	Superficie de gránulos totalmente adherida existente Aislamiento: (Opcional) techo de asfalto acumulado (BUR), liso - Capa (s) adicional (s) base Helix Max LRA o Techo construido de asfalto con superficie R-26 (BUR), (Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1- Helix Max LRA o aislamiento de Helix Max LRA o Mule-Hide Helix Max LRA- TPO-c Helix Max LRA-DT con superficie de gránulos APP o SBS modificado DWD Max LRA-DT (RIBBON) Tablero de cobertura: Min. 2 pulgadas Poly DT (RIBBON) Fleece Back (FULL) o betún HydroBond o SBS ISO 1-NB de superficie lisa o Poly ISO 1-HD- W-B betún modificado compuesto						-145.0

**TABLA 7A: SISTEMA DE APLICACIONES DE RECUPERACIÓN TIPO
A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

^ El MDP informado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhiere al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (ver [Nota 1](#)) o el rendimiento del sustrato (ver [Nota 12](#)). La plataforma y el sustrato deben ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, a satisfacción de la Autoridad Competente.

Nº de sistema	Sustrato (Notas 1 y 12)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Cubierta de techo (Nota 15)					MDP (psf) ^A
		Tipo Adjuntar	Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)	Tipo Aplicación		
	Asfalto existente totalmente adherido construido Helix Max LRA o Helix Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA o Mule-Hide Helix Max LRA o						
Techo R-27 (BUR) con capa de inundación y grava Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Max LRA-DT (CINTA, 6- aislamiento Cubierta: Min. 2 pulgadas Poly Helix Max LRA- TPO-c Helix Max LRA-DT (se quita la grava suelta) pulgada o.c.) DT (CINTA) Forro polar (COMPLETO) o HydroBond ISO 1-NB o Poly ISO 1-HD- W-B Composite							-145.0
	Asfalto acumulado totalmente adherido existente Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB Helix Max LRA o Helix Mule-Hide Helix Max LRA o						
Techo R-28 (BUR) con capa de inundación y grava o Poly ISO 1-HD- Max LRA-DT (CINTA, 6- Ninguno N/A TPO-c Helix Max LRA-DT (se quita la grava suelta) Compuesto pulgadas o.c.) Parte trasera de vellón (FULL) o HydroBond W-B							-145.0
	Techo construido de asfalto (BUR) DensDeck con superficie de gránulos completamente adherido, Min. 0.25 pulgadas existente, Prime liso o SECUROCK Mule-Hide Helix Max LRA o						
Techo construido de asfalto con superficie R-29 (BUR), techo de fibra de yeso Helix Max LRA o Helix Helix Max LRA-DT con superficie de gránulos APP o SBS modificado Tablero o mín. 0.5 pulgadas Max LRA-DT (CINTA) Ninguno N/A TPO-c betún o superficie lisa SBS Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1- Fleece Back (FULL) o betún modificado HydroBond W-B HD Plus o EcoStorm VSH							-302.5
	Asfalto acumulado totalmente adherido existente Min. DensDeck de 0,25 pulgadas Prime o SECUROCK Helix Max LRA o Helix Mule-Hide Helix Max LRA o						
Techo R-30 (BUR) con capa de inundación y grava Tabla de techo de fibra de yeso o min. 0.5 pulgadas Max LRA-DT (CINTA, 6- Ninguna N/A TPO-c Helix Max LRA-DT (se quita la grava suelta) (FULL) o HydroBond Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1- inch o.c.) Forro polar W-B HD Plus o EcoStorm VSH							-302.5
MULE-HIDE TPO-C FLEECE BACK RL APLICACIONES:							
	Techo construido de asfalto (BUR) con superficie de gránulos totalmente adherido, liso- Aislamiento: (Opcional)						
techo de asfalto con superficie (BUR), (opcional) Min. 1 pulgada Helix Max LRA o Helix Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA o R-31 con superficie de gránulos APP o SBS modificado Poly ISO 1, Poly ISO 1- Max LRA-DT (RIBBON) aislamiento Helix Max LRA- Mule-Hide TPO-c Fleece Back RL Tablero de cubierta SBS DWD de superficie lisa o betún: Mín. 2.0 pulgadas DT (CINTA)							-142.5
	Aislamiento: (Opcional) Asfalto completamente adherido existente acumulado Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA o R-32 roof (BUR) con capa de inundación y grava Poly ISO 1-DWD Max LRA-DT (CINTA, 6- aislamiento Helix Max LRA- Mule-Hide TPO-c Fleece Back RL (se quita la grava suelta) pulgada o.c.) Tablero: Mín. 2.0 pulgadas DT (RIBBON) InsulBase RL						-142.5

CUADRO 7A: RECUPERAR APLICACIONES
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

^ El MDP informado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhiere al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (ver [Nota 1](#)) o el rendimiento del sustrato (ver [Nota 12](#)). La plataforma y el sustrato deben ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, a satisfacción de la Autoridad Competente.

Nº de sistema	Sustrato (Notas 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del techo (nota 15)		MDP A (psf)
		Tipo Enlazar	Tipo Enlazar (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)			Tipo Aplicación		
	Techo R-33 (BUR) construido de asfalto completamente adherido existente con capa de inundación y grava (se quita la grava suelta)	Min. 2.0 pulgadas InsulBase	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6- Ninguna N/A RL pulgadas o.c.)			Espalda de vellón TPO-c de piel de mula RL		-142.5

TABLA 7B: SISTEMA DE APLICACIONES DE RECUPERACIÓN TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CAPA DE BASE ADHERIDA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

^ El MDP informado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhiere al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (ver [Nota 1](#)) o el rendimiento del sustrato (ver [Nota 12](#)). La plataforma y el sustrato deben ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, a satisfacción de la Autoridad Competente.

Nº de sistema	Sustrato (Notas 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf) ^A
		Tipo Enlazar	Tipo Enlazar (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)			Aplicación	base	
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN COMPLETA):								
	Techo acumulado de asfalto (BUR) con superficie de gránulos totalmente adherido, techo con superficie de asfalto liso (BUR), betún modificado con superficie de gránulos R-34 o betún modificado SBS o betún modificado SBS de superficie lisa	suelta) Aislamiento: (Opcional) Adicional (Opcional) Min. Helix Max LRA o capa (s) de aislamiento base Helix Max LRA o Poly ISO Helix Max LRA-DT de 1.5 pulgadas Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Helix Max LRA-DT 1 Poly ISO 1-DWD (RIBBON) Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber (RIBBON) Tablero de techo				techo Carlisle SureMB Mule-Hide TPO-c 90TG o 120TG / Parte trasera de vellón / Hélice Max LRA o Helix Max LRA-DT aplicado con soplete (completo)		-165.0
	Acumulación de asfalto totalmente adherido existente Techo R-35 (BUR) con capa de inundación y grava (se quita la grava suelta)	Aislamiento: (Opcional) Aislamiento adicional Min. 1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA o capa(s) base Helix Max LRA o ISO 1, Poly ISO 1-Helix Max LRA-DT Tablero: Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Helix Max LRA-DT DWD (Cinta, 6 pulgadas o.c.) Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber (RIBBON) Tablero de techo Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime Helix Max LRA o				Carlisle SureMB Mule-Hide TPO-c 90TG o 120TG / Forro polar / Helix Max aplicado con soplete LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)		-165.0
	Acumulación de asfalto totalmente adherido existente Techo R-36 (BUR) con capa de inundación y grava (se quita la grava	o SECUROCK Helix Max LRA-DT Ninguno N/A Fibra de yeso (CINTA, 6 pulgadas o.c.) Tablero de				Carlisle SureMB Mule-Hide TPO-c 90TG o 120TG / Parte trasera de vellón / Hélice Max LRA o Helix aplicados con antorcha Max LRA-DT (FULL)		-165.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE FORRO POLAR TPO-C DE PIEL DE MULA EN LA PARTE POSTERIOR MÁS:								

CUADRO 7B: RECUPERAR APLICACIONES
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CAPA DE BASE ADHERIDA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

^ El MDP informado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhiere al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (ver [Nota 1](#)) o el rendimiento del sustrato (ver [Nota 12](#)). La plataforma y el sustrato deben ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, a satisfacción de la Autoridad Competente.

Nº de sistema	Sustrato (Notas 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Cubierta de techo (Nota 15)						MDP ^ (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Base	Aplicación	
R-37	Techo de asfalto acumulado (BUR) con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie de gránulos o betún modificado SBS de superficie lisa	Polietileno mín. 1 pulgada ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con antorcha	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C- CAA o asfalto caliente	-157.5
R-38	Techo construido de asfalto (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (se eliminó la grava suelta)	Polietileno mín. 1 pulgada ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con antorcha	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C- CAA o asfalto caliente	-157.5
R-39	Techo construido de asfalto (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (se eliminó la grava suelta)	Mín. 0.25 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Ninguno	N/A	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con antorcha	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C- CAA o asfalto caliente	-157.5
R-40	Techo de asfalto acumulado (BUR) con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie de gránulos o betún modificado SBS de superficie lisa	Polietileno mín. 1 pulgada ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con antorcha	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C- CAA o asfalto caliente	-167.5
R-41	Techo construido de asfalto (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (se eliminó la grava suelta)	Polietileno mín. 1 pulgada ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con antorcha	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C- CAA o asfalto caliente	-167.5
R-42	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) existente, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), betún modificado con superficie de gránulos APP o SBS o betún modificado SBS de superficie lisa Techo acumulado de asfalto (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta eliminada)	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con antorcha	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C- CAA o asfalto caliente	-202.5
R-43	Techo acumulado de asfalto (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta eliminada)	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Ninguno	N/A	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con antorcha	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C- CAA o asfalto caliente	-202.5

**TABLA 7C: ACERO - SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO
C-2: CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN**

Todas las áreas donde los paneles de metal existentes no se colocan al ras de la correa subyacente deben tener un orificio piloto de 0.25 pulgadas de diámetro preperforado en el panel antes de introducir el sujetador de correa en la correa

Nº de sistema	Sustrato (Notas 1)	Capa de aislamiento (Nota 5)	Fijación (Nota 11)		Cubierta del <u>techo</u> (nota 15B)	MDP (psf)
				Espaciamiento		
SISTEMAS DE PLACA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN TPO DE PIEL DE MULA:						
R-44	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes con un mínimo de 16 ga. (0.060 pulgadas) a un máximo de 3/16 pulgadas de espesor con correas de acero espaciadas máx. 60 pulgadas o.c.	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	Sujetador de punta de perforación de correa PFC Mule-Hide y placa de soldadura por inducción TPO Mule-Hide	6 pulgadas de diámetro exterior a lo largo de las correas	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldadas por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-90.0
SISTEMAS RHINO BOND:						
R-45	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes con un mínimo de 16 calibre (0,0598 pulgadas) a un máximo de 3/16 pulgadas de espesor con correas de acero espaciadas máx. 60 pulgadas o.c.	Una o más capas, cualquier combinación, sujetadas preliminarmente con el	sujetador de correas OMG o el sujetador RetroDriller y la placa de aislamiento RhinoBond (TPO) se fijan a través de las correas	18 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	Piel de mula TPO-c (mínimo 60 mil) o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante. -30.0	
R-46	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes con un mínimo de 16 calibre (0,0598 pulgadas) a un máximo de 3/16 pulgadas de espesor con correas de acero espaciadas máx. 120 pulgadas o.c.	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	sujetador de correas OMG o el sujetador RetroDriller y la placa de aislamiento RhinoBond (TPO) se fijan a través de las correas	12 pulgadas de diámetro exterior a lo largo de las correas	lo largo de las correas Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra soldadas por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-30.0
R-47	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes con un mínimo de 16 calibre (0,0598 pulgadas) a un máximo de 3/16 pulgadas de espesor con correas de acero espaciadas máx. 120 pulgadas o.c.	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	El sujetador de correas OMG o el sujetador RetroDriller y la placa de aislamiento RhinoBond (TPO) se sujetan a las correas	6 pulgadas de diámetro exterior a lo largo de las correas	Piel de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-37.5
R-48	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes con un mínimo de 16 calibre (0,0598 pulgadas) a un máximo de 3/16 pulgadas de espesor con correas de acero espaciadas máx. 60 pulgadas o.c.	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	El sujetador de correas OMG o el sujetador RetroDriller y la placa de aislamiento RhinoBond (TPO) se sujetan a las correas	12 pulgadas de diámetro exterior a lo largo de las correas	Piel de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-37.5
R-49	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes con un mínimo de 16 calibre (0,0598 pulgadas) a un máximo de 3/16 pulgadas de espesor con correas de acero espaciadas máx. 60 pulgadas o.c.	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	El sujetador de correas OMG o el sujetador RetroDriller y la placa de aislamiento RhinoBond (TPO) se sujetan a las correas	12 pulgadas de diámetro exterior a lo largo de las correas	Piel de mula TPO-c (mínimo 60 mil) o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-45.0
R-50	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes con un mínimo de 16 calibre (0,0598 pulgadas) a un máximo de 3/16 pulgadas de espesor con correas de acero espaciadas máx. 120 pulgadas o.c.	Una o más capas, cualquier combinación, sujetadas preliminarmente con el	El sujetador de correas OMG o el sujetador RetroDriller y la placa de aislamiento RhinoBond (TPO) se sujetan a las correas	6 pulgadas de diámetro exterior a	Piel de mula TPO-c (mínimo 60 mil) o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5

CUADRO 7C: ACERO - RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA C-2: CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN

Todas las áreas donde los paneles de metal existentes no se colocan al ras de la correa subyacente deben tener un orificio piloto de 0.25 pulgadas de diámetro preperforado en el panel antes de introducir el sujetador de correa en la correa

Nº de sistema	Capa de aislamiento del sustrato (Notas 1) (Nota 5)	Espaciado de sujetadores de fijación (nota 11)		(Nota 15B) Cubierta del techo	MDP (psf)
R-51	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes que tengan un mínimo de 16 calibre (0.0598 pulgadas) Una o más capas, cualquiera a una combinación espaciada de correas de acero de 3/16 de pulgada de espesor como máximo, máx. 60 pulgadas o.c. Abrochado preliminarmente	El sujetador de correa OMG o el RetroDriller de 6 pulgadas de diámetro exterior a lo largo del sujetador y las correas de la placa de aislamiento RhinoBond (TPO) se sujetan a las correas		Piel de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c Extra soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-67.5
ISOWELD SISTEMA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN:					
R-52	Techo metálico existente con costura alzada o solapa Una o más capas, cualquier cubierta que tenga un calibre mín. 16 (0.0598 pulgadas), combinación 50, correas de acero ksi espaciadas máx. 60 pulgadas o.c. Abrochado preliminarmente	Dekfast DF-#12-PC-SQ3 con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO se fijan a través de 12 pulgadas o.c. a lo largo Dos correas Correas		Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS <i>isoweld</i> ® 3000.	-37.5
R-53	Techo metálico existente con costura alzada o solapa Una o más capas, cualquier cubierta que tenga un calibre mín. 16 (0.0598 pulgadas), combinación 50, correas de acero ksi espaciadas máx. 120 pulgadas o.c. Cubierta	Dekfast DF-#12-PC-SQ3 con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO se sujetan a través de 6 pulgadas o.c. a lo largo Dos correas Correas		Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS <i>isoweld</i> ® 3000.	-37.5
R-54	metálica existente con costura alzada o solapa Una o más capas, cualquier cubierta que tenga un calibre mín. 16 (0.0598 pulgadas), combinación 50, correas de acero ksi espaciadas máx. 60 pulgadas o.c. Cubierta metálica existente con costura alzada o solapa Una o más capas, cualquier cubierta que	Dekfast DF-#12-PC-SQ3 con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO se sujetan a través de 6 pulgadas o.c. a lo largo SFS de 12 pulgadas o.c. a lo largo de la placa F1-P-6.8-TPO se sujetan a las correas		Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS <i>isoweld</i> ® 3000.	-45.0
R-55	tenga un calibre mín. 16 (0.0598 pulgadas), combinación 50, correas de acero ksi espaciadas máx. 60 pulgadas o.c. Abrochado preliminarmente	Dekfast DF-#12-PC-SQ3 con placa SFS isoweld F1-P-6.8-TPO se sujetan a través de 6 pulgadas de diámetro exterior a lo largo de las correas a las correas		Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie SFS <i>isoweld</i> ® 3000.	-90.0

TABLA 7D: ACERO – SISTEMA DE
RECUPERACIÓN TIPO D-1: CUBIERTA DE TECHO AISLADA Y FIJADA MECÁNICAMENTE

Todas las áreas donde los paneles de metal existentes no se colocan al ras de la correa subyacente deben tener un orificio piloto de 0.25 pulgadas de diámetro preperforado en el panel antes de introducir el sujetador de correa en la correa

	Baraja (Nota 1)	Sistema de cubierta de techo de aislamiento No. (Nota 15A)			MDP (psf)
		Tipo	Fije el sujetador de membrana (nota 11) (Nota 5)	Archivo adjunto	
R-56	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes Una o más con capas mínimas de calibre 16 (0.0598 pulgadas) a máx. 3/16 de pulgada, cualquier correa de acero gruesa espaciadas máx. 138.5 pulgadas de diámetro exterior	Una o más con capas mínimas de calibre 16 (0.0598 pulgadas) a máx. 3/16 de pulgada, cualquier correa de acero gruesa espaciadas máx. 138.5 pulgadas de diámetro exterior	Sujetador de correa o preliminar Mule-Hide RetroDriller Fastener con fijación c o Mule-Hide TPO- OMG de piel de Fastener con fijación OMG 2-3/8 XHD Placa de tensión adicional TPO-c con púas	12 pulgadas de diámetro interior dentro de vueltas de 5.5 pulgadas de ancho espaciadas máx. 138.5 pulgadas de diámetro exterior para enganchar la correa de acero. Solapas selladas con soldadura térmica de 1.5 pulgadas.	-30.0
R-57	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes Una o más con capas mínimas de calibre 16 (0.0598 pulgadas) a máx. 3/16 de pulgada, cualquier correa de acero gruesa espaciada máx. 115 pulgadas o.c. combinación	Una o más con capas mínimas de calibre 16 (0.0598 pulgadas) a máx. 3/16 de pulgada, cualquier correa de acero gruesa espaciada máx. 115 pulgadas o.c. combinación	Sujetador de correa o preliminar Mule-Hide RetroDriller Fastener con fijación c o Mule-Hide TPO- OMG de piel de Fastener con fijación c o Mule-Hide TPO- Extra TPO-c con Púas	12 pulgadas de diámetro interior dentro de vueltas de 5.5 pulgadas de ancho espaciadas máx. 115 pulgadas de diámetro exterior para enganchar la correa de acero. Solapas selladas con soldadura térmica de 1.5 pulgadas.	-45.0
R-58	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes Una o más con capas mínimas de calibre 16 (0.0598 pulgadas) a máx. 3/16 de pulgada, cualquier correa de acero gruesa espaciada máx. 54.5 pulgadas o.c. combinación	Una o más con capas mínimas de calibre 16 (0.0598 pulgadas) a máx. 3/16 de pulgada, cualquier correa de acero gruesa espaciada máx. 54.5 pulgadas o.c. combinación	Preliminar. Mule-Hide TPO- OMG Purlin Fastener o RetroDriller Fastener con fijación c o Mule-Hide TPO-c Extra OMG 2-3/8 XHD Placa de tensión con púas	12 pulgadas de diámetro interior dentro de vueltas de 5.5 pulgadas de ancho espaciadas máx. 54.5 pulgadas de diámetro exterior para enganchar la correa de acero. Solapas selladas con soldadura térmica de 1.5 pulgadas.	-60.0

TABLA 7D: ACERO – RECUPERACIÓN

TIPO DE SISTEMA D-1: CUBIERTA DE TECHO AISLADA Y UNIDA MECÁNICAMENTE Todas las áreas donde los paneles metálicos existentes no se colocan al ras de la correa subyacente deben tener un orificio piloto de 0.25 pulgadas de diámetro preperforado en el panel antes de introducir el sujetador de correa en la correa

aislamiento No.	Cubierta (Nota 1) Tipo Membrana de fijación (Nota 5)	Sistema de		Cubierta del techo (Nota 15A)		MDP (psf)
				Fijación (Nota 11)		
R-59	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes Una o más preliminares. TPO de piel de mula: con un mínimo de 16 calibres (0,0598 pulgadas) a un máximo de 3/16 de pulgada, cualquier accesorio o correas de acero gruesas de piel de mula espaciadas máx. 138,5 pulgadas o.c. combinación TPO-c Extra			Sujetador de correa OMG o sujetador RetroDriller con 6 pulgadas de diámetro exterior dentro de vueltas de 5.5 pulgadas de ancho espaciadas OMG 2-3/8 XHD Púas máx. 138.5 pulgadas o.c. para enganchar la correa de acero. Placas de tensión selladas con soldadura por calor de 1.5 pulgadas.		-60.0
R-60	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes Una o más preliminares. TPO-Mule-Hide: con un mínimo de 16 ga. (0.0598 pulgadas) a un máximo de capas de 3/16 de pulgada, cualquier c o Mule-Hide adjunta correas de acero gruesas espaciadas máx. 90.5 pulgadas o.c. combinación TPO-c Extra			Sujetador de correa OMG o sujetador RetroDriller con 6 pulgadas de diámetro exterior dentro de vueltas de 5.5 pulgadas de ancho espaciadas OMG 2-3/8 XHD Púas máx. 90.5 pulgadas o.c. para enganchar la correa de acero. Placas de tensión selladas con soldadura por calor de 1.5 pulgadas.		-67.5
R-61	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes Una o más con un mínimo de 16 ga. (0.0598 pulgadas) a un máximo de 3/16 de pulgada, cualquier Prelim. TPO-Piel de mula- fije c o correas de acero grueso Mule-Hide espaciadas máx. 54.5 pulgadas o.c. combinación TPO-c Extra			Sujetador de correa OMG o 9 pulgadas de diámetro exterior dentro de vueltas de 5.5 pulgadas de ancho espaciado RetroDriller Fastener con máx. 54.5 pulgadas de diámetro exterior para enganchar la correa de acero. OMG 2-3/8 XHD Placa de Estrés con Púas Vueltas selladas con soldadura de calor de 1.5 pulgadas.		-75.0
R-62	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes Una o más cubiertas de TPO- Prelim de piel de mula. Con un mínimo de 16 calibres (0,0598 pulgadas) a un máximo de 3/16 de pulgada, cualquier accesorio c o correas de acero gruesas Mule-Hide espaciadas máx. 54,5 pulgadas o.c. combinación TPO-c Extra			Sujetador de correa OMG o 6 pulgadas de diámetro interior dentro de vueltas de 5.5 pulgadas de ancho espaciado RetroDriller Sujetador con OMG 2-3/8 XHD Púas máx. 54.5 pulgadas de diámetro exterior para enganchar la correa de acero. Placas de tensión selladas con soldadura por calor de 1.5 pulgadas.		-90.0

TABLA 7E: ACERO – SISTEMA DE RECUPERACIÓN AISLADA: CUBIERTA MECÁNICA (TIRAS DE RUSS)

Todas las áreas donde los paneles de metal existentes no se colocan al ras de la correa subyacente deben tener un orificio piloto de 0.25 pulgadas de diámetro preperforado en el panel antes de introducir el sujetador de correa en la correa

Nº de sistema	(Nota 1) Sujetador de membrana de fijación tipo plataforma (Nota 11) (Nota 5)	Aislamiento		Cubierta del techo (nota 15A) Fijación		MDP (psf)
R-63	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa Mule-Hide TPO- existentes que tienen una o más c, Mule-Hide OMG Purlin Fastener o TPO-c Placa de tensión espaciada máx. 138 pulgadas o.c. Extra Existente Costura alzada o lap Mule-Hide TPO- cubiertas de techo de metal con costura que tienen Uno o más c, Mule-Hide-OMG Purlin Fastener o Prelim. RetroDriller Fastener con un mínimo de 16 calibres (0,0598 pulgadas) a un máximo de capas, cualquier combinación de correas de acero TPO-c (FR) o de 3/16 de pulgada de espesor unidas Mule-Hide TPO-c OMG 2-3/8 XHD Barbed			Las tiras RUSS sensibles a la presión de 10 pulgadas TPO-c de Mule-Hide se aplican sobre el aislamiento espaciado de 138 pulgadas o.c. Las placas se centran sobre cada tira y se sujetan a 6 pulgadas de diámetro exterior para enganchar la correa. La cubierta del techo se adhirió a cada tira imprimando primero con TPO Primer en la ubicación de la tira y luego enrollando en su lugar con un rodillo manual.		-30.0
R-64	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa Mule-Hide TPO- existentes que tienen una o más c, Mule-Hide OMG Purlin Fastener o TPO-c Placa de tensión espaciada máx. 138 pulgadas o.c. Extra Existente Costura alzada o lap Mule-Hide TPO- cubiertas de techo de metal con costura que tienen Uno o más c, Mule-Hide-OMG Purlin Fastener o Prelim. RetroDriller Fastener con un mínimo de 16 calibres (0,0598 pulgadas) a un máximo de capas, cualquier combinación de correas de acero TPO-c (FR) o de 3/16 de pulgada de espesor unidas Mule-Hide TPO-c OMG 2-3/8 XHD Barbed			Las tiras RUSS sensibles a la presión de 10 pulgadas TPO-c de Mule-Hide se aplican sobre el aislamiento espaciado de 114 pulgadas o.c. Las placas se centran sobre cada tira y se sujetan a 6 pulgadas de diámetro exterior para enganchar la correa. La cubierta del techo se adhirió a cada tira imprimando primero con TPO Primer en la ubicación de la tira y luego enrollando en su lugar con un rodillo manual.		-45.0

CUADRO 7E: ACERO – RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA D-1: CUBIERTA DE TECHO AISLADA Y FIJADA MECÁNICAMENTE (TIRAS RUSS)

Todas las áreas donde los paneles de metal existentes no se colocan al ras de la correa subyacente deben tener un orificio piloto de 0.25 pulgadas de diámetro preperforado en el panel antes de introducir el sujetador de correa en la correa

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Aislamiento		Cubierta del <u>techo</u> (Nota 15A)		MDP (psf)
		Tipo Adjuntar (Nota 5)	Fijación de membrana (Nota 11)	Archivo adjunto		
R-65	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa Mule-Hide TPO- existentes que tienen una o más c, Mule-Hide OMG Purlin Fastener o calibre mín. 16 (0,0598 pulgadas) a máx. capas, cualquier capa preliminar. c, Sujetador RetroDriller de piel de mula con Combinación de correas de acero de 3/16 de pulgada de espesor unidas TPO-c (FR) u OMG 2-3/8 XHD Barbed espaciado máx. 90 pulgadas o.c. Placa de tensión adicional				Las tiras RUSS sensibles a la presión de 10 pulgadas TPO-c de Mule-Hide se aplican sobre el aislamiento espaciado de 90 pulgadas o.c. Las placas se centran sobre cada tira y se sujetan a 6 pulgadas de diámetro exterior para enganchar la correa. La cubierta del techo se adhirió a cada tira imprimando primero con TPO Primer en la ubicación de la tira y luego enrollando en su lugar con un rodillo manual.	-52.5
R-66	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa Mule-Hide existente con costura TPO- que tengan una o más correas OMG Purlin Fastener o calibre mín. 16 (0,0598 pulgadas) a máx. capas, cualquier capa preliminar. c, Sujetador RetroDriller de piel de mula con Combinación de correas de acero de 3/16 de pulgada de espesor unidas TPO-c (FR) u OMG 2-3/8 XHD Púas Mule-Hide TPO-c Placa de estrés espaciada máx. 120 pulgadas o.c. Extra Existente Costura alzada o lapa Cubiertas de techo de metal Mule-Hide TPO- con costura que tienen Uno o más c, Mule-Hide OMG Purlin				Las tiras RUSS sensibles a la presión TPO-c TPO de 10 pulgadas se aplican sobre el aislamiento espaciado 120 pulgadas o.c. Las placas se centran sobre cada tira y se sujetan a 6 pulgadas de diámetro exterior para enganchar la correa. La cubierta del techo se adhirió a cada tira imprimando primero con HP-250 Primer en la ubicación de la tira, luego enrollando en su lugar con un rodillo manual.	-60.0
R-67	Fastener o calibre mín. 16 (0,0598 pulgadas) a máx. capas, cualquier capa preliminar. TPO-c (FR) o RetroDriller Fastener con Combinación de correas de acero de 3/16 de pulgada de espesor unidas Mule-Hide TPO-c OMG 2-3/8 XHD Barbed espaciado máx. 60 pulgadas o.c. Placa de tensión adicional				Las tiras RUSS sensibles a la presión TPO-c TPO de 10 pulgadas se aplican sobre el aislamiento espaciado de 60 pulgadas o.c. Las placas se centran sobre cada tira y se sujetan a 12 pulgadas de diámetro interior para enganchar la correa. La cubierta del techo se adhirió a cada tira imprimando primero con HP-250 Primer en la ubicación de la tira, luego enrollando en su lugar con un rodillo manual.	-60.0

TABLA 7F: SISTEMA DE APLICACIONES DE RECUPERACIÓN DE CUBIERTA DE TECHO AISLADA Y FIJADA MECÁNICAMENTE

Sistema No.	Cubierta del techo de la cubierta (Nota 15) (Nota 1) Fijación de membrana (Nota 11)						MDP (psf)
R-68	Cubierta de vellón TPO-c de Mule-Hide Cubierta de acero existente Plus o Mule-Hide TPO-c Cierre EHD de Mule-Hide con Mule-Hide Placa de Costura de 2.4" instalada a través para enganchar la cubierta existente Forro Polar Respaldo de Mule-Hide TPO-c Fleece Back Cubierta de acero existente Plus 155 o Mule-Hide			12 pulgadas de diámetro exterior 5.5 pulgadas de diámetro exterior 1.5 pulgadas			-30.0
R-69	TPO-c OMG Super XHD con Mule-Hide Placa de Costura de 2.4" instalada para enganchar la cubierta existente Fleece Back 135			12 pulgadas de diámetro exterior de 5 pulgadas de 139 pulgadas de diámetro exterior de 139 pulgadas de diámetro exterior			-30.0
R-70	Cubierta de acero existente, parte posterior de vellón TPO-c de piel de mula min. Grado 80 Plus o Mule-Hide TPO-c Mule-Hide EHD Fastener con Mule-Hide Placa de costura de 2.4" instalada para enganchar la cubierta existente Forro polar Respaldo de Mule-Hide TPO-c Fleece Back Cubierta de acero existente Plus 155 o Mule-Hide TPO-c OMG Super XHD con Mule-Hide 2.4" Placa de			12 pulgadas de diámetro exterior 5.5 pulgadas 139 pulgadas de diámetro exterior 1.5 pulgadas			-30.0
R-71	costura instalada	Fleece Back 135 para acoplar la cubierta existente		6 pulgadas de diámetro exterior de 5 pulgadas 139 pulgadas de diámetro exterior de 1.5 pulgadas			-37.5
R-72	Cubierta de acero existente, parte posterior de vellón TPO-c de piel de mula min. Grado 80 Plus o Mule-Hide TPO-c Mule-Hide EHD Fastener con Mule-Hide Placa de costura de 2.4" instalada a través para enganchar la cubierta existente Forro polar trasero			6 pulgadas de diámetro exterior 5.5 pulgadas de 139 pulgadas de diámetro exterior de 1.5 pulgadas			-37.5

CUADRO 7F: RECUPERAR APLICACIONES
TIPO DE SISTEMA E-1: CUBIERTA DE TECHO NO AISLADA Y FIJADA MECÁNICAMENTE

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cubierta del techo (nota 15)						MDP (PSF)
		Membrana	Sujetador (Nota 11)	Espaciado de sujetadores	Ancho de solapa	Espaciado de vueltas	Soldadura de costura	
R-73	Cubierta de acero existente	Forro polar TPO-c de piel de mula Plus 155 o piel de mula TPO-c Forro polar Espalda 135	OMG Super XHD con placa de costura Mule-Hide de 2.4" instalada para enganchar la plataforma existente de 12 pulgadas o.c.	12 pulgadas o.c.	5 pulgadas	115 pulgadas o.c.	1.5 pulgadas en el exterior	-37.5
R-74	Cubierta de acero existente, mín. Grado 80	Piel de mula TPO-c Fleece Back Plus o Mule-Hide TPO-c Forro polar en la espalda	OMG Super XHD con placa de costura Mule-Hide de 2.4" instalada para enganchar la plataforma existente	12 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	115 pulgadas o.c.	1.5 pulgadas en el exterior	-37.5
R-75	Cubierta de acero existente	Piel de mula TPO-c Fleece Back Plus o Mule-Hide TPO-c Forro polar en la espalda	Sujetador EHD Mule-Hide con placa de costura Mule-Hide de 2.4" instalada para enganchar la plataforma existente	6 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-52.5
R-76	Cubierta de acero existente	Piel de mula TPO-c Fleece Back Plus o Mule-Hide TPO-c Forro polar en la espalda	OMG Super XHD con placa de costura Mule-Hide de 2.4" instalada para enganchar la plataforma existente	6 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-60.0
R-77	Cubierta de acero existente, mín. Grado 80	Piel de mula TPO-c Fleece Back Plus o Mule-Hide TPO-c Forro polar en la espalda	Sujetador EHD Mule-Hide con placa de costura Mule-Hide de 2.4" instalada para enganchar la plataforma existente	6 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-60.0
R-78	Cubierta de acero existente, mín. Grado 80	Piel de mula TPO-c Fleece Back Plus o Mule-Hide TPO-c Forro polar en la espalda	Sujetador EHD Mule-Hide con placa de costura Mule-Hide de 2.4" instalada para enganchar la plataforma existente	6 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	91 pulgadas o.c.	1.5 pulgadas en el exterior	-60.0
R-79	Cubierta de acero existente, mín. Grado 80	Forro polar TPO-c de piel de mula Plus 155 o piel de mula TPO-c Forro polar Espalda 135	OMG Super XHD con placa de costura Mule-Hide de 2.4" instalada para enganchar la plataforma existente	12 pulgadas o.c.	5 pulgadas	91 pulgadas o.c.	1.5 pulgadas en el exterior	-60.0
R-80	Hormigón estructural existente	Piel de mula TPO-c Fleece Back Plus o Mule-Hide TPO-c Forro polar en la espalda	Sujetador de servicio pesado OMG con placa de tensión de púas OMG 2-3/8 XHD instalada para enganchar la plataforma existente	12 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-30.0
R-81	Hormigón estructural existente	Piel de mula TPO-c Fleece Back Plus o Mule-Hide TPO-c Forro polar en la espalda	Sujetador OMG Heavy Duty o CD-10 con placa de tensión de púas OMG 2-3/8 XHD instalada para enganchar la placa de cubierta existente	6 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	139 pulgadas o.c.	1.5 pulgadas en el exterior	-37.5
R-82	Hormigón estructural existente	Piel de mula TPO-c Fleece Back Plus o Mule-Hide TPO-c Forro polar en la espalda	Sujetador de servicio pesado OMG con placa de tensión de púas OMG 2-3/8 XHD instalada para enganchar la plataforma existente	12 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	115 pulgadas o.c.	1.5 pulgadas en el exterior	-37.5
R-83	Hormigón estructural existente	Piel de mula TPO-c Fleece Back Plus o Mule-Hide TPO-c Forro polar en la espalda	Sujetador de servicio pesado OMG con placa de tensión de púas OMG 2-3/8 XHD instalada para enganchar la plataforma existente	6 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1.5 pulgadas en el exterior	-60.0
R-84	Hormigón estructural existente	Piel de mula TPO-c Fleece Back Plus o Mule-Hide TPO-c Forro polar en la espalda	Sujetador OMG Heavy Duty o CD-10 con placa de tensión de púas OMG 2-3/8 XHD instalada para enganchar la plataforma existente	6 pulgadas o.c.	5.5 pulgadas	91 pulgadas o.c.	1.5 pulgadas en el exterior	-60.0

CUADRO 7G: RECUPERAR APLICACIONES
TIPO DE SISTEMA F-1: CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA NO AISLADA

^ El MDP informado documenta la presión máxima de diseño permitida de la nueva cubierta del techo cuando se adhiere al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (ver [Nota 1](#)) o el rendimiento del sustrato (ver [Nota 12](#)). La plataforma y el sustrato deben ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, a satisfacción de la Autoridad Competente.

Sustrato del techo (nota 15) No. (Notas 1 y Nota 12) Tipo				MDP (psf) ^A
		Adjuntar		
APLICACIONES DE MULE-HIDE TPO-C:				
R-85	TPO de una sola capa de TPO totalmente adherido TPO-Piel de mula TPO-c		AeroWeb	-585.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN PARCIAL):				
R-86	Techo acumulado de asfalto (BUR) con superficie de gránulos y totalmente adherido, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie de gránulos o betún modificado SBS de superficie lisa Mule-Hide TPO-c Vellón Volver		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-177.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNIÓN COMPLETA):				
R-87	Techo acumulado de asfalto (BUR) con superficie de gránulos y superficie de gránulos existente, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), betún modificado con superficie de gránulos APP o SBS o betún modificado SBS de superficie lisa Mule-Hide TPO-c Vellón Volver		Helix Max LRA (COMPLETO)	-177.0
R-88	Espalda de vellón TPO-Hide de mula de una sola capa TPO totalmente adherida existente		Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-270.0
R-89	Techo acumulado de asfalto (BUR) con superficie de gránulos y superficie de gránulos completamente adherido, techo de asfalto con superficie lisa (BUR) o betún modificado con superficie de gránulos de TPO-c de piel de mula Plus		Asfalto caliente	-367.5
R-90	Techo acumulado de asfalto (BUR) con superficie de gránulos y totalmente adherido, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie de gránulos o betún modificado SBS de superficie lisa Mule-Hide TPO-c Fleece Back		Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-635.0

TABLA 7H: SISTEMA DE APLICACIONES DE RECUPERACIÓN TIPO F-2: NUEVO HORMIGÓN LIGERO SOBRE CUBIERTA EXISTENTE, CUBIERTA DE CUBIERTA ADHERIDA

^ El MDP informado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo LWC y la cubierta del techo cuando se adhiere al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (ver [Nota 1](#)) o el rendimiento del sustrato (ver Véase la Nota 1) [Nota 12](#)). La plataforma y el sustrato deben ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, a satisfacción de la Autoridad Competente.

Sustrato del sistema (Nota 15) No. (Nota 12)			MDP (psf) ^A
	Techo existente Tipo de hormigón ligero	Adjuntar	
APLICACIONES DE MEMBRANAS MULE-HIDE TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):			
R-91 Superficie de grava existente BUR CELCORE (FL2037): Mín. 300 psi, Mín. 2 pulgadas de espesor, Hormigón celular Celcore o Hormigón celular Celcore MF (tablero EPS opcional) Mule-Hide TPO-c		Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-75.0
R-92 Lámina de tapa de superficie mineral existente, superficie lisa BUR o CELCORE (FL2037): Mín. 300 psi, Mín. 2 pulgadas de espesor, Celcore Lámina de tapa modificada de superficie lisa celular Hormigón (tablero EPS opcional) Mule-Hide TPO-c		Base Aqua 120	-82.5
R-93 Lámina de tapa de superficie mineral existente, superficie lisa BUR o CELCORE (FL2037): Mín. 300 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Celcore Celular superficie lisa lámina de tapa modificada Hormigón (tablero EPS opcional) Mule-Hide TPO-c		AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-135.0
R-94 Lámina de tapa de superficie mineral existente CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mín. 300 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (tablero EPS opcional). Piel de mula TPO-c		Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-135.0

CUADRO 7H: RECUPERAR APLICACIONES
TIPO DE SISTEMA F-2: NUEVO HORMIGÓN LIGERO SOBRE TECHO EXISTENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

^A El MDP informado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo LWC y la cubierta del techo cuando se adhiere al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (ver [Nota 1](#)) o el rendimiento del sustrato (ver Véase la Nota 1) [Nota 12](#)). La plataforma y el sustrato deben ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, a satisfacción de la Autoridad Competente.

Nº de sistema	Sustrato (Notas 1 y Nota 12)		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf) ^A
	Techo existente	Hormigón ligero	Tipo	Adjuntar	
R-95	BUR de superficie lisa existente o lámina de tapa modificada de superficie lisa BUR existente o lámina de tapa modificada de superficie lisa	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de fundición húmeda de 36 pcf, mín. 300 psi, mín. Concreto celular Celcore MF de 2 pulgadas de espesor (tablero EPS opcional).	Piel de mula TPO-c	Base Aqua 120	-217.5
R-96		CELCORE (FL2037): Densidad mínima de fundición húmeda de 36 pcf, mín. 300 psi, mín. Concreto celular Celcore MF de 2 pulgadas de espesor (tablero	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-262.5
R-97	BUR de asfalto existente	EPS opcional). CONCRECEL (FL5584 & FL10500): Mín. 350 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Concreto Aislante Ligero	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-375.0
R-98	BUR de asfalto existente o betún modificado SBS de superficie lisa o granular BUR de asfalto	Concrecel (tablero EPS opcional) ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 250 psi, Mín. 2 pulgadas de espesor,	Piel de mula TPO-c	Base Aqua 120	-67.5
R-99	existente o betún modificado SBS de superficie granular BUR de asfalto existente o betún modificado SBS de superficie lisa	Elastizell Range II LWIC (EPS tablero opcional) ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 250 psi, Mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II LWIC (EPS tablero opcional) ELASTIZELL	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-302.5
R-100		(NOA 23-0817.05): Mín. 250 psi, Mín. 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (placa EPS opcional)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-342.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA TRASERA DE VELLÓN TPO-C DE PIEL DE MULA (UNION COMPLETA):					
R-101	Superficie de grava existente BUR	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. Concreto celular Celcore MF de 2 pulgadas de espesor (tablero EPS opcional).	Forro polar TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) Helix Max	-75.0
R-102	Lámina de tapa de superficie mineral existente	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de fundición húmeda de 36 pcf, mín. 200 psi, mín. Forro polar TPO-c Back Mule-Hide		LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) Helix Max	-135.0
R-103	BUR de superficie lisa existente o superficie lisa modificada Hoja de recubrimiento BUR de asfalto existente o	Concreto celular Celcore MF de 2 pulgadas de espesor (tablero EPS opcional). CELCORE (FL2037): Densidad mínima de fundición húmeda de 36 pcf, mín. 200 psi, mín. Forro polar TPO-c Back Mule-Hide		LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-232.5
R-104	SBS de superficie lisa o granular	Concreto celular Celcore MF de 2 pulgadas de espesor, ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, betún modificado de vellón TPO-c de piel de mula trasera Elastizell Range II LWIC (EPS opcional)	Volver	Helix Max LRA (COMPLETO)	-250.0

TABLA 8A: LIMITACIONES DE ESPESOR DE LA PIEZA/SOPORTE HILTI¹

PIEZA HILTI	ESPESOR DEL MIEMBRO DE SOPORTE DE ACERO (PULGADAS)
X-ENP-19 L15, X-ENP-19 L15MX o X-ENP-19 L15MXR	$t > 0,25$ 0,25
X-EDN19 THQ12 o X-EDN19 THQ12M	$< t < 0,375$
X-EDNK22 THQ12 o X-EDNK22 THQ12M	$t = 0,25$ 0,125
X-HSN 24 S MD 12-24 x 1-5/8 M HWH5	$< t < 0,375$
	0,125 $\leq t < 0,25$ -

TABLA 8B: LIMITACIONES DE LA PARTE DE HILTI / TABLERO DE ACERO TIPO BYo

HILTI SEPARACIÓN	MÁXIMA DE LAS PIEZAS (PULGADAS O.C.)	PRESIÓN MÁXIMA DE DISEÑO PERMITIDA (PSF)	MÁX. ENVERGADURA (PULGADAS)					
			Acero de calibre 22 mín.		Acero calibre 20 mín.		Acero calibre 18 mín.	
			Mín. 33 ksi	Mín. 80 ksi	Mín. 33 ksi	Mín. 80 ksi	Mín. 33 ksi	Mín. 80 ksi
X-ENP-19 L15 X-ENP-19 L15MX X-ENP-19 L15MXR X-EDN19 THQ12 X-EDN19 THQ12M X-EDNK22 THQ12 X-EDNK22 THQ12M X-HSN 24 o S-MD 12-24 x 1-5/8 M HWH5	12	-45.0	72	72	72	72	72	72
	6	-82.5*	72	72	72	72	72	72
	6	-90.0*	68	72	72	72	72	72
	6	-97.5*	63	72	72	72	72	72
	6	-105.0*	59	72	72	72	72	72
	6	-112.5*	55	72	67	72	72	72
	6	-120.0*	51	72	63	72	72	72
	6	-127.5*	48	72	59	72	72	72
	6	-135.0*	45	72	56	72	72	72
	6	-142.5*	43	72	53	72	72	72
	6	-150.0*	41	72	50	72	69	72
	6	-157.5*	39	71	48	72	65	72
	6	-165.0*	37	68	46	72	62	72
	6	-165.0*	35	65	44	72	60	71
	6	-172.5*	34	62	42	72	57	68
	6	-180.0*	33	60	40	72	55	65
	6	-187.5*	31	57	39	71	53	62
	6	-195.0*	30	55	37	68	51	60
	6	-202.5*	29	53	36	66	49	58
	6	-210.0*	28	51	36	63	47	56
	6	-217.5*	27	50	33	61	46	54
	6	-225.0*	26	48	32	59	44	52

*Limitado a cubiertas de techo total o parcialmente adheridas.

¹ La información se proporciona como guía para su uso a discreción del Diseñador o del Registro y Autoridad que tiene jurisdicción. Ni NEMO|etc. ni Robert Nieminen, P.E. pretenden evaluar los elementos de fijación de Hilti para verificar el cumplimiento del Código de Construcción de Florida.