

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

CONSULTOR DE PRUEBAS DE INGENIERÍA

INFORME DE EVALUACIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA (PEER)

Mule-Hide Products Co., Inc. PEER-MHC-003. A.R13

1195 Prince Hall Drive, Suite A **FL12772-R12 (NO HVHZ)** Beloit, WI 53511-5481 **Fecha de emisión:**
24/06/2009 (608) 365-3111 Revisión 13: 20/10/2025

ALCANCE:

Este Informe de Evaluación de P.E. (en adelante 'PEER') se emite bajo [la F.A.C. Regla 61G20-3](#) y las normas 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 verificar el cumplimiento de las [secciones del Código de Construcción de Florida de la 8^a Edición \(2023\) mencionadas en este caso](#).

DESCRIPCIÓN: Sistemas de tejado TPO-c Mule-Hide (NO HVHZ)

ETIQUETADO: El etiquetado deberá cumplirse con los requisitos de la Agencia de Aseguramiento de la Calidad Acreditada mencionada en este caso.

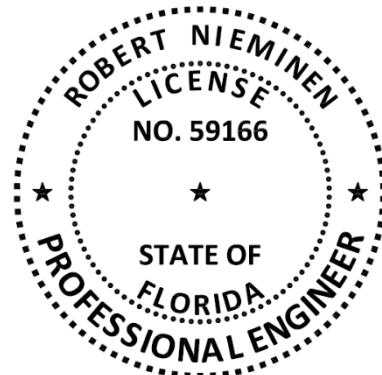
CUMPLIMIENTO CONTINUADO: Este PEER es válido hasta que el producto o productos nombrados cambien, el Aseguramiento de Calidad o la ubicación de la instalación de producción referenciados cambien, o las disposiciones del Código relacionadas con el/los producto(s) cambien. La aceptación de nuestros PEERs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

ANUNCIO: "NEMO P.E. Evaluado" puede aparecer en la literatura publicitaria. Si se muestra alguna parte del PEER, entonces será en su totalidad.

INSPECCIÓN: A petición, se proporcionará al usuario una copia completa de este PEER por parte del fabricante o sus distribuidores y estará disponible para inspección en el lugar de trabajo a petición del Oficial de Construcción.

Este PEER consta de las páginas 1 a 4, más 115 páginas de Apéndice.

Preparado por:



CERTIFICACIÓN DE INDEPENDENCIA:

1. NEMO ETC, LLC no tiene, ni pretende adquirir ni adquirirá, un interés financiero en ninguna empresa que fabrique o distribuya productos que evalúe.
2. NEMO ETC, LLC no es propiedad, operación 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 que se emitan los PEERs.
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, los Diseñadores Oficiales de ningún proyecto en el que este PEER, o versiones anteriores de este, hayan sido utilizados para permisos o orientación de diseño, salvo que se hayan contratado específicamente para ese propósito.

EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE CUBIERTA

1. ALCANCE:

Categoría de producto: Sistemas de tejado monocapa para cubiertas Método 1,
Subcategoría: Método de aprobadación de producto: Opción D– Material codificado, evaluación por el ingeniero
Declaración de cumplimiento: Sistemas de tejado TPO-c de Mule-Hide, producidos por Mule-Hide Products Co., Inc. han demostrado el cumplimiento de las siguientes secciones del⁸a Edición (2023) del Código de Edificación de Florida mediante pruebas conforme a las siguientes normas. El cumplimiento está sujeto a los [Requisitos de Instalación](#) y [Limitaciones de uso](#) establecidas en este documento.

2. ESTÁNDARES:

Sección	Propiedad	Estándar
1504.3.1	Resistencia al viento	FM 4474 UL
1504.3.1	Resistencia al viento	1897 ASTM
1504.6	Propiedades físicas	G155 FM
1504.7	Resistencia al impacto	4470 ASTM
1507.12.2	Estándar de materiales	D6878

3. REFERENCIAS:

Entidad	Examen	Referencia	Fecha
NEMO	PAR	PEER-CRL-003. A.R31	09/29/2023
FM (TST1867)	FM 4474	PR451160	03/12/2020
FM (TST1867)	FM 4474	3056207	02/09/2016
FM (TST1867)	FM 4474	PR460994	04/28/2023
UL LLC (QUA9625)	Garantía de calidad	Confirmación de servicio	04/10/2025
UL LLC (QUA9625)	Garantía de calidad	Florida BCIS	Actual

4. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Este PEER cubre **los sistemas de tejado TPO-c de piel de mula** instalados de acuerdo con las instrucciones de instalación publicadas y las [Limitaciones de Uso](#) aquí presentadas.

Mule-Hide Products Co., Inc.

TABLA 1: MEMBRANAS EVALUADAS

PRODUCTO	ESTÁNDAR DE MATERIALES PLANTA(S)	
TPO-c Piel de Mula	ASTM D6878	MS, PA, UT
TPO-c Extra de Piel de Mula		MS, PA, UT
TPO-c de piel de mula (FR)		UT
Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar FR		UT
Espalda de lana TPO-c con piel de mula		MS, UT
Piel de mula TPO-c Espalda de Forro Polar Plus		SRA.
Mule-Hide SA-TPO		UT
Piel de mula TPO-c Fosa Polar Trasera RL		SRA.

5. LIMITACIONES:

- 5.1 Esto es una evaluación del código de construcción. Ni NEMO ETC, LLC ni Robert Nieminen, P.E. son, de ninguna manera, los Diseñadores Oficiales de ningún proyecto en el que este PEER, o versiones anteriores de este, hayan sido utilizados para permisos o orientación de diseño. Los PEERs no deben interpretarse como representantes de atributos no listados específicamente, ni deben interpretarse como un respaldo del tema o una recomendación para su uso. No hay garantía por parte de NEMO ETC, LLC ni de Robert Nieminen, P.E., expresa o implícita, respecto a ningún hallazgo u otro asunto en este PEER, ni respecto a ningún producto cubierto por el PEER.
- Este PEER no está destinado a su uso en jurisdicciones de la Zona de Huracanes de Alta Velocidad del FBC, tal como se define en el Capítulo 2 del FBC (condados de Broward y Miami-Dade).
- 5.3 Este PEER se refiere a los componentes del tejado en cubierta. Las cubiertas y elementos estructurales deberán estar de acuerdo con los requisitos de la FBC para la satisfacción de la Autoridad Competente.
- 5.4 Este PEER no incluye la evaluación de la clasificación de incendios. Consulte **la FBC 1505** para conocer los requisitos y limitaciones respecto a la clasificación de incendios en el conjunto de tejados. Consulte **la FBC 2603** para conocer los requisitos y limitaciones relativos al uso de espuma y plástico aislante.
- 5.5 Este PEER no incluye la evaluación de la terminación del borde del tejado. Consulte **la FBC 1504.5** para conocer los requisitos y limitaciones respecto a la fijación de bordes en tejados de baja pendiente.
- 5.6 Consulte el **FBC 1511** para los requisitos y limitaciones respecto a las instalaciones de recuperación.
- 5.6.1 Para componentes fijados mecánicamente sobre las cubiertas existentes, se deben probar los sujetadores en la plataforma existente para detectar resistencia a la retirada. Un profesional cualificado en diseño deberá revisar los datos para compararlos con los requisitos mínimos del sistema. Las pruebas deben realizarse de acuerdo con [ANSI/SPRI FX-1](#) o [el Estándar de Aplicación de Pruebas TAS 105](#).
- 5.6.2 Para aislamiento o membrana adherida sobre sustratos existentes en una instalación de re-tejado (desmontaje) o de recuperación, se examinará la cubierta existente o la superficie existente del tejado para verificar su compatibilidad con el adhesivo a instalar. Si existen condiciones superficiales que pongan en duda el rendimiento del sistema, se realizarán pruebas de levantamiento en campo conforme a [ANSI/SPRI IA-1, ASTM E907, la Hoja Técnica de Prevención de Pérdidas FM 1-52](#) o la [Norma de Aplicación de Pruebas TAS 124](#) sobre maquetas del nuevo conjunto propuesto para el techo.
- 5.6.3 Para aislamiento o membrana adherida sobre sustratos existentes en una instalación de recuperación, el sistema de cubierta existente deberá ser capaz de resistir las presiones de diseño del proyecto por mérito propio, satisfaciendo a la Autoridad Competente, según lo documentado mediante pruebas de levantamiento en campo conforme a [ASTM E907, la Hoja Técnica de Prevención de Pérdidas FM 1-52](#) o la [Norma de Aplicación de Pruebas TAS 124](#).
- 5.7 Consulte el Apéndice 1 para los requisitos de fijación del sistema para la resistencia a la carga por viento.
- 5.7.1 "MDP" = Presión Máxima de Diseño es el resultado de pruebas de resistencia a la carga del viento basadas en las cargas de viento permitidas, y refleja la presión de paso última dividida por 2 (el margen de seguridad de 2 a 1 según **la FBC 1504.9** ya se ha aplicado). Consulte la **FBC 1609** para determinar las cargas de viento de diseño.
- 5.7.2 Para componentes unidos mecánicamente o aislamiento parcialmente unido, la presión máxima de diseño para el conjunto seleccionado deberá cumplir o superar al menos la presión de diseño PRIME de la Zona 1 determinada de acuerdo con el **Capítulo FBC 16**. Las zonas de presión elevada deben emplear una densidad de fijación diseñada por un profesional cualificado para resistir los criterios de presión elevada. Los métodos más utilizados son [ANSI/SPRI WD1, la Hoja de Datos de Prevención de Pérdidas FM 1-29](#), la [Norma de Aplicación de Cubiertas RAS 117](#) o [RAS 137](#). Los conjuntos marcados con un asterisco* llevan las limitaciones establecidas en [la Sección 2.2.10.1 de la Hoja de Datos de Prevención de Pérdidas FM 1-29](#) para mejoras de la Zona 2/3.
- 5.7.3 Para conjuntos con todos los componentes completamente unidos en su lugar, la presión máxima de diseño para el conjunto seleccionado deberá cumplir o superar la presión crítica de diseño determinada conforme al **Capítulo 16 del FBC**. No se permite ningún análisis racional para estos sistemas.
- 5.8 Todos los componentes del conjunto del tejado deberán ser sometidos a auditoría de aseguramiento de calidad conforme a **la F.A.C. Regla 61G20-3**. Consulte la Aprobación del Producto del fabricante de componentes para los componentes listados en el Apéndice 1 que son producidos por un Fabricante de Producto distinto al titular del informe en [la página 1](#) de este PEER.



6. INSTALACIÓN:

Los sistemas de tejado TPO-c de piel de mulo se instalarán de acuerdo con **Mule-Hide Products Co., Inc.** instrucciones de instalación publicadas, sujetas a las [Limitaciones de Uso](#) indicadas aquí.

7. REQUISITOS DEL PERMISO DE CONSTRUCCIÓN:

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

8. PLANTAS DE FABRICACIÓN:

Contacte con la entidad de control de calidad designada para las instalaciones de fabricación cubiertas por [la F.A.C. Requisitos de control de calidad de la norma 61G20-3](#). Consulte la [Sección 4](#) aquí para los productos y ubicaciones de producción que han cumplido con los estándares de materiales codificados.

9. ENTIDAD DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD:

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

- LAS 115 PÁGINAS QUE SIGUEN FORMAN PARTE DE ESTE PAR -



NEMOetc. ®

APÉNDICE 1: REQUISITOS DE SUJECCIÓN PARA LA RESISTENCIA AL LEVANTAMIENTO DE VIENTO

MESA	CUBIERTA	APLICACIÓN	TIPO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
<u>1A</u>	Madera Madera Madera	Nuevo, Nuevo Tejado	A-1	Aislamiento enlazado, Cubierta de tejado encolada, aislamiento de base unida	9
<u>1B</u>	Madera Madera Acero Acero (Arrancable), Recuperar		B-1	mecánicamente, Aislamiento superior encollado, Cubierta de tejado encolada, Aislamiento de	11
<u>1C</u>	o hormigón estructural Acero	Nuevo, Nuevo Tejado	B-1	base unido mecánicamente, Contrachapado de base encolado, Cubierta de tejado encolada,	15
<u>1D</u>	o hormigón estructural Acero (Arrancar), Recuperar Nuevo,		C-1	Aislamiento mecánicamente fijado, Cubierta de tejado unida Aislamiento mecánico, Cubierta	16
<u>1E</u>	o hormigón estructural Acero	Nuevo Tejado (Arrancar),	C-2	de tejado soldada por inducción aislada, Cubierta de tejado unida mecánicamente Aislamiento	17
<u>1F</u>	o hormigón estructural Acero	Recuperar Nuevo, Nuevo	D-1	de techo unido, Cubierta de tejado unida mecánicamente Aislamiento de base, Aislamiento	19
<u>1G</u>	o hormigón estructural Acero	Tejado (Arrancar), Recuperar	E-1	superior encollado, Cubierta de tejado encolada, aislamiento de base unida mecánicamente,	19
<u>2A</u>	o hormigón estructural Acero	nuevo, Nuevo Tejado	A-1	Capa de contrachapado encolada, Cubierta de tejado encolada, Barrera térmica unida a la	21
<u>2B</u>	o hormigón estructural (Arrancar), Recuperar Nuevo,		B-1	barrera, Barrera de vapor adherida, Aislamiento de la cubierta adherida, Aislamiento mecánico	23
<u>2C</u>	Hormigón Cubierta	Nuevo Tejado (Arrancar),	B-2	fijado, Cubierta de tejado unida Aislamiento mecánicamente fijado, Contrachapado base	35
<u>2D</u>	estructural con hormigón	Recuperar Nuevo Tejado	C-1	unida, Cubierta de tejado unida Aislamiento mecánico, Cubierta de tejado soldada por	37
<u>2E</u>	ligero Terraza con hormigón (Arrancar), Recuperar Nuevo,		C-1	inducción aislada, Cubierta de tejado unida mecánicamente (placa de tensión) aislada,	41
<u>2F</u>	ligero Terraza con hormigón	Nuevo Tejado (Arrancar),	C-2	Cubierta de tejado unida mecánicamente (tiras RUSS), aislamiento encollado, cubierta de	51
<u>2G</u>	ligero Fibra de madera	Recuperar Nuevo, Nuevo	D-1	tejado encollada, aislamiento adherido, contrachapado de base encollado, cubierta de tejado	56
<u>2H 2I</u>	cimenticia Fibra de madera	Tejado (Tejado	D-1	adherida, aislamiento mecánico fijado, cubierta de tejado soldada por inducción no aislada,	58
<u>3A</u>	cimenticia yeso existente (desmontable), Recuperar		A-1	cubierta de tejado adherida LWC a la cubierta, aislamiento encollado, cubierta de tejado	58
<u>3B</u>	yeso existente Diversos tipos	nuevo, Tejado Nuevo	C-1	pegada LWC a la cubierta, chapa de anclaje unida mecánicamente, aislamiento encollado,	81
<u>3C</u>	de acero diversos diversos	(Arrancar), Recuperar Nuevo,	F	cubierta de tejado unida LWC a la plataforma de acero, no aislada, cubierta de tejado sin	82
<u>3D</u>		Tejado Nuevo (Arrancar)	A-1	techo adherida LWC a la plataforma de acero, Cubierta de tejado polar no aislada, encollada,	84
<u>4A</u>		Nuevo, Nuevo Tejado	B-3	LWC a plataforma de hormigón, cubierta sin aislamiento, cubierta sin techo sin silicona	85
<u>4D</u>		(Arrancar), Recuperar Nuevo,	F	encollada, LWC a tabla de hormigón, no aislada, cubierta de tejado fleeceback encollada,	87
<u>4C</u>		Tejado Nuevo (Arrancar),	F	chapa de anclaje adherida, contrachapado de base encollada, contrachapado de base	90
<u>4C-1</u>		Recuperar Nuevo, Tejado	F	encollada, Cubierta de tejado unida aislamiento mecánico, cubierta de tejado soldada por	92
<u>4C-2</u>		Nuevo (Arrancar) Nuevo,	F	inducción aislada, cubierta de tejado unida mecánicamente aislada, cubierta de tejado unida	93
<u>4D-2</u>		Tejado Nuevo (Arrancar)	A-1	mecánicamente aislada, cubierta de tejado unida mecánicamente (tiras RUSS) no aislada,	94
<u>5A</u>		Nuevo Techo (Arrancar)	B-3	cubierta de tejado unida mecánicamente no aislada, cubierta de tejado adherida nueva LWC	96
<u>5B</u>		Nuevo Nuevo, Tejado Nuevo	A-1	sobre tejado existente, cubierta de tejado adherida guía / limitaciones para el uso de fijadores	97
<u>5B</u>		(Arrancar) Nuevo, Tejado	F	Hilti en la fijación de cubiertas de acero tipo B bajo sistemas de tejado Mule-Hide	99
<u>6A</u>		Nuevo (Arrancar) Nuevo	A-1		105
<u>6A</u>		(Arrancar) Recuperar Tejado	C-2		107
<u>7B</u>		(Arrancar) Recuperar	D-1		109
<u>7C</u>			D-2		110
<u>7D</u>			E-1		111
<u>7E</u>			F-1		112
<u>7F</u>			F-2		113
<u>7G</u>					115
<u>7H</u>					
8A/8B					



NEMO|etc. ®

Las siguientes notas se aplican a los sistemas aquí descritos:

- 1 La evaluación del sistema de tejado aquí mencionada se refiere a los componentes de cubierta superior. Las cubiertas y elementos estructurales deberán estar de acuerdo con los requisitos de la FBC para la satisfacción de la Autoridad Competente.

 - El rendimiento de cubiertas de techo probado conforme a FM 4474 y TAS 114, Apéndice J, indica un mínimo de 22 ga., tipo B, taima de acero grado 40 con un máximo de 6 pies de vano, fijado con soldaduras en charco de 5/8 de pulgada de diámetro espaciadas 6" o.c., con solapas laterales asegurados como máximo. 24" de toldo con tornillos de cabeza hexagonal auto-roscados de 1/4"-14x1" de largo, pueden usarse para conjuntos 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](#) ofrecen orientación y limitaciones asociadas al uso de sujetadores de Hilti, Inc. para asegurar la plataforma de acero a los elementos estructurales

2 Salvo que se indique lo contrario, los sujetadores y placas de tensión serán los siguientes. El sujetador deberá tener longitud suficiente para los siguientes enfrentamientos:

OPCIONES DE SUJETADORES/PLACAS				
TIPO DE CUBIERTA POR ARCHIVO FBC N°	DE COMPROMISO MÍNIMO DE PIEZAS			
Cuero de mula de madera N/A Sujetador HDP de piel de mula con placa aislante de piel de mula de 3" Penetración mínima de madera de 1 pulgada Cuero de mula de acero N/A Sujetador HDP de piel de mula con placa aislante de piel de mula de 3" Perforación mínima de acero de 3/4 de pulgada, acoplar la flauta superior de la cubierta de acero. Fijador estructural de piel de mula HDP o fijador de piel de mula con púas con mula -				
Incrustación mínima de 1 pulgada. Sujetador instalado con un agujero piloto de acuerdo con el fijador Mule-Hide N/A Concrete Hide 3" Placa de aislamiento. Instrucciones de instalación publicadas por el fabricante.				

- 3 Salvo que se indique lo contrario, el aislamiento puede ser cualquier capa o combinación de juntas aprobadas por la FBC (locales o estatales) que cumplan con la normativa FBC 1505 y, en el caso de espuma plástica, la Sección 26 de la FBC, cuando se instalan con la cubierta del tejado.
 - 4 Se puede sustituir por paneles aislantes rígidos de los Sistemas B-1, C-1, C-2, D-1 o D-2 con un espesor mínimo de 200 psi y mínimo 2 pulgadas de espesor, mediante el cual se instalan fijadores a través del hormigón aislante ligero para acopiar la plataforma estructural. La plataforma estructural deberá tener el mismo tipo, grosor y resistencia que las listas de tablas de acero y hormigón estructural. Las cubiertas y elementos estructurales deberán estar de acuerdo con los requisitos de la FBC para la satisfacción de la Autoridad Competente. Esto es una tolerancia de resistencia por levantamiento por viento y no pretende abordar problemas no relacionados con el levantamiento de cuerda, como la ventilación de la plataforma o los niveles de humedad dentro del LWIC y el posible efecto sobre los componentes suprayacentes.
 - 5 Acoplamiento preliminar de aislamiento para el Sistema Tipo D: Salvo que se indique lo contrario, consulte la Sección 2.2.10.1.3 de la Hoja de Datos de Prevención de Pérdidas FM 1-29. Para sistemas donde se instala una barrera de vapor, consulte la Tabla 6 de la Hoja Técnica de Prevención de Pérdidas FM 1-29. Para sistemas donde no se instala barrera de vapor, se puede usar un sujetador de punto de perforación de piel de mula en lugar del sujetador HDP de piel de mula para fines de fijación preliminares sobre cubiertas de madera y acero.
 - 6 Salvo que se indique lo contrario, las tasas de aplicación del adhesivo aislante son las siguientes.
 - Ancho de cinta o cuenta es en el momento de la aplicación; las cintas/cuentas deben expandirse según las instrucciones publicadas por el fabricante.
 - Cuando se instalan varias capas de aislamiento y/o tapa de cobertura en adhesivo aplicado con cinta, las uniones de las tablas deben estar escalonadas.
 - La distancia máxima de borde desde la cinta adhesiva hasta el borde del panel aislante no será inferior a la mitad del espacio especificado entre las cintas.
 - aplicaciones Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA (SPLATTER) pueden usarse donde se haga referencia a Helix Max LRA (RIBBON) para la fijación del aislamiento, excepto en aplicaciones directas a cubiertas de acero, donde se requieren cintas en las bridas superiores.
 - Las aplicaciones Helix Max LRA-DT (COMPLETAS) pueden usarse donde se haga referencia a Helix Max LRA-DT (CINTA) para asegurar aislamiento, excepto en aplicaciones directas a cubiertas de acero, donde se requieren cintas en las bridas superiores

REFERENCIAS DE ADHESIVOS AISLANTES			
MÉTODO DE REFERENCIA	DEL ADHESIVO TASA MÍNIMA		
Asfalto caliente de cobertura total	Asfalto caliente Cobertura total a 25 lbs/cuadrado	Helix Adhesivo de baja altura	Cinta aplicada Helix LRA (RIBBON)
Cintas continuas, 12 pulgadas de o.c.			
Helix Low-Rise Adhesive	Helix LRA (FULL) cintas continuas, 4 pulgadas o.c.		
Helix Low-Rise Tanks	con cinta Helix LRT (RIBBON) Cintas continuas, 12 pulgadas de o.c.		
Helix Low-Rise Tanks	Helix LRT de cobertura completa (FULL) cintas continuas, 4 pulgadas de o.c.		
Helix Max Low-Rise Adhesive	Helix Max LRA (FULL) Cintas continuas, 4 pulgadas de o.c. o aplicadas por pulverización a 1 gal./cuadrado	Helix Max Low-Rise Adhesivo de	
		baía elevación Helix Max LRA (SPLATTER) Aplicadas a 0.5 gal/cuadrado (húmedo) = 4.7 lb/cuadrado (seco)	

REFERENCIAS DE ADHESIVOS AISLANTES		
MÉTODO DE REFERENCIA	DEL ADHESIVO TASA MÍNIMA	
Helix Max Adhesivo de baja elevación aplicado con cinta Helix Max LRA (RIBBON)	Cintas continuas, 12 pulgadas de o.c.	
Helix Max Adhesivo de Baja Altura— Dual Tank Helix Max LRA-DT (completo)	Cintas continuas, 4 pulgadas de o.c. o aplicadas con spray a 1 gal./cuadrado Helix Max Low-Rise—	
Dual Tank con cinta aplicada Helix Max LRA-DT (CINTA)	Cintas continuas, 12 pulgadas de o.c.	
OlyBond 500 con cinta aplicada OB500	cintas continuas de 0,75 pulgadas de ancho, 12 pulgadas de o.c. (PaceCart, SpotShot o Canister)	

- 7 Salvo que se indique lo contrario, todos los aislamientos son de material plano o tablero cónico con el grosor 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 estos valores deben usarse para 'aumentar' las listas de MDP en las tablas; más bien, si la lista de MDP a continuación cumple o supera la indicada para un sistema particular en las tablas, entonces la placa más delgada que se indica a continuación puede usarse como un inserto para el material más grueso equivalente listado en la tabla.

LIMITACIONES DE MDP PARA AISLAMIENTOS DE POLIISOCIANATO CÓNICO AISLAMIENTO MIN. ADHESIVO			
CÓNICO MDP (PSF)	PRODUCTO LISTADO	GROSOR DE ARCHIVO FBC (IN)	
Helix Max LRA	Cualquier poliisocianurato listado con adhesivo aquí	Varios 0,5 -157,5	
con adhesivo aquí	OB500	Cualquier poliisocianurato listado	
	Varios 0,5 -187,5		

- 8 Para aislamiento adherido del tejado y tamaño de la placa: Salvo que se indique lo contrario, consulte la Sección 2.2.10.6.2 de la [Hoja Técnica de Prevención de Pérdidas FM 1-29](#).
- 9 Para componentes unidos mecánicamente o aislamiento parcialmente adherido, la presión máxima de diseño para el conjunto seleccionado deberá cumplir o superar al menos la presión de diseño PRIME de la Zona 1 determinada conforme al Capítulo 16 del FBC. Las zonas de presión elevada deben emplear una densidad de anclajes diseñada por un profesional cualificado para resistir los [criterios de presión elevada](#). Los métodos más utilizados son [ANSI/SPRI WD1](#), la [Hoja Técnica de Prevención de Pérdidas FM 1-29](#), la [Norma de Aplicación de Cubiertas RAS 117](#) y [RAS 137](#). Los conjuntos marcados con un asterisco* llevan las limitaciones establecidas en la Sección 2.2.10.1 de la [Hoja de Datos de Prevención de Pérdidas FM1-29](#) para mejoras de la Zona 2/3.
- 10 Para conjuntos con todos los componentes completamente unidos, la presión máxima de diseño para el conjunto seleccionado deberá cumplir o superar la presión crítica de diseño determinada conforme al Capítulo 16 del FBC. No se permite ningún análisis racional para estos sistemas.
- 11 Para componentes unidos mecánicamente sobre las cubiertas existentes, los sujetadores deben probarse en la plataforma existente para detectar resistencia a la retirada. Un profesional cualificado en diseño deberá revisar los datos para compararlos con los requisitos mínimos del sistema. Las [pruebas y análisis](#) deben realizarse de acuerdo con [ANSI/SPRI FX-1](#) o la [Norma de Aplicación de Pruebas TAS 105](#).
- 12 Para aislamiento o membrana adherida sobre sustratos existentes en una instalación de re-tejado (arrancada) o de recuperación, se examinará la plataforma existente o la superficie existente del tejado para verificar su compatibilidad con el adhesivo a instalar. Si existen condiciones superficiales que pongan en duda el rendimiento del sistema, se realizarán pruebas de levantamiento en campo sobre maquetas del nuevo conjunto propuesto para el tejado. Para aislamiento o membrana adherida sobre sustratos existentes en una instalación de recuperación, el sistema de tejado existente debe ser capaz de resistir las presiones del diseño del proyecto por mérito propio, satisfaciendo a la Autoridad Competente, según lo documentado mediante pruebas de levantamiento en campo. Las pruebas de levantamiento en campo deberán realizarse conforme a ASTM E907, la [Hoja Técnica de Prevención de Pérdidas FM 1-52](#) o la [Norma de Aplicación de Pruebas TAS 124](#).

12A La referencia a "Cubierta asfaltada existente (BUR) con capa de inundación y grava (grava suelta [eliminada](#))" en la [Tabla 7A](#) pretende transmitir una condición probada según la cual cualquier grava suelta que no permanezca incrustada en la capa de inundación asfáltica tras cepillar y/o aplicar el spudding debe ser retirada. La grava que queda incrustada en la capa de inundación asfáltica permanece.





NEMOetc. ®

- 13 Consulte la FBC 1511 para los requisitos y limitaciones respecto a las instalaciones de recuperación. Para aplicaciones de hormigón estructural o recuperación que utilizan el Sistema C-1, la capa base de aislamiento es opcional y para el Sistema Tipo C-2, D-1 o D-2, el aislamiento es opcional. Alternativamente, se puede usar una placa de aislamiento o tapa de cobertura aprobada por FBC como capa de separación. Los productos de tablero deben colocarse preliminarmente antes de la instalación de la cubierta [del tejado \(Nota 5 en este caso\)](#). El componente separador deberá estar documentado como conforme a la normativa FBC 1505 y, para el plástico espumado, al Capítulo 26 de la FBC, cuando se instale con la cubierta del techo en aplicaciones de recuperación.
- 14 El hormigón aislante ligero (LWIC) deberá fundirse conforme a la Sección 1917 de la FBC, satisfaciendo a la Autoridad Competente. Para sistemas donde se hace referencia a LWIC específico, consulte la Aprobación de Producto LWIC actual para la construcción y limitaciones específicas de la plataforma. Salvo que se indique lo contrario, para sistemas donde no se referencia un LWIC específico, la mezcla mínima de diseño debe ser de 300 psi. En todos los casos, el grosor mínimo de la capa superior es de 2 pulgadas. Para LWIC sobre hormigón estructural, se hace referencia a la Sección 1917.4.1 de la FBC, Punto 1. Para referencias "preexistentes" de LWIC, se establecieron listados mediante pruebas sobre hormigón ligero fundido utilizando únicamente agente espumante (ASTM C896), agua y cemento Portland (ASTM C150), sin aditivos propietarios, de acuerdo con los procedimientos adoptados por Miami-Dade BCCO (FBC CER1592). El uso de estos listados en nuevas construcciones o solicitudes de reconstrucción de tejado (desmontaje) queda a discreción del Diseñador o de la Autoridad de Registro y Autoridad Competente.
- 15 Para aplicaciones de membranas enlazadas, salvo que se indique lo contrario, consulte lo siguiente.

COMBINACIONES DE MEMBRANA/ADHESIVO MEMBRANA TASA DE REFERENCIA DE APLICACIÓN ADHESIVA				
Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c (FR) o Mule-Hide TPO-c (FR) Carlisle Aqua Base 120 Adhesivo de unión	Aqua Base 120 Adhesivo de unión	BA Contacto (ambos lados)	0,83 gal/cuadrado por superficie [acabado (1,66 gal/cuadrado (60 ft ² /gal))]	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c (FR) Carlisle Aqua Base 120 Adhesivo de unión
Carlisle Aqua Base 120 Adhesivo de unión	Carlisle Aqua Base 120 Adhesivo de unión	BA Contacto (ambos lados)	0,42 gal/cuadrado por superficie [0,84 gal/cuadrado (120 ft ² /gal)]	Carlisle Aqua Base 120 Adhesivo de unión
Adhesivo de unión bajo en COV de piel de mula I VOC BA Contact (ambos lados)	Adhesivo de unión bajo en COV de piel de mula I VOC BA Contact (ambos lados)	BA Contact (ambos lados)	0,83 gal/cuadrado por superficie [acabado de piel de mula TPO-c AeroWeb de contacto bajo en COV (ambos lados) de 0,225 galón/cuadrado (222 ft ²) de capa de piel]	Adhesivo de unión bajo en COV de piel de mula I VOC BA Contact (ambos lados)
Mule hide TPO-c AeroWeb Adhesivo de contacto bajo en COV (ambos lados)	Mule hide TPO-c AeroWeb Adhesivo de contacto bajo en COV (ambos lados)	0,225 gal/cuadrado por superficie [acabado de 0,45 gal/cuadrado (222 ft ² /gal)]	Mule Hide TPO-c Fleece Back Carlisle Aqua Base 120 adhesivo de unión	Mule Hide TPO-c Fleece Back Carlisle Aqua Base 120 adhesivo de unión
Carlisle Aqua Base 120 adhesivo de unión	Carlisle Aqua Base 120 adhesivo de unión	Aqua Base 120 Wet lay (sustrato)	0,83 gal/cuadrado (120 ft ² /gal)	Carlisle Aqua Base 120 adhesivo de unión
HydroBond Adhesivo A base de agua HydroBond W-B Colocación húmeda (sustrato)	HydroBond W-B Colocación húmeda (sustrato)	0,75 a 1 galón/cuadrado (100 a 133 pies ² /galón)	Piel de Mula TPO-c Adhesivo de Hélice de Baja Altura Helix LRA	HydroBond Adhesivo A base de agua HydroBond W-B Colocación húmeda (sustrato)
Colocación húmeda (sustrato) COBERTURA COMPLETA = cintas continuas, máximo 4 pulgadas de Cobertura TOTAL = cintas continuas, máximo 4 pulgadas de o.c. o salpicaduras - Piel de mula TPO-c Fosa polar Helix Depósitos de poca altura Helix LRT Colocación húmeda (sustrato)	Colocación húmeda (sustrato) COBERTURA COMPLETA = cintas continuas, máximo 4 pulgadas de Cobertura TOTAL = cintas continuas, máximo 4 pulgadas de o.c. o salpicaduras - Piel de mula TPO-c Fosa polar Helix Depósitos de poca altura Helix LRT Colocación húmeda (sustrato)	aplicada a 3,0 a 4,0 LB/CUADRADO (SECO) CINTA ESPACIADA COMO AQUÍ INDICADO O Mule-Hide TPO-c Fleece Back	Piel de Mula TPO-c Adhesivo de Hélice de Baja Altura Helix LRA	Colocación húmeda (sustrato) COBERTURA COMPLETA = cintas continuas, máximo 4 pulgadas de Cobertura TOTAL = cintas continuas, máximo 4 pulgadas de o.c. o salpicaduras - Piel de mula TPO-c Fosa polar Helix Depósitos de poca altura Helix LRT Colocación húmeda (sustrato)
Helix Max Low-Rise Adhesive Helix Max LRA Wet lay (substrato)	Helix Max LRA Wet lay (substrato)	Cobertura COMPLETA = 1 gal/cuadrado o cintas continuas, máxima 4 pulgadas de o.c. o salpicaduras aplicadas a 0,5 gal/cuadrado (húmedo) = 4,7 lb/cuadrado (seco) CINTA espaciada como aquí indicado o Mule-Hide TPO-c Fleece Back Helix Max Low-Rise Dual Rise Dual	Tank Helix Max LRA-DT Wet lay (sustrato) COBERTURA COMPLETA = 1 gal/cuadrado, cintas continuas, máxima 4 pulgadas de o.c. o salpicaduras aplicadas a 0,4 galón/cuadrado (humedo) = 3,7 lb/cuadrado (seco) Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus Carlisle SureMB MC Adhesivo	Helix Max Low-Rise Adhesive Helix Max LRA Wet lay (substrato)
CINTA espaciada como aquí indicado o Mule-Hide TPO-c Fleece Back Helix Max Low-Rise Dual Rise Dual	CINTA espaciada como aquí indicado o Mule-Hide TPO-c Fleece Back Helix Max Low-Rise Dual Rise Dual	Wet lay (substrato) 1,5 gal/cuadrado TPO-c Fleece Hide TPO-c Plus asfalto caliente Wet lay (substrato) 1,5 gal/cuadrado TPO-c Fleece Hide TPO-c Plus asfalto caliente	25 lbs/cuadrado Solo para uso sobre sustratos InsulBase RL o SecurShield HD RL. La cubierta del	CINTA espaciada como aquí indicado o Mule-Hide TPO-c Fleece Back Helix Max Low-Rise Dual Rise Dual
Wet lay (substrato) 1,5 gal/cuadrado TPO-c Fleece Hide TPO-c Plus asfalto caliente Wet lay (substrato) 1,5 gal/cuadrado TPO-c Fleece Hide TPO-c Plus asfalto caliente	Wet lay (substrato) 1,5 gal/cuadrado TPO-c Fleece Hide TPO-c Plus asfalto caliente Wet lay (substrato) 1,5 gal/cuadrado TPO-c Fleece Hide TPO-c Plus asfalto caliente	Wet lay (substrato) 1,5 gal/cuadrado TPO-c Fleece Hide TPO-c Plus asfalto caliente Wet lay (substrato) 1,5 gal/cuadrado TPO-c Fleece Hide TPO-c Plus asfalto caliente	25 lbs/cuadrado Solo para uso sobre sustratos InsulBase RL o SecurShield HD RL. La cubierta del	Wet lay (substrato) 1,5 gal/cuadrado TPO-c Fleece Hide TPO-c Plus asfalto caliente Wet lay (substrato) 1,5 gal/cuadrado TPO-c Fleece Hide TPO-c Plus asfalto caliente

15A Para las membranas monocapa en aplicaciones de plataforma de acero Tipo D-1, la membrana del techo debe colocarse con su longitud perpendicular a las ranuras de acero de la cubierta.

15B Para el sistema Tipo C-2 (soldadura por inducción), se debe tener cuidado para que las placas no coincidan con las juntas de membrana. Esta condición puede impedir una 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 impliquen TPO-c de piel de mula adherido 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 puede optativamente imprimarse con Detec Systems "TruGround Conductive Imprim", aplicado con rodillo a 0,4 gal/cuadrado antes de la instalación de membrana.

15D Para los Tipos de Sistemas C-2, D-1 o D-2, la capa superior de aislamiento puede imprimarse opcionalmente con el "TruGround Conductive Imprim" de Detec Systems, aplicado mediante rodillo a 0,4 gal/cuadrado antes de la instalación de membrana. Para el sistema Tipo C-2, no contamine la placa de esfuerzo de soldadura por inducción con cebador.



NEMOetc. ®

16 opciones de barrera térmica y/o vapor:

16A Plataformas de hormigón estructural: Se aplica la menor de las listadas MDP que aparecen a continuación frente a la del conjunto seleccionado.

OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR, TERRAZA DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL, AISLAMIENTO ADHERIDO			ADHESIVO AISLANTE SEGÚN LA TABLA 3A o 3B (Notas 6, 7 y 8)	MDP (PSF)*	
OPCIÓN	DE BARRERA DE VAPOR #	APLICACIÓN TIPO IMPRIMACIÓN			
702 Primero, 702 LV Primero, CAV-GRIP Primer oro C-VB-1.	F5 Air and Vapor Barrier Self-adhering	AeroWeb 702	Helix Max LRA (CITA)	-157.5	
702 LV Primero, CAV-GRIP Primer oro C-VB-2.	F5 Air and Vapor Barrier Self-adhering	AeroWeb	Helix Max LRA-DT (CINTA)	-172.5	
C-VB-3. Cebador 702, Cebador 702 LV, Cebador CAV-GRIP o F5 AeroWeb Autoadherente	Barrera de Aire y Vapor		Helix Max LRA (CINTA, 6 pulgadas o.c. o salpicadura) o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-270.0	
C-VB-4. Imprimación CAV-GRIP o barrera de aire y vapor	AeroWeb F5 Autoadherente		Helix Max LRA (cobertura completa, 1 galón/cuadrado) o Helix Max LRA (salpicaduras)	-427.5	
C-VB-5. Carlisle SureMB 90 base, SureMB 90 ASTM D41 base de poliuretano asfaltado caliente o poliuretano C-VB-6. ASTM D41 Carlisle SureMB 90TG o 120TG con base Carlisle SureMB 90 base, SureMB 90 C-MCA, cintas de 1 pulgada, 12-C-VB-7. No Poly Base ni SureMB 120 Poly Base pulgadas o.c. Carlisle SureMB 90 Base, SureMB 90 C-MCA, cintas de 1 pulgada, 6-C-VB-8. No Poly Base ni SureMB 120 Poly Base pulgada o.c. C-VB-9. ASTM D41 Carlisle SureMB 90TG o 120TG con base aplicada a soplete		SureMB 120 base de	Asfalto caliente a 25 libras/cuadrado	-172.5	
		Carlisle SureMB 90TG o 120TG con base Carlisle SureMB 90 base, SureMB 90 C-MCA, cintas de 1 pulgada, 12-C-VB-7. No Poly Base ni SureMB 120 Poly Base pulgadas o.c. Carlisle SureMB 90 Base, SureMB 90 C-MCA, cintas de 1 pulgada, 6-C-VB-8. No Poly Base ni SureMB 120 Poly Base pulgada o.c. C-VB-9. ASTM D41 Carlisle SureMB 90TG o 120TG con base aplicada a soplete	Carlisle SureMB 90 Base, SureMB 90 C-MCA, cintas de 1 pulgada, 12-C-VB-7. No Poly Base ni SureMB 120 Poly Base pulgadas o.c. Carlisle SureMB 90 Base, SureMB 90 C-MCA, cintas de 1 pulgada, 6-C-VB-8. No Poly Base ni SureMB 120 Poly Base pulgada o.c. C-VB-9. ASTM D41 Carlisle SureMB 90TG o 120TG con base aplicada a soplete	Asfalto caliente a 25 libras/cuadrado	-180.0
			Helix Max LRA (CINTA) o Helix Max LRA-DT (CINTA)	-180.0	
			Helix Max LRA (CINTA, 6 pulgadas o.c. o salpicadura) o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-255.0	
			Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max LRA	-307.5	
C-VB-10. ASTM D41 Carlisle SureMB 90TG o 120TG con base aplicada a soplete			(CINTA, 6 pulgadas o.c. o salpicaduras) o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-495.0	

16B Tectum Decks: Se aplica la menor de las listadas MDP que aparecen a continuación frente a la del conjunto seleccionado.

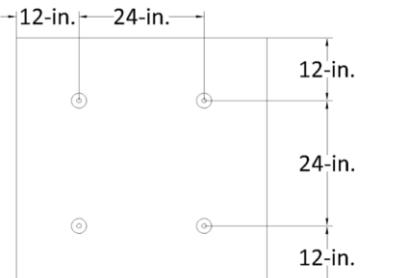
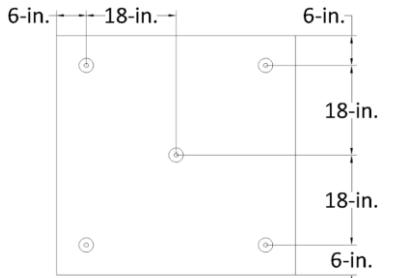
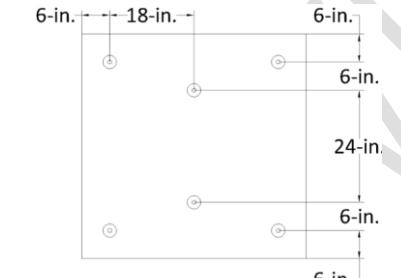
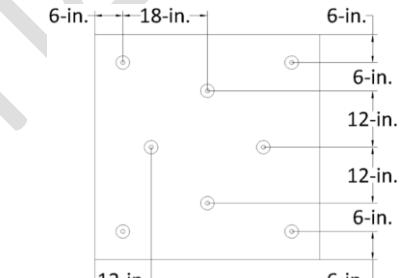
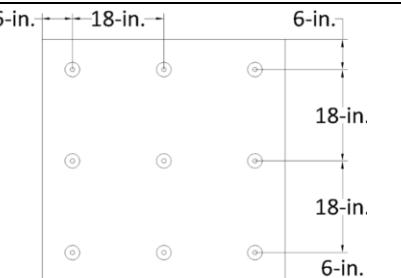
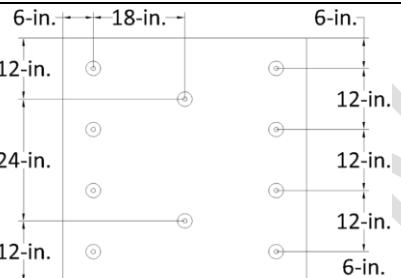
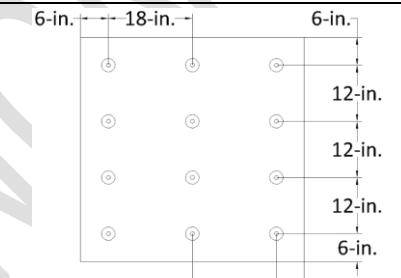
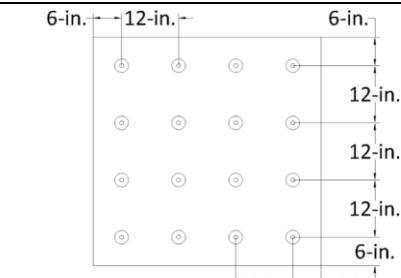
OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR, TERRAZAS TECTUM			ADHESIVO AISLANTE SEGÚN LA TABLA 5A (NOTAS 6, 7 y 8)	MDP (PSF)*
PLAN, AISLAMIENTO ADHERIDO	OPCIÓN DE BARRERA DE VAPOR #	TIPO DE IMPRIMACIÓN		
CWF-VB-1. AeroWeb a 0,33 gal/cuadrado	SureMB 70 SA Base Ply o F5 barrera de aire y vapor autoadherente		Helix Max LRA (COMPLETO o SPLATTER) o Helix Max LRA-DT (completo)	-350.0

16C Cubiertas de yeso existentes: Se aplica la menor de las listadas MDP que aparecen a continuación frente a la del conjunto seleccionado.

CUBIERTA DE YESO EXISTENTE: BARRERA DE VAPOR SEGUIDA DE AISLAMIENTO APlicADO CON ADHESIVO			ADHESIVO AISLANTE SEGÚN LA TABLA 6A (NOTAS 6, 7 y 8)	MDP (PSF)*
OPCIÓN DE BARRERA DE VAPOR #	APLICACIÓN TIPO IMPRIMACIÓN			
GYP-VB-1. AeroWeb F5 GYP-VB-2 autoadherente	con barrera de aire y vapor. 702 Cebador, 702 LV Cebador F5		Helix Max LRA (CITA) o Helix Max LRA-DT (CINTA)	-187.5
Autoadherente			Helix Max LRA (CITA) o Helix Max LRA-DT (CINTA)	-247.5

16D Para los Tipos de Sistemas B-1, B-2, C-1, C-2, D-1 o D-2, F5 La barrera de aire y vapor puede instalarse sobre la cubierta del tejado antes de la instalación del aislamiento y la cubierta del tejado. Consulte la Hoja Técnica de Prevención de Pérdidas FM 1-29 para las limitaciones de diseño e instalación.

17 Salvo que se indique lo contrario, los patrones de aislamiento o de fijación de tableros de cobertura para los sistemas Tipo B-1, Tipo B-2 y Tipo C-1 se describen a continuación.

PATRONES DE FIJACIÓN DE AISLAMIENTO— TABLEROS DE 4X4 PIES			
 1 por 4,0 pies ² (4 por tabla)	 1 por 3,2 pies ² (5 por tabla)	 1 para 2,7 pies ² (6 por tabla)	 1 por cada 2,0 pies ² (8 por tabla)
 1 por 1,8 pies ² (9 por tabla)	 1 por 1,6 pies ² (10 por tabla)	 1 por 1,3 pies ² (12 por tabla)	 1 por 1,0 ft ² (16 por tabla)



NEMOetc. ®

PATRONES DE SUJECIÓN DE AISLAMIENTO— TABLAS DE 4X8 PIES

<p>1 por cada 5,3 pies² (6 por tabla)</p>	<p>1 por 4,0 ft² (8 por tabla)</p>	<p>1 para 3,6 pies² (9 por tabla)</p>	<p>1 por 3,2 pies² (10 por tabla)</p>	<p>1 por 2,7 pies² (12 por tabla)</p>	<p>1 por 2,0 ft² (16 por tabla)</p>
<p>1 por cada 1,9 pies² (17 por tabla)</p>	<p>1 por 1,8 pies² (18 por tabla)</p>	<p>1 por 1,6 ² (20 por tabla)</p>	<p>1 por 1,3 pies pies² (24 por tablero)</p>	<p>1 por 1,0 ft² (32 por tabla)</p>	

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

SUBCATEGORÍA DE ALTERNATIVAS ACEPTABLES Por producto listado Alternativo			
Piel de mula-piel TPO-c	Piel de mula-piel TPO-c Extra y piel de mula TPO-c (FR)	Piel de mula-piel TPO-c La espalda de lana incluye 100, 115 y 135	MEMBRANA
Piel de mulo TPO-c con respaldo de lana incluye paneles de piel de mula de 120, 135 y 155 más poliuretano 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" o "H-Shield HD-NH"			
CUBIERTAS	Paneles de Mule-Hide ISO 1-HD Plus Poly ISO 1-HD90 o Carlisle "SecurShield HD Plus" o "SecurShield HD Plus NH" o Hunter Panels "H-Shield HD90" o "H-Shield HD90 NH"		
AISLAMIENTO	Mule-Hide Poly ISO 1-HD-Composite Carlisle "SecurShield HD Composite" o Hunter "H-Shield HD Composite" Mule-Hide Poly ISO 1-NB Carlisle "StormBase" o Hunter Panels "H-Shield NB" Mule-Hide Poly ISO 2 Atlas "ACFoam II" Georgia-Pacific Gypsum, LLC "DensDeck Prime" "DensDeck StormX Prime Roofboard"		

- 19 "MDP" = Presión Máxima de Diseño es el resultado de pruebas de resistencia a la carga del viento basadas en las cargas de viento permitidas. Consulte la FBC 1609 para determinar las cargas de viento de diseño. ([Nota 9](#) y [Nota 10](#))

**1A: PLATAFORMAS DE MADERA- NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RECUBIERTA
(DESMONTABLE) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, MESA DE CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Acoplamiento tipo barrera de vapor	Capa de aislamiento de la base		Capa superior de aislamiento	Cubierta del tejado	(Nota 15)		MDP (psf)
				(Notas 6,7,8)			Type	Attach (Notas 6,7,8)	
APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):									
	OSB homologado APA de 7/16 pulgadas; Tramos de 2 pies	Ninguno	Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
W-2.	OSB homologado APA de 7/16 pulgadas; Tramos de 2 pies	Ninguno	(Opcional) Min. Poly de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Dryystone-Fiber para techos o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH, o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o mínimo de 1,5 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	-45.0*
W-3.	Tapa contrachapada CDX nominal de 15/32 pulgadas APR; 2 de 2 pies	Ninguno	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	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.	Tapa contrachapada CDX nominal de 15/32 pulgadas APR; 2 pies de vanos	Ninguno.	(Opcional) Min. Poly de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) (Opcional)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Dryystone-Fiber para techos o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH, o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-67.5
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):									
W-5.	Clasificación APA de 7/16 pulgadas OSB; Tramos de 2 pies	Ninguno	Mínimo de 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 base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-45.0*
W-6.	OSB homologado APA de 7/16 pulgadas; 2 pies de vanos	Ninguno.	(Opcional) Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Máximo LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Dryystone-Fiber para techos o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH, o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	Piel de mula TPO-c Fleece Back	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-45.0*

TABLA 1A: TERRAZAS DE MADERA- CONSTRUCCIÓN NUEVA O TECHO NUEVO (DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Barrera de vapor	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (PSF)
			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
W-7.	Tapa contrachapada CDX nominal de 15/32 pulgadas APR; Tramos de 2 pies	Ninguno	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de Mula TPO-c Espalda de vellón	Helix LRA (COMPLETO) LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix -67.5 Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	Helix
W-8.	Tapa contrachapada CDX nominal de 15/32 pulgadas APR; 2 de 2 pies	Ninguno	(Opcional) Minimo de poliuretano de 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 la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Dryystone-Fiber para techos o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH, o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-67.5



NEMOetc.®

**TABLA 1B: TERRAZAS DE MADERA: CONSTRUCCIÓN NUEVA, TECHO NUEVO (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base			Capa(s) de aislamiento superior(es)		Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)
		Fijador	de tipo (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)		
APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):								
W-9.	Mínimo CDX de 19/32 contrachapado o tabla de madera; Tramos de 2 pies	pulgadas Poliuretano ISO 1 de 2 Poly ISO 1-DWD	pulgadas, Punto de Puntería de Taladro con placa aislante de 3" para piel de mula	de Piel de Mula	Capa(s) adicional(es), mínimo de 1,5 pulgadas de aislamiento base	1 por Helix Max LRA de DT (CITA)	2,7 pies ² o Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-37,5
W-10.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1 Poly ISO 1-DWD	Fijador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento de 3" para Mule-Hide	1 por 2.7 pies ²	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo de 1,5 pulgadas de base de aislamiento Tapa de cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board, mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o EcoStorm VSH o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD compuesto o poli ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-37.5
W-11.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1 Poly ISO 1-DWD	Fijador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento de 3" para Mule-Hide	1 por 2.0 pies ²	Capa(s) adicional(es), un mínimo de aislamiento base de 1,5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0
W-12.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1 Poly ISO 1-DWD	Fijador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento de 3" para Mule-Hide	1 por 2.0 pies ²	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo de 1,5 pulgadas de base de aislamiento Tapa de cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board, mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o EcoStorm VSH o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD compuesto o poli ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0
W-13.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1 Poly ISO 1-DWD	Fijador de punta de perforación para escondite de mula con placa de aislamiento de 3" para escondite de mula	1 por 2.7 pies ²	Capa(s) adicional(es), un mínimo de aislamiento base de 1,5 pulgadas	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-37.5
W-14.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1 Poly ISO 1-DWD	mula, fijador de punta de aguja de mula con placa aislante de 3" para escondite de mula	1 por 2.7 pies ²	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo de 1,5 pulgadas de aislamiento de base Tablero de cubierta: <u>mínimo de 0,25</u> pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Drypsum-Fiber Roof Board o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto o Poly ISO 1-NB Helix Max LRA-	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-37.5



NEMOetc. ®

**TABLA 1B: TABALIAS DE MADERA - CONSTRUCCIÓN NUEVA, RETEJADO (DESMONTABLE) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO
B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR PEGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Capa de aislamiento de la base Capa(s) de aislamiento(s) Cubierta de cubierta del tejado Fijación					MDP (psf)	
		(Nota 1) Tipo Adjunto	(Nota 15) (Nota 2, Nota 11) (Nota 17) (Notas 6,7,8)				
W-15.	Taladro de piel de mula. Punto de fijación CDX de 19/32 pulgadas Helix LRA o contrachapado o madera mínimo. Poly 2 pulgadas ISO 1, con piel de mulo 1 por cada Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, Poly ISO 1-DWD 2,0 ft ² Capa(s) adicional(es), mínimo 1,5 pulgadas de aislamiento base Helix LRT tablas; 2 pies de luz 3" Aislamiento (RIBBON) Placa para taladro de piel de mula: (opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo 1,5 pulgadas Mínimo aislamiento base ISO 1 de 2 pulgadas, fijador de punto 1 según Helix LRA o Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, contrachapado o madera con Mule-Hide					LVOc BA o TPO-c BA	-60.0
W-16.	Poly ISO 1-DWD 2,0 ft ² Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Helix LRT tablón; 2 pies de luz de 3" aislamiento Tablón de tejado de fibra de yeso o placas mínimas de poliuretano ISO 1-HD- (CINTA) de 1,5 pulgadas Compuesto o Poly ISO 1-NB					LVOc BA o TPO-c BA	-60.0

APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE FORRO POLAR TPO-C (ENLACE PARCIAL):

W-17.	Taladro de piel de mula Trasera de forro polar TPO-c Fondo de forro polar mínimo de 19/32 pulgadas CDX Point Tastener Helix Max LRA o contrachapado o madera mínimo de 2 pulgadas ISO 1, con piel de mula 1 por / Helix Max LRA o Helix Max Capa(s) adicional(es), mínimo 1,5 pulgadas de aislamiento base Helix Max LRA- Poly ISO 1-DWD 2,7 ft ² LRA-DT (CINTA, tablón de 12 pulgadas) 2 ft spans 3" aislamiento DT (RIBBON) o.c.) Placa de taladro para piel de mula: (opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo de 1,5 pulgadas trasera de forro polar TPO-c de piel de mula, mínimo 19/32 pulgadas CDX Point Fixter Helix Max LRA o mínimo 2 pulgadas de poliuretano ISO 1, 1 por						-37.5
W-18.	base / Helix Max LRA o Helix Max contrachapado o madera con Mule-Hide Helix Max LRA-						
	Tabla de poliuretano ISO 1-DWD; 2 pies de vanos 3" Aislamiento 2,7 pies ³ Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o mínimo 1,5 pulgadas LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas DT (CINTA) pulgadas poliuretano ISO 1-HD-compuesto o.c.) Aislamiento de taladro para piel de mula de placas: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo de 1,5 pulgadas. Mínimo						-37.5
W-19.	de 19/32 pulgadas CDX Point Fixter Helix Max LRA o Mule-Hide TPO-c Trasera de forro polar mínimo de 2 pulgadas ISO 1, 1 por base de aislamiento o madera con Mule-Hide Helix Max LRA- / Helix Max LRA o Helix Max Poly ISO 1-DWD 2,0 ft ² tablón; 2 ft spans 3" Tapa de aislamiento: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD o Poly ISO 1- DT (CINTA) LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.) HD90 Plato de piel de mula taladro Trasero de piel de mula TPO-c Fosa polar mínima CDX Point Tastener Helix LRA o contrachapado o madera Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, con piel de						-60.0
W-20.	mula 1 por capa(s) adicional(es), mínimo 1,5 pulgadas de aislamiento base Helix LT / Helix Max LRA o Helix Max Poly ISO 1-DWD 2,7 ft ² LRA-DT (CINTA, tablón de 12 pulgadas) 2 pies de luz 3" aislamiento (RIBBON) o.c.) Plato de Taladro para Piel de Mula Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo de 1,5 pulgadas Mule-Hide TPO-c Respaldo de forro polar mínimo CDX Point Fixter Helix LRA de 19/32 pulgadas o mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1, 1 por						-37.5
W-21.	base / Helix Max LRA o Helix Max contrachapado o madera con Mule-Hide Helix LT Poly ISO 1-DWD 2,7 ft ² Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o mínimo 1,5- LRA-DT (CINTA, tablón de 12 pulgadas; Palmo de 2 pies Aislamiento de 3" (CINTA) Placa de pulgada Poly ISO 1-HD-Compuesto o.c.)						-37.5

APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):

©INFORME DE EVALUACIÓN DE NEMO ETC, LLC P.E.: 8^a EDICIÓN (2023) FBC NO-HVHZ PEER-MHC-003. A.R13 para FL12772-R12 (NO HVHZ)

Certificado de Autorización #32455 Sistemas de Tejado TPO-c para Esconder de Mula; (608) 365-3111 Revisión 13: 20/10/2025

[PARTE SUPERIOR DEL APÉNDICE](#)

Apéndice 1, página 12 de 115



NEMOetc.®

**TABLA 1B: TERRAZAS DE MADERA: CONSTRUCCIÓN NUEVA, TECHO NUEVO (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)	
		Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
W-22.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1-Poly ISO 1-DWD	Fijador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento de 3" para Mule-Hide	1 por 2.7 pies ²	Capa(s) adicional(es), un mínimo de aislamiento base de 1,5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-37.5
W-23.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1-Poly ISO 1-DWD	Fijador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento de 3" para Mule-Hide	1 por 2.7 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo de 1,5 pulgadas de base de aislamiento Tapa de cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board, mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o EcoStorm VSH o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD compuesto o poli ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Piel de Mula TPO-c Espalda de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-37.5
W-24.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1-Poly ISO 1-DWD	Fijador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento de 3" para Mule-Hide	1 por 2.0 pies ²	Capa(s) adicional(es), un mínimo de aislamiento base de 1,5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-60.0
W-25.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1-Poly ISO 1-DWD	Fijador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento de 3" para Mule-Hide	1 por 2.0 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo de 1,5 pulgadas de base de aislamiento Tapa de cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board, mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o EcoStorm VSH o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD compuesto o poli ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Piel de Mula TPO-c Espalda de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-60.0
W-26.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1-Poly ISO 1-DWD	Fijador de punta de perforación para escondite de mula con placa aislante de escondite de mula	1 por 2.7 pies ²	Capa(s) adicional(es), un mínimo de aislamiento base de 1,5 pulgadas	Helix LRA o Helix LT (RIBBON)	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix Max LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Respaldo de	-37.5
W-27.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1-Poly ISO 1-DWD	de 3" sujetador de punta de taladro para escondite de mula con placa aislante de escondite de mula	1 por 2.7 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo de 1,5 pulgadas de aislamiento base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD compuesto o Poly ISO 1-NB	Helix LRA o Helix LT (RIBBON)	Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-37.5
W-28.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1-Poly ISO 1-DWD	de 3" sujetador de punta de taladro para escondite mula con placa aislante de manicas de 3"	1 por 2.0 pies ²	Capa(s) adicional(es), un mínimo de aislamiento base de 1,5 pulgadas	Helix LRA o Helix LT (RIBBON)	Mule-Hide TPO-c Espalda de Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) -60.0 o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-60.0



NEMOetc. ®

**TABLA 1B: TERRAZAS DE MADERA: CONSTRUCCIÓN NUEVA, TECHO NUEVO (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Cubierta <i>(Nota 1)</i>	Capa de aislamiento base			Capa(s) de aislamiento superior(es)		Cubierta del tejado <i>(Nota 15)</i>	MDP <i>(psf)</i>
		Tipo	Sujetador <i>(Nota 2, Nota 11)</i>	Adjuntar <i>(Nota 17)</i>	Tipo	Adjuntar <i>(Notas 6,7,8)</i>		
W-29.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1-DWD	Fijador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento de 3" para Mule-Hide	1 por 2,0 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo de 1,5 pulgadas de aislamiento base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD compuesto o Poly ISO 1-NB	Helix LRA o Helix LT (RIBBON)	Trasera de forro polar TPO-c de piel de mula / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-60.0
APLICACIONES DE REL DE LA ESPALDA DE LA PIEL DE MULA TPO-C:								
W-30.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	pulgadas, Poly ISO 1-DWD	perforación polietileno ISO 1-DWD para escondite de mula con placa de aislamiento de 3"	1 por 2,7 pies ²	ft ² Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo de 1,5 pulgadas de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,5 pulgadas SecurShield HD RL o mínimo de 1,5 pulgadas InsulBase RL	DT (CITA)	DT (CINTA) Espalda de Piel de Mula TPO-c -37,5 RL	
W-31.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Palmo de 2 pies. Poliuretano ISO 1 de 2	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1-DWD	Fijador de punto de Sujetador de punto de perforación para escondite de mula con placa aislante de 3" para escondite de mula	1 por 2,0	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), base mínima de 1,5 pulgadas Tapa de funda: mínima SecurShield HD RL de 0,5 pulgadas o mínima InsulBase RL Helix Max LRA o Helix Max LRA-	Helix Max LRA o Helix Max LRA-	Piel de mula TPO-c Fosa Polar Trasera RL	-60.0



NEMOetc.®

TABLA 1C: TERRAZAS DE MADERA: CONSTRUCCIÓN NUEVA, TECHO NUEVO (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN

TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLADO, CONTRACHAPADO DE BASE ENCOLADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base			Capa(s) de aislamiento superior(es)		Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Fijador	de tipo (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Capa de capucha	
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE FORRO POLAR TPO-C (ENLACE PARCIAL):									
W-32.	Tramo mínimo CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Palmos mínimos de 2 pies.	punto de perforación DWD para escondite de mula con placa de aislamiento de 3" Sujetador de punto	de 2 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	1 por 2.7 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo. Aislamiento base de 1,5 pulgadas Tapa de cubierta: <u>Mínimo 0,5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK</u> Aislamiento de Placa de Tejado de Fibra de yeso:	Max LRA-DT (CINTA)	90TG o 120TG / aplicada con linternas	con antorchas de piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas de diámetro libre)	-37.5
W-33.	Contrachapado CDX o tablón de madera de 19/32 pulgadas; Vano mínimo de 19/32	de perforación para escondite de mula con placa de aislamiento de 3"	Poliuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	1 por 2.0 pies ²	(Opcional) Capa(s) adicional(es), mínima. Aislamiento base de 1,5 pulgadas Tapa de cubierta: <u>Mínimo 0,5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK</u> Aislamiento de Placa de Tejado de Fibra de yeso:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SureMB 90TG o 120TG / con soplete	Vellón TPO-c de piel de mula Parte trasera / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.) Piel de mula TPO-c Respaldo de	-60.0
W-34.	pulgadas CDX o tabla de madera; Vano mínimo de 2 pies.	para esconder de mulas Sujetador de punta de taladro con placa de aislamiento de 3" para esconder	Poliuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	1 por 2.7 pies ²	(Opcional) Capa(s) adicional(es), mínima. Aislamiento base de 1,5 pulgadas Tapa de cubierta: <u>Mínimo 0,5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK</u> Aislamiento de Placa de Tejado de Fibra de yeso:	Helix LRA o Helix LT (RIBBON)	SureMB 90TG o 120TG / con soplete	Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas de diámetro libre) Vellón TPO-c de piel de mula	-37.5
W-35.	Centrachapado CDX o tablón de madera de 19/32 pulgadas; Luz de 2 pies. Poliuretano	mula Sujetador de punto de perforación para esconder mula con placa de aislamiento de 3"	Poliuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, poliuretano ISO 1- Sujetador de	1 por 2.0 ft ²	(Opcional) Capa(s) adicional(es), mínima. Base de aislamiento de 1,5 pulgadas Tabla: <u>Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK</u> Gypsum-Fiber Helix Max LRA o Helix	Helix LRA o Helix LT (RIBBON) SureMB	SureMB 90TG o 120TG / con soplete aplicado	Parte trasera/ Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-60.0
PIEL DE MULA TPO-C RESPALDO POLAR MÁS MEMBRANA:									
W-36.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Un vano de 2 pies. Un tablazo de	pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	punto de perforación DWD para escondite de mula con placa de aislamiento de 3" Sujetador de punto	1 por 2.7 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo. Aislamiento de base de 1,5 pulgadas Tabla: <u>Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK</u> Placa de yeso y fibra de yeso:	LRA (RIBBON) o Helix Max LRA-DT (CINTA)	90TG o 120TG / aplicada con linternas	aplicado con soplete TPO-C Fleece Back Plus / C-MCA o asfalto caliente	-37.5
W-37.	tablazo de contrachapado o tabla de madera CDX de 19/32 pulgadas; Un vano de 2 pies. Un tablazo de	Poliuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	de perforación para escondite de mula con placa de aislamiento de 3"	1 por 2.0 pies ²	(Opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo. Aislamiento de base de 1,5 pulgadas Tabla: <u>Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK</u> Placa de yeso y fibra de yeso:	asfalto caliente, Helix Max LRA (RIBBON) o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SureMB 90TG o 120TG / con soplete	Vellón TPO-c de piel de mula Back Plus / C-MCA o asfalto caliente	-60.0
W-38.	contrachapado o tabla de madera CDX de 19/32 pulgadas; Un vano de 2 pies. Un tablazo de	Poliuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	para esconder de mulas Sujetador de punta de taladro con placa de aislamiento de 3" para esconder	1 por 2.7 pies ²	(Opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo. Aislamiento de base de 1,5 pulgadas Tabla: <u>Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK</u> Placa de yeso y fibra de yeso:	Helix LRA o Helix LT (RIBBON)	SureMB 90TG o 120TG / con soplete	Piel de mula TPO-c Trasero de forro polar Plus / C-MCA o asfalto caliente	-37.5
W-39.	contrachapado o tabla de madera CDX de 19/32 pulgadas; Luz de 2 pies. Poliuretano de 2	Poliuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, poliuretano ISO 1- Sujetador de	mula Sujetador de punto de perforación para esconder mula con placa de aislamiento de 3 "	1 por 2.0 ft ²	(Opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo. Base de aislamiento de 1,5 pulgadas Tabla: <u>Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK</u> Gypsum-Fiber Roof Board de 0,25 pulgadas asfaltado caliente, Helix Max	Helix LRA o Helix LT (RIBBON) SureMB	SureMB 90TG o 120TG / con soplete	Vellón TPO-c de piel de mula Back Plus / C-MCA o asfalto caliente	-60.0



**TABLA 1D: TERRAZAS DE MADERA: CONSTRUCCIÓN NUEVA, TECHO NUEVO (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 3, Nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)
APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):							
W-40.	Mínimo contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	(Opcional) Una o más madera; capas de 2 pies de abraca, cualquier	DWD, Poly ISO 1-DWD HD Compuesto	taladro de Mule-Hide de fibra SECUROCK Gypsum de 0,5 pulgadas con placa de	1 por 2.7 pies ⁴	/ AeroWeb, LVOC BA o TPO-c de 2,0 ft ² Mule-Hide	
W-41.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	combinación, de suelto (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, de suelto (Opcional) Una o más	Mínimo. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	aislamiento de 3" Punto de aterrizaje Mule-Hide con placa de aislamiento de 3"	1 por 2.0 pies ⁴	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-37.5
W-42.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	capas, cualquier combinación, de suelto (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación,	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas o Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK.	Punto de astillamiento Mule-Hide Punto de fijación con Mule-Hide con placa de	1 por 4.0 ft ²	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
W-43.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	suelto (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas o Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK	aislamiento de 3 " Punto de broca Mule-Hide con placa de aislamiento de 3"	1 por 2.7 pies ⁴	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0
W-44.	Mínimo de contrachapado de 23/32 pulgadas; Tramos de 2 pies	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelta (Opcional) Una o más capas, cualquier	Mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK yeso - Tablones de tejado de fibra	Nota 2	1 por 3.2 pies ⁴	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb o LVOC BA	-45.0*
W-45.	Mínimo contrachapado de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	combinación, suelta (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación,	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o ENRGY 3	Nota 2	1 por 2.0 pies ⁴	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
W-46.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	capas, cualquier combinación, suelta (Opcional) Una o más capas,	Mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD, Poly ISO 1-HD-Compuesto	Fijador de punto de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 pies ⁴	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0
W-47.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	cualquier combinación, suelta (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelta (2)	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Sujetador de punto de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide Punto de fijación Mule-Hide	1 por 2.0 pies ⁴	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0
W-48.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	pulgadas Polígono ISO 1, Políter ISO 1-	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	con placa de aislamiento Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 1.8 pies ⁴	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-67.5
W-49.	Mínimo 19/32 pulgadas de contrachapado CDX o tablón de		Punto de taladro de puntería de	de mula con placa aislante de 3" de piel de mula 1 por 2.7 pies ⁴ Respaldo de vellón TPO-c / Helix LRA (COMPLETO),	1 por 2.0	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA -37.5	-75.0
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):							
W-50.	Min. 19/32 pulgadas CDX contrachapado o tabla de madera; Vano de 2 pies	(opcional) Una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta. Mínimo de poliuretano de	2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD, polietilánico ISO 1-HD-Compuesto de hierro	Helix LRT	(COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B -37.5		



NEMOetc. ®

**TABLA 1D: TERRAZAS DE MADERA: CONSTRUCCIÓN NUEVA, TECHO NUEVO (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 3, Nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)
			Fijador de tipo (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	(Nota 17)		
W-51.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto	Fijador de punto de perforación para piel de mula. Poliuretano de 0,5 pulgadas ISO 1-HD, poliuretano con escondite mule-hide aislamiento de 3" ISO 1-HD Plus o EcoStorm placa VSH mínima 0,5 pulgadas DensDeck	1 por 2.0 pies ²	Piel de Mula TPO-c Espalda de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-37.5	
W-52.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto	Prime o Mule-Hide Punto de Puntería SECUROCK Tejado de fibra de yeso con placa de aislamiento de 3" para piel de mula, mínimo. Fijador de punta de perforación DensDeck Prime o Mule-Hide de 0,5 pulgadas Tejado de fibra de yeso SECUROCK con placa de aislamiento de 3"	1 por 4.0 ft ²	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO), Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-45.0*	
W-53.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto	Mínimo de 0,5 pulgadas yeso SECUROCK - Nota 2 Punto de fijación de punta de perforación de fibra para cubierta de madera para escondite mula. Mínimo de 2 pulgadas poliuretano ISO 1, polietileno ISO 1- con aislamiento de escondite de mula de 3" DWD, polietiletano ISO 1-HD-Placa compuesta para escondite	1 por 2.7 pies ²	Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Respaldo de Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-45.0	
W-54.	Mínimo contrachapado de 23/32 pulgadas	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto	Mínimo de 0,5 pulgadas yeso SECUROCK - Nota 2 Punto de fijación de punta de perforación de fibra para cubierta de madera para escondite mula. Mínimo de 2 pulgadas poliuretano ISO 1, polietileno ISO 1- con aislamiento de escondite de mula de 3" DWD, polietiletano ISO 1-HD-Placa compuesta para escondite	1 por 3.2 pies ²	HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Respaldo de Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-45.0*	
W-55.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto	2 pulgadas poliuretano ISO 1, polietileno ISO 1- con aislamiento de escondite de mula de 3" DWD, polietiletano ISO 1-HD-Placa compuesta para escondite	1 por 2.0 pies ²	(COMPLETO) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Respaldo polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-60.0	
W-56.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto	mula-hide punto de taladro mínimo DensDeck Prime con placa aislante de 3" para escondite mule-hide Fixador de punta de perforación mínimo 0,5 pulgadas	1 por 2.0 pies ²	Mule-Hide TPO-c Fleece Back/ Helix LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO), Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO), Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-60.0	
W-57.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto	DensDeck Prime con aislamiento Mule-Hide de 3" Plato de fijación de punta de perforación para piel de mula. Plato mínimo de yeso SECUROCK de 0,5 pulgadas con placa de aislamiento de 3" de fibra para tejado	1 por 1.8 pies ²	Piel de Mula TPO-c Espalda de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-67.5	
W-58.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto	Piel de Mula TPO-c Espalda de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	1 por 2.0 pies ²	-75.0		

TABLA 1E: CUBIERTAS DE MADERA - CONSTRUCCIÓN NUEVA, TECHO REABIERTO (DESMONTABLE) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-2: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TEJADO SOLDADA POR INDUCCIÓN

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento (Nota 3, Nota 13)	Sujetador de fijación (Nota 11) Cubierta de techo		densa (Nota 15B)	MDP (psf)
			_____	_____		
SISTEMAS DE RINOBONDES:						
W-59.	Mínimo de 15/32 pulgadas contrachapado madera suelta	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c de fabricante, tabla de	opción extra (Optional) Una o más capas, cualquiera aislamiento RhinoBond (TPO) o (patrón de cuadrícula de 2 x 3 pies) Instrucciones de la placa RhinoBond TreadSafe	1 por cada 6 pies ²	soldado con la herramienta RhinoBond según la combinación (TPO).	-22.5*

**TABLA 1E: TERRAZAS DE MADERA - CONSTRUCCIÓN NUEVA, RETEJADO (Arrancado) o RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-2: AISLAMIENTO MECÁNICO, CUBIERTA DEL TEJADO SOLDADA POR INDUCCIÓN**

Sistema No.	Cubierta (Nota 1)	Fijación de capa de (Nota 3, Nota 13)	aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15B)	MDP (PSF)
			Fijador (Nota 11) OMG XHD o Dekfast	Densidad		
W-60.	Min. 15/32 pulgadas contrachapado o tabla de madera Min. 15/32 pulgadas	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	DF-#15-PH3 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO) omg xhd o Dekfast DF-#15-PH3 y placa de	1 por 4,0 pies ² (2 de cuadrícula de 2 x 2 pies)	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-30.0
W-61.	contrachapado o tabla de madera Min. 19/32 pulgadas	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	aislamiento RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO) omg xhd o Dekfast DF-#15-PH3 y placa de aislamiento	1 por 4,0 pies ² (2 de cuadrícula de 2 x 2 pies)	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-37.5*
W-62.	tabla de madera Min. 15/32 pulgadas contrachapado o tabla de madera	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO) omg xhd o Dekfast DF-#15-PH3 y placa de aislamiento RhinoBond	1 por cada 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 RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-45.0*
W-63.	Min. 15/32 pulgadas contrachapado o tabla de madera	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	(TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO) OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y Placa de Aislamiento RhinoBond (TPO) o Placa	1 por 2,7 pies ² (12 piezas por tabla de 4x8 pies)	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-45.0
W-64.		(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	RhinoBond TreadSafe (TPO), omg XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y Placa de Aislamiento RhinoBond (TPO) o Placa RhinoBond	6 pulgadas de 6 pulgadas en filas, 60 pulgadas de 60 pulgadas	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-60.0
W-65.	Min. 19/32 pulgadas Contrachapado o tabla de madera	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	TreadSafe (TPO)	1 por 2,7 pies ² (12 piezas por tabla de 4x8 pies)	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-67.5

SISTEMA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN ISOWELD:

W-66.	Minimo de 15/32 pulgadas contrachapado o tabla de madera	más capas, cualquier combinación, de forma suelta	DF-#15-PH3 de capa suelta con placa isoweld SFS F1-P-6.8-TPO	1 por cada 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 SFS isoweld® 3000 stand-up.	-22.5*
W-67.	m. 15/32 pulgadas contrachapado o tabla de madera	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Dekfast DF-#15-PH3 con placa isoweld SFS F1-P-6.8-TPO	1 por 4,0 pies ² (2 de cuadrícula de 2 x 2 pies)	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000 stand-up.	-30.0
W-68.	m. 15/32 pulgadas contrachapado o tabla de madera	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Dekfast DF-#15-PH3 con placa isoweld SFS F1-P-6.8-TPO	1 por 4,0 pies ² (2 de cuadrícula de 2 x 2 pies)	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000 stand-up.	-37.5*
W-69.	Min. Contrachapado de 19/32 pulgadas o tabla de madera	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Dekfast DF-#15-PH3 con placa isoweld SFS F1-P-6.8-TPO	1 por cada 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 SFS isoweld® 3000 stand-up.	-45.0*
W-70.	M. 15/32 pulgadas contrachapado o tabla de madera	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Dekfast DF-#15-PH3 con placa isoweld SFS F1-P-6.8-TPO	1 por 2,7 pies ² (12 piezas por tabla de 4x8 pies)	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000 stand-up.	-45.0
W-71.	Min. Contrachapado de 15/32 pulgadas o tabla de madera (Opcional) Una o	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, de Dekfast	Dekfast DF-#15-PH3 con placa isoweld SFS F1-P-6.8-TPO	6 pulgadas de 6 pulgadas en filas, 60 pulgadas de 60 pulgadas	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000 stand-up.	-60.0



NEMOetc. ®

**TABLA 1E: TERRAZAS DE MADERA - CONSTRUCCIÓN NUEVA, RETEJADO (Arrancado) o RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-2: AISLAMIENTO MECÁNICO, CUBIERTA DEL TEJADO SOLDADA POR INDUCCIÓN**

Sistema	nº	Cubierta <u>(Nota 1)</u>	Cubierta de tejado de fijación de capa de aislamiento <u>(Nota 3, Nota 13)</u>	Densidad del sujetador <u>(Nota 11)</u>			<u>(Nota 15B)</u>	MDP (psf)
W-72.		Min. 19/32 pulgadas contrachapado Tabla de madera	(Opcional) Una o más capas, cualquiera o combinación, de suelo	Dekfast DF-#15-PH3 con isoweld SFS 1 por 2,7 ft ² TPO-c de piel Placa F1-P-6.8-TPO (12 piezas por placa de 4x8 pies) soldada con la herramienta de pie SFS <i>isoweld®</i> 3000.			de mula o TPO-c de piel de mulo de inducción extra	-67.5

**TABLA 1F: CUBIERTAS DE MADERA- NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE) o
SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO D-1: CUBIERTA AISLADA Y FIJADA MECÁNICAMENTE**

Sistema nº	Cubierta <u>(Nota 1)</u>	Capa de aislamiento <u>(Nota 3, Nota 13)</u> Cubierta del tejado <u>(Nota 15)</u>				MDP (psf)	
		Fijador tipo fijador de membrana <u>(Nota 11)</u> <u>(Nota 5)</u>	Espaciado	Ancho de vuelta	Espaciado por vueltas		
W-73.	Minimo contrachapado CDX de 19/32 pulgadas	TPO-c de piel de mula, o tabla de madera; 2 pies de envergadura. Una o más capas, mínimo de 60 milímetros o Mule-Hide EHD Fixter con Mule, cualquier combinación preliminar. Colocar una placa de costura de piel de mula TPO-c Contrachapado CDX		O.C. de 12 pulgadas.	5,5 pulgadas	114,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior -22.5
W-74.	de 19/32 pulgadas con respaldo polar FR o tabla de madera; Tramos de 2 pies	Una o más capas, Mule-Hide TPO-c Mule-Hide EHD Fister con Mule-Prelim. Coloca un tubo de 6 o.c. cualquier combinación de Pieles trasera de forro polar de 2,4" placa de costura para piel de mula TPO-c,		6 pulgadas de	5,5	138,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas -37.5
W-75.	Min. Contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	Una o más capas, mínimo de 60 milímetros o sujetador EHD de piel de mula con prelim. Coloca una combinación de piel de mula-piel TPO-c de 2,4" con placa de costura FR Una o más capas,			5,5 pulgadas	114,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior -45.0
W-76.	Mínimo contrachapado de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	Sujetador EHD de piel de mula con mula - Prelim. fijar piel de mula TPO-c 6 pulgadas o.c. cualquier combinación de escondite placa de costura de 2,4" una o más capas, fijador EHD de piel de mula con prelim. fijar piel de mula		6 pulgadas	5,5 pulgadas	90,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior -52.5
W-77.	madera; Palmos de 2 pies de palmo o tabla de madera de 19/32 pulgadas; Tramos de 2 pies	TPO-c 6 pulgadas o.c. cualquier combinación de esconder placa de costura de 2,4"			5,5 pulgadas	66,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior -67.5

pies

**TABLA 1G: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETEJADO (DESMONTABLE) o SISTEMA
DE RECUPERACIÓN TIPO E-1: CUBIERTA DE TEJADO NO AISLADA Y FIJADA MECÁNICAMENTE**

Sistema nº	Cubierta <u>(Nota 1)</u>	Cubierta de tejado de barrera térmica <u>(Nota 15)</u> Fijación tipo fijador de membrana <u>(Nota 11)</u>				MDP (psf)
		<u>(Nota 5)</u>	Espaciado	Ancho de vuelta	Espaciado por vueltas	
W-78.	Minimo contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies (Opcional) Cualquier preliminar aprobado, mínimo 60 milímetros o sujetador EHD de piel de mula con mula Barrera térmica de 12 pulgadas O.c. Sujetar piel de mula TPO-c Pieles de 2,4" Placa de costura Fondo de forro	TPO-c de piel de mula, 2 pies (Opcional) Cualquier preliminar aprobado, mínimo 60 milímetros o sujetador EHD de piel de mula con mula Barrera térmica de 12 pulgadas O.c. Sujetar piel de mula TPO-c Pieles de 2,4" Placa de costura Fondo de forro		5,5 pulgadas	114,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior -22.5
W-79.	o tabla de madera; vanos de 2 pies (opcional) Cualquier preliminar aprobado. Cuero de mula TPO-c Cuero de mula sujetador EHD con barrera térmica de mula Espalda de forro polar de 6 pulgadas o.c. Ocultar placa de costura de 2,4"			5,5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior -37.5



NEMOetc.®

**TABLA 1G: TERRAZAS DE MADERA: CONSTRUCCIÓN NUEVA, TECHO NUEVO (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA E-1: CUBIERTA DE TEJADO NO AISLADA, FIJADA MECÁNICAMENTE**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Cubierta de tejado con barrera térmica (Nota 15)							MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Nota 5)	Membrana	Sujetador (Nota 11)	Espaciado de sujetadores	Ancho de vista	Espaciado por vueltas	
W-80.	Minimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies	(Opcional) Cualquier barrera térmica aprobada	Preliminar. Adjuntar	Piel de mula TPO-c, mínima de 60 mil, o TPO-c con piel de mula con respaldo de forro polar FR	Sujetador EHD de piel de mulo con placa de costura de 2,4" de piel de mulo	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	114,5 pulgadas de o.c.	1,5 pulgadas exterior -45.0
W-81.	Mínimo contrachapado de 19/32 pulgadas; Tramos de 2 pies	(Opcional) Cualquier barrera térmica aprobada	Preliminar. Adjuntar	Piel de mula TPO-c o piel de mula TPO-c Respaldo de lana FR	Fijador EHD de piel de mula con placa de costura de 2,4" de piel de mula instalada a través de un revestimiento de madera para acoplar elementos estructurales	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	48 pulgadas de o.c. (sobre los elementos estructurales)	1,5 pulgadas exterior -75.0

TABLA 2A: PLATAFORMAS DE ACERO – CONSTRUCCIÓN NUEVA O TECHO NUEVO (DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Acoplamiento tipo barrera de vapor	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
				(Notas 6,7,8)		Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Membrana	
APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):									
SC-1	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 33	MD de acero 33 (Opcional), autoadherente (Opcional) VapAir Seal	pulgadas de poliuretano ISO 1, Poli ISO 1- DWD	compuesto Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base	VSH Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON)	Mule-Hide TPO-c	LVOC BA	-52.5
SC-2	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 33	MD, autoadherente	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-75.0
SC-3	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 33	(Opcional) VapAir Seal MD, autoadherente	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tabla:</u> mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA o TPO-c BA	-82.5
SC-4	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 33	(Opcional) VapAir Seal MD, autoadherente mínimo de 1,5	Poliuretano mínimo ISO 1, Poly ISO 1- DWD y/o Poly ISO 1-HD - Helix	de 1,5 pulgadas Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c. @ cada brida de cubierta)	(Opcional) Capa adicional de aislamiento de base, mínimo 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-82.5
SC-5	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 VapAir	(opcional) VapAir Seal MD, autoadherente	(opcional) ISO mínimo de poliuretano de 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)	<u>terraza) Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tapa:</u> Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA ni Helix Max LRA-DT (cinta)	Mule-Hide TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	
SC-6	Mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33	Ninguno	Poliuretano mínimo de 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 la	Ninguna	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb o TPO-c BA -82.5	-105.0
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):									
SC-7	Sello VapAir MD de calibre mínimo de 22 ga., tipo B,	grado 33 (opcional) VapAir Seal MD, autoadherente	mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD y/o Poly ISO 1-HD - Helix	compuesto Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada pestaña de la cubierta)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base, mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max (cinta) Mule-Hide TPO-c	Fleece Back Helix Max LRA o Helix Max	LRA-DT (COMPLETO) -82,5	

TABLA 2A: PLATAFORMAS DE ACERO – CONSTRUCCIÓN NUEVA O TECHO NUEVO (DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Barrera de vapor	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
SC-8	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 33	(Opcional) VapAir Seal MD, autoadherente	Políuretano mínimo ISO 1, Poly ISO 1- DWD y/o Poly ISO 1-HD - Compuesto	de 1,5 pulgadas Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base, mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-82.5
SC-9	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 33	(Opcional) VapAir Seal MD, autoadherente	(Opcional) ISO mínimo de políuretano de 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)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-82.5
SC-10	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 33	Ninguno	Políuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)	Ninguno	N/A	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-105.0

APLICACIONES DE REL DE LA ESPALDA DE LA PIEL DE MULA TPO-C:

SC-11	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 33	MD de acero 33 (Opcional), autoadherente (Opcional) VapAir Seal	InsulBase RL de 1,5 pulgadas	LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)			Mula TPO-c Fosa Polar Back RL	-82.5
SC-12	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 33	MD, autoadherente	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,5 pulgadas SecurShield HD RL o mínimo de 1,5 pulgadas InsulBase RL	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Fosa Polar Trasera RL	-82.5
SC-13	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 VapAir	Ninguno.	Políuretano mínimo de 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 pestaña de cubierta) Ninguno	Minimo SecurShield HD RL N/A de 0,5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) Piel de	Piel de mula TPO-c Espalda de Forro Polar RL	-105.0



**TABLA 2B: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	(Nota 1)	Capa de aislamiento de la base Capa superior de aislamiento Terraza			Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)	
		Fijador	de tipo (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	
APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):							
SC-14	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	0,5 pulgadas seguido de Insulfoam VIII de mínimo 2,0 pulgadas	Nota 2	1 por 2.7 pies ²	Min. 1,5 pulgadas Insulam (OSB)	6 pulgadas de o.c.)	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA -37,5*
SC-15	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo ISO 1, Poli ISO 1- DWD	de 1,5 pulgadas Nota 2	1 por 3.2 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Ultralight Vidrio-recubierto de alfombrilla Aislamiento de la tabla: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Tablón de yeso y fibra de yeso	Helix Max LRA (CITA)	Piel de mula TPO-c / TPO-c BA -37.5*
SC-16	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo ISO 1, Poli ISO 1- DWD	de 1,5 pulgadas Nota 2	1 por 3.2 pies ²	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Tablón de yeso y fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA -45.0*
SC-17	Acero min. 22 ga., tipo B, grado 33 o min. Hormigón estructural de 2.500 psi	DensDeck mínimo de 0,5 pulgadas seguido de Insulfoam VIII mínimo de 2,0 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Mínimo de 2,0 pulgadas Insulfoam HD Composite	Helix Max LRA (RIBBON) 6 pulgadas de o.c.)	TPO-c de piel de mula/AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA -45.0*
SC-18	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa de cubierta: mínimo de 1 pulgada de poliuretano ISO 1, Poly ISO 1-DWD Aislamiento: (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA -45.0
SC-19	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapaderos: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Aislamiento: (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA -52.5
SC-20	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.8 pies ²	Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa: 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	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb o LVOC BA -52.5
SC-21	Mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi DensDeck de	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 ft ²	Tapa: mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas, SECUROCK Plato de tejado de fibra de yeso, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Helix Max LRA (RIBBON,	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA -60.0

Sistema nº	Cubierta <i>(Nota 1)</i>	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado <i>(Nota 15)</i>	MDP <i>(psf)</i>		
		Tipo	Sujetador <i>(Nota 2, Nota 11)</i>	Adjuntar <i>(Nota 17)</i>	Tipo	Adjuntar <i>(Notas 6,7,8)</i>		
SC-22	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.8 pies ³	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base <u>Tapa de cubierta:</u> mínimo de 0,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD, poliuretano ISO 1-HD Plus o EcoStorm	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0
SC-23	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft ²	<u>VSH Aislamiento:</u> (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tapa de cubierta:</u> mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime, SECUROCK Plato de tejado de fibra de yeso, poliuretano ISO 1-HD, polietileno ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-67.5
SC-24	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft ²	<u>(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base</u> <u>Tapa de cubierta:</u> Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-75.0
SC-25	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	DensDeck mínimo de 0,5 pulgadas seguido de Insulfoam VIII de 3,0 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies ³	Insulam mínimo de 1,5 pulgadas (OSB)	Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-75.0
SC-26	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.3 pies ³	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base <u>Tabla:</u> mínimo de 0,5 pulgadas polietileno ISO 1-HD, poliuretano ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-82.5
SC-27	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft ²	<u>(opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base</u> <u>Tapa:</u> mínimo de 1 pulgada polietileno ISO 1, Poly ISO 1-DWD Aislamiento: (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-82.5
SC-28	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft ²	<u>Capa(s) adicional(es) de aislamiento base</u> <u>Tabla:</u> Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-82.5

TABLA 2B: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA							
Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento			Adjuntar (Notas 6,7,8)	Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)			
SC-29	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 80 o estructural mínimo de 2.500 psi hormigón	Mínimo Poly ISO 1 de 2 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación para piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula Hormigón: Nota 2	1 por 1,3 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tablero de cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO por HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm Aislamiento VSH: 1-	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA -90.0
SC-30	Mínimo de 22 ga., tipo B, grado 80 mínimo Acero o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	de poliuretano de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Puntero de taladro con piel de mula, sujetador de punta con mula- Ocultar placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 1.0 ft ²	(Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Helix Max Tabla: Min. 0,5 pulgadas DensDeck Prime, SECUROCK Drypsum-Fiber Roof Board, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	TPO-c de piel de mula (min. 60-mil) / AeroWeb o TPO-c BA
SC-31	Hormigón estructural de 22 ga., tipo B, grado 80 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 1,5 pulgadas Poly	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA -135.0
SC-32	Acero min. 22 ga., tipo B, grado 33 o min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo DensDeck o DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 seguido de Dens Deck Insulation Prime de 0,25 pulgadas: (Opcional)	OB500	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA -37.5*
SC-33	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 4.0 ft ²	Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tabla: Mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Placa de tejado de yeso	OB500	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA -37.5*
SC-34	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 Min.	de 1,5 pulgadas Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Capas adicionales de aislamiento en la base	OB500	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA -45.0*
SC-35	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poly 1,5 pulgadas ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 Min.	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapadero: mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1- HD-Compuesto	OB500	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA -45.0*
SC-36	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poly 1,5 pulgadas ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	Nota 2	1 por 2.0 ft ²	Aislamiento de la base: (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime	OB500	Piel de mula TPO-c / Base Aqua 120 o TPO-c BA -112.5 -45.0*

**TABLA 2B: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Fijación (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)		
		Tipo	de fijación de cubierta (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo	(Notas 6,7,8)		
SC-37	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo. 1,5 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 Min. 0,5	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	OB500	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb	-45.0*
SC-38	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	pulgadas DensDeck o DensDeck Prime Min. 2,0 pulgadas Poly ISO 2, Poly	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Mínimo. 1,5 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1 Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	OB500	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
SC-39	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 Min.	Nota 2	1 por 4.0 ft ²	Capas adicionales de aislamiento en la base	OB500	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
SC-40	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poly 2,0 pulgadas ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 Min.	Nota 2	1 por 4.0 ft ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapa cubierta: Mín. 1,5 pulgadas Polietileno ISO 1- Aislamiento	OB500	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-41	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poly 2,0 pulgadas ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 Min.	Nota 2	1 por 4.0 ft ²	compuesto HD-Composite: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tabla: M. 0,25 pulgadas DensDeck, DensDeck	OB500	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120 o TPO-c BA	-45.0*
SC-42	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poly 2,0 pulgadas ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	Nota 2	1 por 4.0 ft ²	Aislamiento principal: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tabla: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base	OB500	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb	-45.0*
SC-43	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 3.2 pies ²	Tabla: Min. 0,25 pulgadas Aislamiento de tablas de yeso SECUROCK: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base	OB500	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-44	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 2.7 pies ²	Tabla(s) de cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas de SECUROCK Placa de yeso para tejados: (opcional) Capa adicional de aislamiento de la base Tabla(s): mínimo 0,25 pulgadas	OB500	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-45	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.6 ft ²	SECUROCK Placa de tejado de yeso	OB500	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0



NEMOetc. ®

TABLA 2B: TABALIAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR UNIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Capa de aislamiento de la base Capa(s) de aislamiento(s) Cubierta de cubierta del tejado Fijación <u>(Nota 1)</u> Tip, Adjuntar Tipo <u>(Nota 15)</u> <u>(Nota 2, Nota 11)</u> <u>(Nota 17)</u> <u>(Notas 6,7,8)</u>				MDP (psf)
SC-46	Aislamiento: (Opcional) Adicional mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano-piel de mula TPO-c / Base aqua 1 por capa(s) de aislamiento de base Helix LRA o Helix LRT de acero o mínimo de 2.500 psi estructural ISO 1, polietileno ISO 1-Nota 2 120, AeroWeb, LVOC BA o 3,2 ft ² (RIBBON) hormigón DWD Tabla: mínimo 0,25 pulgadas Aislamiento de tejados de fibra yeso SECUROCK: (Opcional) Adicional mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 min. Acero polietileno de 1,5 pulgadas: Punto de puntería de taladro			TPO-c BA	-45.0*
SC-47	Mule-Hide con Mule-1 por capa(s) de aislamiento de base Helix LRA o Helix LRT Mule-Hide TPO-c (mínimo 60- acero o mínimo 2.500 psi estructural ISO 1, Poly ISO 1-Hide 3" Placa de aislamiento 2,0 ft ² Tabla: Min. 1 pulgada Poly ISO 1, (RIBBON) mil) / AeroWeb o TPO-c BA hormigón DWD Hormigón: Nota 2 Poly ISO 1-DWD				-45.0
SC-48	Acero: Aislamiento para taladro de piel de mula: (opcional) Adicional mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 mínimo fijador de punto ISO de poliuretano de 2 pulgadas con Mule-1 por capa(s) de aislamiento base Helix LRA o Helix LRT Mule-Hide TPO-c (mínimo 60- acero o mínimo de 2.500 psi estructural, placa de aislamiento de poliuretano ISO 1-DWD de 3" 2,0 ft ² (CITA, 6 pulgadas de mil) / AeroWeb o TPO-c BA Tapa de hormigón: Mínimo de poliuretano de 0,5 pulgadas ISO 1, Hormigón: Nota 2 Poly ISO 1-DWD Aislamiento: (Opcional) Adicional mínimo de 22 ga., tipo B, Grado 33 mínimo de 1,5 pulgadas Acero de poliuretano: Capa de taladro de taladro de base de aislamiento Punto de fijación con Mule-1 per Helix LRA o				-52.5
SC-49	Helix LRT Mule-Hide TPO-c / AeroWeb acero o mínimo de 2.500 psi estructural ISO 1, Poly ISO 1-Escondite 3" Placa de aislamiento Tabla: Mínimo de 0,5 pulgadas Dens Deck 2,0 ft ² (RIBBON) o TPO-c BA hormigon DWD Hormigón: Nota 2 Prime o SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso				-60.0
SC-50	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B grado 33 Acero: Mule-Hide EHD Mínimo de 2 pulgadas con fijación de poliuretano ISO de 2 pulgadas con piel de mulo 1 por min. SECUROCK Gypsum-Helix LRA de 0,25 pulgadas o Helix LRT Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, acero o estructural de mínimo 2.500 psi 2 Placa de aislamiento de 3" Tabla de tejado de fibra de 1,3 ft ² (RIBBON) LVOC BA o TPO-c BA Hormigón: Nota 2 Aislamiento: (Opcional) Adicional mínimo de 22 ga., tipo B, Grado 33				-60.0
SC-51	Acero: Capa de taladro de piel de mula Base de aislamiento mínimo de poliuretano ISO con Mule 1 per Helix LRA o Helix LRT Mule Hide TPO-c (mínimo 60- acero o mínimo 2.500 psi estructural, Placa de aislamiento de poliuretano ISO 1-DWD Hide 3": mínimo 0,5 pulgadas DensDeck 1,6 ft ² (RIBBON, 6 pulgadas o.c.) mil) / AeroWeb o TPO-c BA hormigón Hormigón: Nota 2 Prime o SECUROCK Placa de tejado de yeso				-67.5
SC-52	Mínimo de 22 ga., tipo B, Grado 33 mínimo de 1,5 pulgadas Acero de poliuretano: Cuero de mula EHD Sujetador con piel de mula 1 por min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas o Helix LRA o Helix LRT Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, acero o mínimo de 2.500 psi ISO 1 o Poly ISO 1-3" Placa de aislamiento 1,0 ft ² SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso (RIBBON, 6 pulgadas o.c.) LVOC BA o TPO-c BA Hormigón DWD Hormigón: Nota 2				-82.5
SC-53	Mínimo de 22 ga., tipo B, Grado 80 Mínimo de 1,5 pulgadas Acero de poliuretano: Cierre EHD de piel de mulo con acero de piel de mulo o mínimo de 2.500 psi de estructural ISO 1 o ISO de poliuretano 1-1 por min. DensDeck Prime o Helix LRA o Helix LRT Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, placa de aislamiento de 3" 1,0 ft ² Tablón de tejado de fibra de yeso SECUROCK (RIBBON, 6 pulgadas o.c.) LVOC BA o TPO-c BA Hormigón DWD Hormigón: Nota 2				-105.0

APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE FORRO POLAR TPO-C (ENLACE PARCIAL):

TABLA 2B: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA							Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)
Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento	Tipo	Adjuntar (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Notas 6,7,8)	
SC-54	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas Dens Deck seguido de un mínimo de 2,0 pulgadas Insulfoam VIII Una o más capas	Nota 2	1 por 2.7 pies ²	Insulam mínimo de 1,5 pulgadas (OSB)	Helix Max LRA (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Piel de mula TPO-c Trasera de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de diámetro libre)	-37.5*
SC-55	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo de poliuretano de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-37.5*
SC-56	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo DensDeck o DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Poliestireno extruido GreenGuard de 1,5 pulgadas Kingspan seguido de DensDeck Prime mínimo de 0,25 pulgadas	Helix Max LRA (CITA)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-37.5*
SC-57	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Una o más capas. Poliuretano de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Capas adicionales de aislamiento en la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0*
SC-58	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 3.2 pies ²	Mínimo capas adicionales de 1,5 pulgadas de aislamiento base o mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0*
SC-59	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 4.0 ft ²	Mínimo capas adicionales de 1 pulgada de aislamiento base o mínimo 2 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD-Compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0*
SC-60	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 3.2 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas Dens Deck Prime Aislamiento:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0*
SC-61	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 4.0 ft ²	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0*
SC-62	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	DensDeck mínimo de 0,5 pulgadas seguido de Insulfoam VIII de 3,0 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Insulam mínimo de 1,5 pulgadas (OSB)	Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Piel de mula TPO-c Trasera de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de diámetro libre)	-75.0

TABLA 2B: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA								
Sistema nº	(Nota 1)	Capa de aislamiento de la base Capa superior de aislamiento Terraza			Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)		
		Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
SC-63	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Una o más capas. Poliuretano de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Capas adicionales de aislamiento en la base	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0*
SC-64	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo ISO 1, Poli ISO 1-DWD	de 1,5 pulgadas Nota 2	1 por 3.2 pies ²	Mínimo capas adicionales de 1,5 pulgadas de aislamiento base o mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0*
SC-65	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 4.0 ft ²	Mínimo capas adicionales de 1 pulgada de aislamiento base o mínimo 2 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD-Compuesto	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0*
SC-66	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo ISO 1, Poli ISO 1-DWD	de 1,5 pulgadas Nota 2	1 por 3.2 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base <u>Tabla:</u> mínimo de 0,25 pulgadas Dens Deck Prime Aislamiento:	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0*
SC-67	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 4.0 ft ²	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0*
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):								
SC-68	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	DensDeck mínimo de 0,5 pulgadas, seguido de Insulfoam VIII de 2,0 pulgadas mínimo DensDeck de 0,5	Nota 2	1 por 2.7 pies ²	Insulam mínimo de 1,5 pulgadas (OSB)	Helix Max LRA (RIBBON 6 pulgadas de o.c.)	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / AquaBase 120 o Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-37.5*
SC-69	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	pulgadas, seguido de Insulfoam VIII de 2,0 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Mínimo de 2,0 pulgadas Insulfoam HD Composite	Helix Max LRA (RIBBON 6 pulgadas de o.c.)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-45.0*
SC-70	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo ISO 1, Poli ISO 1-DWD	de 1,5 pulgadas Nota 2	1 por 3.2 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base <u>Tabla:</u> mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de tejados	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA de 6 pulgadas o.c.)	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (completo). Mule-Hide TPO-c	-45.0*
SC-71	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo ISO 1, Poli ISO 1-DWD	de 1,5 pulgadas Nota 2	1 por 3.2 pies ²	de yeso fibra de yeso: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tabla:</u> Mínimo de 1,0 pulgadas de aislamiento de la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Trasera de Forro Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-45.0*



NEMOetc.®

**TABLA 2B: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)		
		Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
SC-72	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo ISO 1, Poli ISO 1- DWD	de 1,5 pulgadas Nota 2	1 por 3.2 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tapa cubierta: Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento: <u>(Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tapa cubierta: Min. 1,0 pulgadas Base aislamiento de base: (Opcional)</u>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c Trasera de Forro polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) Mule-Hide	-45.0*
SC-73	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo ISO 1, Poli ISO 1- DWD	de 2,0 pulgadas Nota 2	1 por 4.0 ft ²	<u>Capa(s) adicional(es) Base de aislamiento Tabla: Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime</u>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	TPO-c Respaldo de Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) Mule-Hide TPO-c	-45.0*
SC-74	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo ISO 1, Poli ISO 1- DWD	de 2,0 pulgadas Nota 2	1 por 4.0 ft ²	<u>Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa de cubierta: mínimo de 1 pulgada de poliuretano ISO 1,</u> <u>Poly ISO 1-DWD</u>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Respaldo de Forro polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) Mule-Hide TPO-c	-45.0*
SC-75	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies ²	<u>Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa de cubierta: mínimo de 1 pulgada de poliuretano ISO 1,</u> <u>Poly ISO 1-DWD</u>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Respaldo de Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Fleece Back /	-45.0
SC-76	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies ²	<u>Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD</u>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Helix LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-52.5
SC-77	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies ²	<u>Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH</u>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de Mula TPO-c Espalda de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-60.0
SC-78	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies ²	<u>Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,5 pulgadas de SECURLOCK Placa de yeso para tejados: (opcional) Capa(s) adicional(es)</u>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c Trasera de Forro Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-60.0
SC-79	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft ²	<u>de aislamiento de la base Tapa de cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH</u>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Piel de Mula TPO-c Espalda de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-67.5



NEMOetc.®

**TABLA 2B: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)		
		Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
SC-80	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1,6 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: Mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Mule-Hide TPO-c Trasera de Forro Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-67.5
SC-81	Calibre mínimo 22 ga., tipo B, grado 33 Acero o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Un mínimo de 0,5 pulgadas siguió el DensDeck Insulfoam VIII de 3,0 pulgadas	Nota 2	1 por 2,0 pies ²	Min. 1,5 pulgadas Insulam (OSB)	Helix Max LRA-DT pulgadas o.c.)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula AquaBase 120	-75.0
SC-82	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1,6 ft ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa de cubierta: mínimo de 1 pulgada de poliuretano ISO 1, Poly ISO 1-DWD mínimo de 1,0	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completa) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Respaldo de forro polar /	-75.0
SC-83	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo ISO 1, Poli ISO 1- DWD	de 1,5 pulgadas Nota 2	1 por 1,6 ft ²	pulgadas de aislamiento de base o mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1-HD - Aislamiento compuesto: (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-82.5
SC-84	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1,3 pies ²	Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa 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 (FULL)	Piel de Mula TPO-c Espalda de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-82.5
SC-85	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1,0 ft ²	Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tapa: Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Aislamiento: (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Piel de Mula TPO-c Espalda de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-82.5
SC-86	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1,0 ft ²	Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime, polietilílico ISO 1-HD, polietilílico ISO 1-HD Plus o EcoStorm Aislamiento VSH: (opcional) Capa(s)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Piel de Mula TPO-c Espalda de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-82.5
SC-87	Acero mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi por	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1,0 ft ²	adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK Tablón de yeso (CINTA, 6	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) /	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-82.5

TABLA 2B: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA							Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)		
Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento						
		Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)				
SC-88	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 80 Acero o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Puntero de taladro con piel de mula, sujetador de punta con mula- Ocultar placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.3 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional de aislamiento en la base <u>ft² Tabla:</u> Min. Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa(s)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA (cinta), LRA-DT (completo) o HydroBond W-B			
SC-89	Hormigón estructural de 22 ga., tipo B, grado 80 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mula con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft ²	<u>adicional(es)</u> Aislamiento base Tabla: Min. 0,5 pulgadas DensDeck Prime, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Piel de Mula TPO-c Espalda de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-112.5		
SC-90	Hormigón estructural de 22 ga., tipo B, grado 80 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mula con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft ²	Aislamiento de base Tabla: Min. 0,5 pulgadas Aislamiento de tablas de yeso SECUROCK: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-112.5		
SC-91	Calibre 22 calibre, tipo B, acero de grado 80 o min. Hormigón estructural de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mula con placa aislante de 3 " Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft ²	de la base Tapadera: mínimo de 1 pulgada de poliuretano ISO 1, Poly ISO 1-DWD Aislamiento:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Mule-Hide TPO-c Trasera de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Respaldo de Forro polar / Helix	-135.0		
SC-92	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo ISO 1, Poli ISO 1- DWD	de 1,5 pulgadas Nota 2	1 por 3.2 pies ²	(Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tapa de funda: Mínimo de 1,0 pulgadas Aislamiento	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) Mule-Hide TPO-c Respaldo de forro polar / Helix	-45.0*		
SC-93	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo ISO 1, Poli ISO 1- DWD	de 2,0 pulgadas Nota 2	1 por 4.0 ft ²	de base Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tapa de funda: Mínimo de 1,0 pulgadas Aislamiento de base Tapa	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) Mule-Hide TPO-c Respaldo de Vellón / Helix LRA	-45.0*		
SC-94	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo ISO 1, Poli ISO 1- DWD	de 1,5 pulgadas Nota 2	1 por 3.2 pies ²	de funda: Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento de Cubierta: (Opcional) Capa(s)	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	(COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA	-45.0*		
SC-95	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo ISO 1, Poli ISO 1- DWD	de 2,0 pulgadas Nota 2	1 por 4.0	adicional(es) Aislamiento de base Tapa de funda: Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix LRA o Helix	(COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) -90.0	-45.0*		



NEMOetc.®

**TABLA 2B: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)		
		Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo			
SC-96	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa de cubierta: mínimo de 1 pulgada de poliuretano ISO 1, <u>Poly ISO 1-DWD</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o	-45.0
SC-97	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies ²	<u>Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base</u> <u>Tapa: Min_0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Respaldo de Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o	-52.5
SC-98	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies ²	<u>Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base</u> <u>Tapa_de funda: mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Respaldo de Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o	-60.0
SC-99	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies ²	<u>Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base</u> <u>Tabla: Mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Respaldo polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o	-60.0
SC-100	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 2	Acero: Sujetador EHD de piel de mula con placa aislante de 3" de piel de mula. Hormigón: Nota 2	1 por 1.3 pies ²	<u>Tablaje mínimo de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas para tejados de fibra</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	(COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o	-60.0
SC-101	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft ²	<u>Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base</u> <u>Tapa_de funda: mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	(COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (FULL), Helix Max LRA (FULL), Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o	-67.5
SC-102	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft ²	<u>Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base</u> <u>Tabla: Mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (FULL), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-67.5
SC-103	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador EHD de piel de mula con placa aislante de 3" de piel de mula. Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft ²	<u>Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-82.5

**TABLA 2B: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Cubierta <u>(Nota 1)</u>	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado <u>(Nota 15)</u>	MDP <u>(psf)</u>		
		Tipo	Sujetador <u>(Nota 2, Nota 11)</u>	Adjuntar <u>(Nota 17)</u>	Tipo	Adjuntar <u>(Notas 6,7,8)</u>		
SC-104	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador EHD de piel de mula con placa aislante de 3" de piel de mula. Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft ²	<u>Mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK Gypsum - Tablaje de tejado de fibra</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-82.5
SC-105	Hormigón estructural de 22 ga., tipo B, grado 80 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador EHD de piel de mula con placa aislante de 3" de piel de mula. Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft ²	<u>Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	Piel de Mula TPO-c Espalda de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-105.0
SC-106	Hormigón estructural de 22 ga., tipo B, grado 80 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador EHD de piel de mula con placa aislante de 3" de piel de mula. Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft ²	<u>Mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK Gypsum - Tablaje de tejado de fibra</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-105.0

APLICACIONES DE REL DE LA ESPALDA DE LA PIEL DE MULA TPO-C:

SC-107	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tapa: mínimo de 0,5 pulgadas SecurShield HD RL Aislamiento:	Máximo LRA-DT (COMPLETO o SALPICADURA)	(completo) Piel de Mula TPO-c Fosa Polar Trasera RL	
SC-108	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.8 pies ²	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa: mínimo de 0,5 pulgadas SecurShield HD RL Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Piel de mula TPO-c Fosa Polar Trasera RL	-52.5
SC-109	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.3 pies ²	de aislamiento de base Tapa: mínimo de 0,5 pulgadas SecurShield HD RL Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	Piel de mula TPO-c Fosa Polar Trasera RL	-82.5
SC-110	Acero de acero de calibre 22 ga., grado 33 o hormigón estructural de 2.500 psi de mien. 1,5	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft ²	de aislamiento de base Tapa: Min. 0,5 pulgadas SecurShield HD RL Helix Max LRA o Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Piel de mula TPO-c Trasera de Vellón RL -45.0*	-112.5

TABLA 2C: TABALIAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (SISTEMA DE DESMONTAJE) O DE RECUPERACIÓN TIPO B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR PEGADO, CONTRACHAPADO DE BASE ENCOLADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA										
Sistema nº	(Nota 1)	Capa de aislamiento de la base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)		Terraza		MDP (psf)
		Fijador	de tipo (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)		Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Contrachapado	de base	
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE FORRO POLAR TPO-C (ENLACE PARCIAL):										
SC-111	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 4.0 ft ²	ft² Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa cubierta: mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas o SECUROCK Gypsum Fiber Roof Board	Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	mulo TPO-c con respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas de o.c.) Piel de mula	-45.0*	
SC-112	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	TPO-c Respaldo de Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.) Piel de mula	-75.0	
SC-113	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 4.0 ft ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	mula TPO-c Respaldo de Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas de o.c.) Piel de mula	-45.0*	
SC-114	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 acero o min. 2.500 psi hormigón estructural. Mínimo	Mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.6	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas o SECUROCK Icepsum-Fiber Helix Max LRA o Helix	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / soporte con soplete de piel de	TPO-c Respaldo de Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	-75.0	
PIEL DE MULA TPO-C RESPALDO POLAR MÁS MEMBRANA:										
SC-115	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 4.0 ft ²	pies² Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de placas de yeso:		Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	soplete TPO-c Trasero de forro polar más / C-MCA o asfalto caliente	-45.0*	
SC-116	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 acero o min. 2.500 psi hormigón estructural. Mínimo	Mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.6	(Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tabla(s) de cubierta: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Tablón de tejado de fibra de yeso de 0,25 pulgadas	Asfalto caliente	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / con soplete aplicado con	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C-MCA o asfalto caliente	-60.0	

TABLA 2C: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLADO, CONTRACHAPADO DE BASE ENCOLADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	(Nota 1)	Capa de aislamiento de la base			Capa superior de aislamiento	Cubierta del tejado (Nota 15)	Terraza	Contrachapado de base	Capa superior	<u>MDP (psf)</u>
		Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)						
SC-117	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 4.0 ft ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tapa cubierta:</u> mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar Plus / C- MCA o asfalto caliente	-45.0*	
SC-118	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 3.2 pies ³	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tapa cubierta:</u> mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar Plus / C- MCA o asfalto caliente	-45.0*	
SC-119	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 4.0 ft ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tapa cubierta:</u> mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	OB500	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar Plus / C- MCA o asfalto caliente	-45.0*	
SC-120	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 2.0 pies ³	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base <u>Tapa cubierta:</u> mínimo de 0,25 pulgadas Dens Deck Prime	OB500	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar Plus / C- MCA o asfalto caliente	-45.0*	
SC-121	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.6 ft ²	Aislamiento: (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base <u>Tapa cubierta:</u> mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Drypsum Fiber Roof Board	OB500, 6 pulgadas de o.c.	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar Plus / C- MCA o asfalto caliente	-60.0	
SC-122	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 4.0 ft ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tapa cubierta:</u> mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar Plus / C- MCA o asfalto caliente	-45.0*	
SC-123	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 3.2 pies ³	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tapa cubierta:</u> mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar Plus / C- MCA o asfalto caliente	-45.0*	

TABLA 2D: PLATAFORMAS DE ACERO - CONSTRUCCIÓN NUEVA, RETEJADO (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-2: BARRERA TÉRMICA UNIDA MECÁNICAMENTE, BARRERA DE VAPOR UNIDA, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Base de barrera térmica			Cebador	Acoplamiento tipo	Capa de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)	
		Type	Fasten (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)			barrera	de vapor (Notas 6,7,8))			
APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):											
SC-124	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	0,5 pulgadas DensDeck Prime o mínimo de 0,625 pulgadas SECUROCK Tablero de tejado de fibra de yeso		1 por 2.0 pies ²	CABALLERIA-AGARRE Cebador	de aire y vapor sin F5, autoadherente	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (CITA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo DensDeck Prime de 0,25 pulgadas o SECUROCK Tablón de tejado de fibra de yeso	LRA-DT (CITA)	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA
SC-125	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Fijador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento de 3" para Mule-Hide	1 por 4.0 ft ²	Ninguno	Carlisle SureMB 90TG o Carlisle SureMB 120TG, con soplete aplicado	Mínimo 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)	TPO-c / AeroWeb o TPO-c Mule-Hide / AeroWeb o TPO-c BA
SC-126	Min. 22 ga., tipo B, acero de grado 33	Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime o mínimo de 0,625 pulgadas SECUROCK Tablero de tejado de fibra de yeso	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	CABALLERIA-AGARRE Cebador	F5 Barrera de aire y vapor, autoadherente	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (CITA)	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento de la base	Helix Max LRA (CITA)	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA
SC-127	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	InsulFast con placa de fijación aislante	1 por 1.6 ft ²	Ninguno	SureMB 90TG o SureMB 120TG, con soplete aplicado	Mínimo 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(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA
SC-128	Mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 33 mínimo de 33	Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime Note 2	InsulFast con placa de fijación aislante	1 por 1.6 ft ²	Barrera	SureMB 90TG o SureMB 120TG, con soplete aplicado Min.	Mínimo 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 base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o EcoStorm VSH Helix Max LRA, Helix Max	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA -45.0*



**TABLA 2D: PLATAFORMAS DE ACERO - CONSTRUCCIÓN NUEVA, RETEJADO (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-2: BARRERA TÉRMICA UNIDA MECÁNICAMENTE, BARRERA DE VAPOR UNIDA, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Base de barrera térmica Capa de aislamiento superior			Capa de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)			
		Tipo	Abrochar (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Cebador	Barrera de vapor	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8))				
SC-129	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 4.0 ft ²	702 Primer o CAV-AGARRA Cebador	F5 Barrera de aire y vapor, autoadherente	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento de la base	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-130	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 4.0 ft ²	702 Cebador o CAV-AGARRA Cebador	F5 Barrera de aire y vapor, autoadherente	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1 - DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum Fiber Roof Board o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*

APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE FORRO POLAR TPO-C (ENLACE PARCIAL):

SC-131	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	0.5 pulgadas DensDeck Prime o mínimo de 0,625 pulgadas SECUROCK Tablero de tejado de fibra de yeso		1 por 2.0 pies ²	CABALLERIA - AGARRE Cebador	F5 Barrera de aire y vapor, autoadherente	(opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (CITA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa cubierta: Min. Poly ISO 1-HD de 2 pulgadas Aislamiento compuesto: (Opcional)	DT (CITA)	de mula TPO-c Respaldo de Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0*
SC-132	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Minimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime o mínimo de 0,625 pulgadas SECUROCK Tablero de tejado de fibra de yeso	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	CABALLERIA - AGARRE Cebador	F5 Barrera de aire y vapor, autoadherente	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (CITA)	Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tabla: Tapa cubierta de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de fibra de yeso Placa para tejados: (Opcional)	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (CITA)	Piel de mula TPO-c Respaldo de Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas O.C.)	-45.0*
SC-133	Mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 33 mínimo de	Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime Note 2	Nota 2	1 por 4.0 ft ²	702 Primer o CAV-AGARRA Cebador	F5 Barrera de aire y vapor, autoadherente	(Opcional) Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1- DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (CINTA)	Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tapa: Min. Poly 2 pulgadas ISO 1-HD - Helix compuesto Max LRA, Helix Max LRA-	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Piel	Piel de mula TPO-c Respaldo de Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0*

TABLA 2D: PLATAFORMAS DE ACERO - CONSTRUCCIÓN NUEVA, RETEJADO (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN TIPO DE SISTEMA B-2: BARRERA TÉRMICA UNIDA MECÁNICAMENTE, BARRERA DE VAPOR UNIDA, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA												
Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Base de barrera térmica			Cebador	Barrera de vapor	Capa de aislamiento superior		Capa de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo	Abrochar (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8))	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
SC-134	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Minimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 4,0 pies ²	702 Cebador o CAV-AGARRA Cebador	F5 Barrera de aire y vapor, autoadherente	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1 - DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo DensDeck Prime de 0,25 pulgadas o SECUROCK Tablón de tejado de fibra de yeso	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c Respaldo de Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	-45.0*
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):												
SC-135	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	0,5 pulgadas DensDeck Prime o mínimo de 0,625 pulgadas SECUROCK Tablero de tejado de fibra de yeso	de yeso	1 por 2.0 pies ²	CABALLERIA - AGARRE Cebador	F5 Barrera de aire y vapor, autoadherente	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (CITA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tabla: Mínimo. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de diámetro libre) o Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Mula TPO-c Respaldo de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	
SC-136	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Fijador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento de 3" para Mule-Hide	1 por 4.0 ft ²	Ninguno	Carlisle SureMB 90TG o Carlisle SureMB 120TG, con soplete aplicado	Mínimo 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)	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-45.0*
SC-137	Mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 33 mínimo de	Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime o mínimo de 0,625 pulgadas SECUROCK Nota 2 de tablones de tejado de fibra	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	CABALLERIA - AGARRE Cebador	F5 Barrera de aire y vapor, autoadherente	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa de cubierta: mínimo. DensDeck Prime o SECUROCK Icepsum-Fiber Helix Max LRA, Helix Max	Helix Max LRA (CINTA) Piel de	Mule-Hide TPO-c Trasera de Forro Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) -45.0*	-52.5



NEMOetc. ®

TABLA 2D: TABALIAS DE ACERO - CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO B-2: BARRERA TÉRMICA UNIDA MECÁNICAMENTE, BARRERA DE VAPOR ADHERIDA, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA											
Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Base de barrera térmica	Capa de aislamiento superior	Capa de aislamiento	Sujetar	Colocar	Colocar	Imprimación	Barrera de	Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)
		Vapor	Sujetar	Tipo Acoplar (Nota 2, Nota 11)	Tipo Acoplar (Nota 17) (Notas 6,7,8))	(Notas 6,7,8)					
SC-138	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Helix Max LRA InsulFast con SureMB 90TG Mínimo 1,5 pulgadas o Helix Max (Opcional) LRA-DT base DensDeck Prime 1,6 ft ² 120TG, soplete - Poly ISO 1- Placa de fijación LRA-DT (CINTA, aislamiento de 6 pulgadas aplicado DWD (CINTA) o.c.)								Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-67.5
SC-139	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento base Helix Max InsulFast con o Helix Max Min. 0,5 pulgadas 1 por o SureMB Poly ISO 1, SECUROCK DensDeck Prime 1,6 ft ² 120TG, soplete - Poly ISO 1- Placa aplicado DWD (RIBBON) o.c.) Placa o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o EcoStorm VSH								Piel de mula TPO-c Respaldo de Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-67.5
SC-140	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	702 min. Cebador de 1,5 pulgadas F5 Air and Helix LRA o Helix LRA o mínimo de 0,5 pulgadas 1 por o CAV- Poly ISO 1, (opcional) Nota adicional 2 Barrera de vapor, Helix LRT Helix LRT DensDeck Prime 4,0 ft ² GRIP Poly ISO 1- capas de aislamiento base autoadherente DWD (CINTA) (CINTA) Imprimación Aislamiento: (Opcional) Capa(s) Capa adicional de aislamiento base 702 min. 1,5 pulgadas Tapa cubierta: Min. 0,5 pulgadas 1 per Note 2 o CAV- 0,25 pulgadas DensDeck Vapor Barrier, Poly ISO 1- Helix LRT Helix LRT DensDeck Prime 4,0 ft ² GRIP autoadherente DWD o Poly (RIBBON) Prime o SECUROCK (RIBBON) Cebador ISO 2 Tablero de tejado de fibra de yeso o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90								Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-45.0*
SC-141	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33									Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-45.0*

APLICACIONES DE REL DE LA ESPALDA DE LA PIEL DE MULA TPO-C:

©INFORME DE EVALUACIÓN DE NEMO ETC, LLC P.E.: 8^a EDICIÓN (2023) FBC NO-HVHZ PEER-MHC-003. A.R13 para FL12772-R12 (NO HVHZ)

Certificado de Autorización #32455 Sistemas de Tejado TPO-c para Esconder de Mula; (608) 365-3111 Revisión 13: 20/10/2025

PARTE SUPERIOR DEL APÉNDICE

Apéndice 1, página 40 de 115



NEMOetc. ®

**TABLA 2D: PLATAFORMAS DE ACERO - CONSTRUCCIÓN NUEVA, RETEJADO (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-2: BARRERA TÉRMICA UNIDA MECÁNICAMENTE, BARRERA DE VAPOR UNIDA, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1) Tipo	Capa de aislamiento de base de barrera térmica			Capa(s) de aislamiento superior(es)	Adjuntar (Nota 15) (Notas 6,7,8)	Cubierta del tejado	MDP (psf)
		Tipo de fijación	tipo barrera de vapor de cebador	Tipo fijación				
SC-142	Calibre mínimo de 22 calibre, tipo B, calibre mínimo de 0,5 pulgadas grado 33 acero	Helix Max LRA SureMB 90TG InsulFast con o Helix Min. LRA-DT DensDeck Prime de 1,5 pulgadas pulgadas Grado 33 1,6 ft ² None 120TG, soplete - InsulBase RL Placa de No Fijación (CINTA, 6 pulgadas aplicada o.c.)	Max Insulation 1 por o SureMB	Max Insulation 1 por o SureMB			TPO-c de piel de mula N/A Espalda de forro polar RL	-67.5
SC-143	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, mínimo de 0,5	SureMB 90TG Min. 1,5 pulgadas Helix Max LRA Capa(s) adicional(es) InsulFast con o Helix Max base aislamiento 1 por o SureMB Poly ISO 1, Aislamiento No LRA-DT DensDeck Prime acero 1,6 ft ² 120TG, soplete - Poly ISO 1- Tablero de cubierta: Placa mínima de fijación (CINTA, 6 pulgadas SecurShield aplicado DWD o.c.) HD RL o InsulBase RL mínima de 1,5 pulgadas	Aislamiento: (Opcional)	Aislamiento: (Opcional)			Helix Max LRA o Helix Max Mule-Hide TPO-c LRA-DT Trasero de Polar (CINTA)	-67.5

TABLA 2E: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento			Fijación (Nota 2, Nota 11)	Fijación (Nota 17)	Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)
		(Opcional para hormigón estructural o recuperación, Nota 13)	Tipo de fijación	Fijación				

APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):

SC-144	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2,500 psi	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mula. Mínimo 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, ISO de poliuretano 1-1 por min. 0,25 pulgadas Dens Deck Prime con placa aislante de 3" para piel de mula DWD Hormigón: Nota 2 3,2 ft ²			TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA		-30.0*
SC-145	mín. 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2,500 psi	Acero: Fijador de punta de perforación para piel de mula. Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-1 por min. 0,5 pulgadas DensDeck Prime con placa aislante de piel de mula de 3" DWD Hormigón: Nota 2 5,3 ft ²			TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA		-30.0*
SC-146	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 33	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, suelto Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB 1 por Cuero de mula SIP NB LD Sujetador de 3,2 pies ² colocado			Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA		-37.5*
SC-147	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2,500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier ISO 2 de Poly 2 o ENRGY 1 de 1 pulgada por combinación de Note 2, de 3 1,6			Piel de mula TPO-c / Base Aqua 120 o TPO-c BA		-37.5*
SC-148	mín. 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más Min 0,25 pulgadas SECUROCK 1 por cada capas Note 2, cualquier combinación, tablero de tejado de fibra de yeso de capa suelta de 2,7 pies ²			Mule-Hide TPO-c / AeroWeb o LVOC BA		-37.5*

mínimo de 2,500 psi

**TABLA 2E: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA**

Sistema n°	Cubierta <u>(Nota 1)</u>	Capa de aislamiento base <small>(Opcional para hormigón estructural o recuperación, nota 13)</small>	Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado <u>(Nota 15)</u>	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador <u>(Nota 2, Nota 11)</u>	Adjuntar <u>(Nota 17)</u>		
SC-149	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 2.7 pies ²	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-37.5*
SC-150	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Nota 2	1 por 2.7 pies ²	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-37.5*
SC-151	mín. 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Mínimo de 0,625 pulgadas DensDeck Prime	Acer: Fijador de punta de perforación con piel de mula con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 5.3 pies ²	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-37.5*
SC-152	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 33	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Tablero de techo SECUROCK Ultralight Glass-Mat de 0,625 pulgadas	OMG #12 Estándar, OMG #14 Heavy Duty, OMG XHD, OMG #12 Roofgrip, OMG #14 Roofgrip o OMG #15 Roofgrip con OMG 3 in. Galvalume Steel Plate OMG #12 Estándar, 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 5.3 pies ²	Piel de mula TPO-c / TPO-c BA	-45.0*
SC-153	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 33	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Tablero de techo SECUROCK ultraligero recubierto de cristal de 0,25 pulgadas	#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 pies ²	Piel de mula TPO-c/ TPO-c BA	-45.0*
SC-154	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 33	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Tablero de techo SECUROCK Ultraligero de 0,5 pulgadas con estera de vidrio recubierto	Fijador HDP de piel de mula con placa aislante de 3"	1 por 3.2 pies ²	Piel de mula TPO-c / TPO-c BA	-45.0*
SC-155	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-156	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime	Acer: Fijador de punta de perforación con piel de mula con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 4.0 ft ²	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-157	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo de 0,5 pulgadas de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Nota 2	1 por 3.2 pies ²	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-158	mín. 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo de 0,625 pulgadas de tablón de techo de fibra de yeso SECUROCK	Nota 2	1 por 4.0 ft ²	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-159	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 33	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Fijador Mule-Hide SIP NB LD	1 por 2.7 pies ²	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*

TABLA 2E: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA							
Sistema nº	Cubierta <u>(Nota 1)</u>	Capa de aislamiento base (Opcional para hormigón estructural o recuperación, <u>nota 13</u>)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado <u>(Nota 15)</u>	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador <u>(Nota 2, Nota 11)</u>	Adjuntar <u>(Nota 17)</u>		
SC-160	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2,500 psi	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Nota 2	1 por 3.6 pies ²	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
SC-161	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2,500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.6 ft ²	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
SC-162	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2,500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
SC-163	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2,500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo Poly ISO 1-HD de 1,5 pulgadas - Compuesto	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-164	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2,500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo 2,0 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	Nota 2	1 por 4.0 ft ²	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
SC-165	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2,500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo poliuretano ISO 1-HD - Compuesto de 2,0 pulgadas	Nota 2	1 por 4.0 ft ²	TPO-c de piel de mula/AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-166	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2,500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-167	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 acero o hormigón estructural min. 22 ga..	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2	Mínimo Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 4.0 ft ²	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-168	tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2,500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mula con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.8 pies ²	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-52.5
SC-169	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2,500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Nota 2	1 por 1.9 pies ²	TPO-c de piel de mula / Base Aqua 120	-52.5
SC-170	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 acero o hormigón estructural min. 22 ga..	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2	Mínimo Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 1.8 pies ²	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0
SC-171	tipo B, grado Hormigón estructural de 33 o mínimo de 2,500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime	Nota 2	1 por 1.6 ft ²	TPO-c / AeroWeb o TPO-c Mule-Hide / AeroWeb o TPO-c BA	-60.0



NEMOetc.®

**TABLA 2E: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA**

Sistema n°	Cubierta <u>(Nota 1)</u>	Capa de aislamiento base (Opcional para hormigón estructural o recuperación, <u>nota 13</u>)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado <u>(Nota 15)</u>	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador <u>(Nota 2, Nota 11)</u>	Adjuntar <u>(Nota 17)</u>		
SC-172	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mula con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.8 pies ²	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOCA BA o TPO-c BA	-67.5
SC-173	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 33	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Tablero de techo SECUROCK Ultraligero de 0,5 pulgadas con estera de vidrio recubierto	OMG #12 Estándar, 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 1.3 pies ²	Piel de mula TPO-c / TPO-c BA	-67.5
SC-174	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Nota 2	1 por 1.9 pies ²	TPO-c / AeroWeb o TPO-c Mule-Hide / AeroWeb o TPO-c BA	-75.0
SC-175	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo de 2,0 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	Nota 2	1 por 1.6 ft ²	Piel de mula TPO-c / TPO-c BA	-75.0
SC-176	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo de 2,0 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.6 ft ²	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb	-75.0
SC-177	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo poliuretano ISO 1-HD - Compuesto de 2,0 pulgadas	Nota 2	1 por 1.6 ft ²	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOCA BA o TPO-c BA	-75.0
SC-178	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mula con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft ²	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOCA BA o TPO-c BA	-75.0
SC-179	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo de 0,5 pulgadas de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Nota 2	1 por 1.6 ft ²	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb o LVOCA BA	-75.0
SC-180	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo de 0,5 pulgadas de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Nota 2	1 por 1.6 ft ²	TPO-c / AeroWeb o TPO-c Mule-Hide / AeroWeb o TPO-c BA	-82.5
SC-181	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mula con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft ²	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOCA BA o TPO-c BA	-82.5
SC-182	mín. 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Nota 2	1 por 1.0 ft ²	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb	-82.5

**TABLA 2E: TABLAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE)
O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Capa de aislamiento de la base de la terraza Capa superior de aislamiento Cubierta del tejado <small>(Opcional para hormigón estructural o Nota 1) Tipo de fijación (Nota 2, Nota 11) Fijación (Nota 15)</small>	Recuperar, Nota 13 (Nota 17)	MDP (PSF)
SC-183	Mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK Mínimo 22 ga., tipo B, Grado Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, uno o más sujetadores HDP ultraligeros de piel de mulo con Mule-1 por recubrimiento 80 capas de acero, cualquier combinación, placa de aislamiento de 3" de piel de vidrio de 3" de 1,0 ft ² Mule-hide TPO-c / TPO-c BA -97,5 Tabla de tejado mínima de 22 ga., tipo B, grado mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o una por cada		
SC-184	33 capas más de acero o mínimo 2.500 psi, cualquier combinación sueltas Min. 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-NB Nota 2 Mule-Hide TPO-c / TPO-c BA -97,5 1,0 ft ² de hormigón estructural colocado M. 20 ga., tipo B, Grado (Opcional) M. 1,5 pulgadas de grosor, uno o mínimo 0,625 pulgadas SECUROCK 1 por TPO-c / AeroWeb o TPO-c		
SC-185	Mule-Hide 33 capas más de acero o mínimo 2.500 psi, cualquier combinación, suelta Nota 2 -112,5 Tablas de tejado de fibra de yeso 1,3 ft ² BA hormigón estructural colocado Mínimo 18 ga., tipo B, grado mínimo 2 pulgadas de grosor, una o más capas, mínimo 0,5 pulgadas SECUROCK 1 por piel de mulo TPO-c / AeroWeb o TPO-c o TPO-c		
SC-186	33 de acero o mínimo 2.500 psi Nota 2 -112,5 cualquier combinación, tablada suelta Tablón de tejado de fibra de yeso 1,3 ft ² BA hormigón estructural Mín. 22 ga., tipo B, grado mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD Plus 1 por mule-hide TPO-c / AeroWeb o TPO-c o TPO-c		
SC-187	33 acero o estructural. Nota 2 -112,5 DWD, Poly ISO 2 o EcoStorm VSH 1,3 ft ² BA o LVOC BA Hormigón Mín. 22 ga., tipo B, Grado Mín. 1,5 pulgadas de grosor, uno o más Mín. 2,0 pulgadas Poly ISO 1-HD-1 por Mule Hide TPO-c/AeroWeb, LVOC		
SC-188	33 de acero o min. 2.500 psi Nota 2 capas, cualquier combinación, de capa suelta Compuesto compuesto 1,0 ft ² BA o TPO-c BA -112,5 Hormigón estructural Mín. 22 ga., tipo B, Grado (Opcional) Una o más capas, cualquier 1 por TPO-c / AeroWeb o TPO-c Mule-Hide		
SC-189	33 acero o min. 2.500 psi Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-DWD Nota 2 -120,0 combinación, de 1,0 ft ² BA de formación suelta 1,0 ft ² BA min. 22 ga., tipo B, grado mínimo 1,5 pulgadas de grosor, uno o más min 0,5 pulgadas SECUROCK 1 por Mule Hide TPO-c / AeroWeb o LVOC		
SC-190	33 de acero o mín. 2.500 psi Nota 2 -127,5 capas, cualquier combinación, tablas sueltas Tablas de tejado de fibra de yeso 1,0 ft ² BA hormigón estructural mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero: Fijador de punta de perforación Mule-Hide Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-1 por Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC		
SC-191	80 acero o min. 2.500 psi mínimo 0,5 pulgadas DensDeck Prime con placa aislante Mule-Hide de 3" 127,5 DWD 1,0 ft ² BA o TPO-c BA Hormigón estructural Hormigón: Nota 2		
SC-192	Mínimo de 22 ga., tipo B, grado mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, uno o más de 1 por Mule-Hide TPO-c / AeroWeb o LVOC 33 de acero o mín. 2.500 psi Min. 2,0 pulgadas Poly ISO 1-DWD Nota 2 -127,5 capas, cualquier combinación, de forma suelta 1,0 ft ² BA hormigón estructural		
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE FORRO POLAR TPO-C (ENLACE PARCIAL):			
SC-193	Mínimo de 22 ga., tipo B, Grado Mule-Hide TPO-c Trasero de Forro polar / Hélice (opcional) Una o más capas, cualquier Mínimo de 33 acero o min. 2.500 psi Nota 2 Max LRA o Helix Max LRA-DT 45,0* combinación, hormigón estructural de 1-DWD 3,2 ft ² (RIBBON, 12 pulgadas o.c.)	1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, 1 de poliuretano	



NEMOetc.

®

TABLA 2E: TABLAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE)
O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Capa de aislamiento de la base (Opcional para hormigón estructural o (nota 1) Recuperar, Nota 13) (Nota 17)	Capa de aislamiento superior (Nota 1) Tipo de fijación	Capa de aislamiento Cubierta del tejado		MDP (PSF)
				(Nota 2, Nota 11) (Nota 15)	
SC-194	Mínimo de 22 ga., tipo B Grado Mule-Hide TPO-c Fosa Fosa / Hélice 33 acero o mínimo 2.500 psi (Opcional) Una o más capas, cualquier mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1 por combinación de nota 2, suelto 1-DWD 4,0 ft ² máximo LRA o Helix Max LRA-DT -45,0° hormigón estructural (RIBBON, 12 pulgadas o.c.) Min. 22 ga., tipo B, Grado (opcional) Una o más capas, cualquier mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-1 por piel de mulo				
SC-195	TPO-c Respaldo de forro polar / hélice 33 aceros o min. 2.500 psi Nota 2 Max LRA o Helix Max LRA-DT combinación, de suelto Hormigón estructural compuesto de 4,0 ft ² (RIBBON, 12 pulgadas o.c.) Mínimo 22 ga., tipo B, grado Mule-Hide TPO-c Respaldo de forro polar / hélice mínimo 1,5 pulgadas de grosor, uno o más 1 por cada				
SC-196	33 capas de acero o min. 2.500 psi Min 0,25 pulgadas DensDeck Prime Note 2 Max LRA o Helix Max LRA-DT -45,0° capas, cualquier combinación, hormigón estructural de 2,0 ft ² (RIBBON, 12 pulgadas o.c.)				
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):					
SC-197	Fondo de forro polar TPO-c TPO-c / Helix min. 22 ga., tipo B, grado mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-Acero: Punto de fijación de punta de perforación con piel de mula 1 por LRA (FULL), Helix LRT (FULL), Helix 33 acero o mínimo 2.500 psi DensDeck Prime con placa aislante de piel de mula de 3" -30,0° DWD 3,2 ft ² máximo LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT hormigón estructural: Nota 2 (FULL) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Respaldo de lana / Helix Min. 22 ga., tipo B, Grado de acero: Fijador de punta de perforación de piel de mula mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-1 por				
SC-198	LRA (FULL), Helix LRT (FULL), Helix 33 de acero o min. 2.500 psi Mín. 0,5 pulgadas DensDeck Prime con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" -30,0° hormigón estructural DWD: Nota 2 5,3 ft ² Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B				
SC-199	Mínimo 22 ga., tipo B, Grado mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Mule-Hide TPO-c Trasero de forro polar / Helix mínimo 1,5 pulgadas de grosor, uno o más 1 por LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix 33 capas de acero o 2.500 psi Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm Nota 2 -37,5° de cualquier combinación, de forma suelta 2,7 ft ² Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT VSH (FULL) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Trasero de forro polar / Helix Min. 22 ga., tipo B, grado (opcional) Una o más capas, cualquier polietileno mínimo de 2,0 pulgadas ISO 1, Poly 1 por LRA				
SC-200	(FULL), Helix LRT (FULL), Helix 33 acero o min. 2.500 psi Combinación nota 2 -45,0°, de laminado suelto ISO 1-DWD 4,0 ft ² Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT Hormigón estructural (FULL) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Respaldo de vellón / Helix Min. 22 ga., tipo B, grado (opcional) Una o más capas, cualquier LRA (FULL), Helix LRT (FULL), Helix				
SC-201	33 acero o mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1 por min. 2.500 psi Nota 2 -45,0° combinación, de suelto 1-DWD 1,6 ft ² máximo LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix Min. 22 ga., tipo B, grado (opcional) Una o más capas, cualquier mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-1 por LRA (FULL), Helix LRT (COMPLETO), Helix				
SC-202	33 acero o min. 2.500 psi combinación Nota 2 -45,0°, de construcción suelta Compuesto compuesto 2,0 ft ² Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B				

**TABLA 2E: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Cubierta <u>(Nota 1)</u>	Capa de aislamiento base (Opcional para hormigón estructural o recuperación, <u>nota 13</u>)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado <u>(Nota 15)</u>	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador <u>(Nota 2, Nota 11)</u>	Adjuntar <u>(Nota 17)</u>		
SC-203	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo poliuretano ISO 1-HD - Compuesto de 2,0 pulgadas	Nota 2	1 por 4.0 ft ²	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT -45.0* (COMPLETO) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c	
SC-204	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime	Acer: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 4.0 ft ²	Respaldo de Vellón / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix -45.0* Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	
SC-205	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 acero o hormigón estructural min. 22 ga..	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2	Mínimo Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 4.0 ft ²	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-45.0*
SC-206	tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Piel de Mula TPO-c Espalda de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-45.0*
SC-207	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Acer: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3 " Hormigón: Nota 2	1 por 1.8 pies ²	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix -52.5 Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	
SC-208	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime	Nota 2	1 por 1.6 ft ²	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix -60.0 Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	
SC-209	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 acero o hormigón estructural	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2	Mínimo Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 1.8 pies ²	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-60.0
SC-210	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acer: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.8 pies ²	Mule-Hide TPO-c Trasera de Forro Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix -67.5 Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	
SC-211	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD o Poly ISO 2	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,375 pulgadas	Acer: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.3 pies ²	Piel de mula TPO-c Respaldo de Polar / Helix LRA (COMPLETO) o Helix LRT (COMPLETO)	-67.5
SC-212	mín. 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 o mínimo de 2.500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo de 2,0 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.6 ft ²	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-75.0

**TABLA 2E: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA**

Sistema n°	Cubierta <u>(Nota 1)</u>	Capa de aislamiento base (Opcional para hormigón estructural o recuperación, <u>nota 13</u>)	de aislamiento tipo superior			Cubierta del tejado <u>(Nota 15)</u>	MDP (psf)
			Capa	Sujetador <u>(Nota 2, Nota 11)</u>	Adjuntar <u>(Nota 17)</u>		
SC-213	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2,500 psi	Una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo poliuretano ISO 1-HD - Compuesto de 2,0 pulgadas	Nota 2	1 por 1.6 ft ²	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-75.0
SC-214	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2,500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft ²	Piel de Mula TPO-c Espalda de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-75.0
SC-215	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2,500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo de 0,5 pulgadas de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Nota 2	1 por 1.6 ft ²	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-75.0
SC-216	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2,500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Nota 2	1 por 1.9 pies ²	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-75.0
SC-217	mín. 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2,500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft ²	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-82.5
SC-218	mín. 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2,500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo de 0,5 pulgadas de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Nota 2	1 por 1.6 ft ²	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar/ Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-82.5
SC-219	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2,500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Nota 2	1 por 1.9 pies ² (Mula - Esconder A- 27F)	Trasera de forro polar TPO-c de piel de mula / Base acuática 120, HydroBond W-B	-82.5
SC-220	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2,500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	EcoStorm VSH de 0,5 pulgadas	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft ²	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-82.5
SC-221	Calibre mínimo de 20 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2,500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0,625 pulgadas	Nota 2	1 por 1.3 pies ²	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-112.5
SC-222	Calibre mínimo de 18 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2,500 psi	Mínimo de 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 1.3 pies ²	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-112.5
SC-223	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 acero o hormigón estructural (Opcional)	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2	Mínimo Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 1.3 pies ²	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-112.5



NEMOetc.

®

TABLA 2E: TABLAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE)
O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Capa de aislamiento de la base de la terraza Capa superior de aislamiento Cubierta del tejado <small>(Opcional para hormigón estructural o Nota 1) Adjuntar Nota 15, Recuperar, Nota 13) Sujetador de tipo Nota 2, Nota 11</small>	Nota 17	MDP (PSF)
SC-224	Mínimo 22 ga., tipo B, Grado 80 acero o min. 2.500 psi Min 0,5 pulgadas DensDeck Prime con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" -127,5 DWD Hormigón: Nota 2 1,0 ft ² Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) hormigón estructural	1-1 por piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / hélice	
SC-225	Mínimo 22 ga., tipo B, Grado (Opcional) Una o más capas, cualquier 1 por cada 33 acero o min. 2.500 psi Min 2 pulgadas Poly ISO 1-DWD Nota 2 -135.0 combinación, de laminado 1,0 ft ² máximo LRA o Helix Max LRA-DT (completo) hormigón estructural		
SC-226	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado (opcional) mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, uno o 33 capas de acero o mínimo 2.500 psi más, cualquier combinación, suelto Min. 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-NB Nota 2 -135.0 1,0 ft ² Máximo LRA o Helix Max LRA-DT (completo) colocado en hormigón estructural	1 por Mule-Hide TPO-c Trasera de Forro Polar / Hélice	
SC-227	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 80 capas de acero o mínimo 2.500 psi 1,5 pulgadas de grosor, una o más min. 0,5 pulgadas SECUROCK 1 por capa de piel de mula TPO-c Respaldo de vellón / Helix Nota 2 -135,0 capas, cualquier combinación, tabla de tejado de fibra de yeso suelta 1,0 ft ² máximo LRA o Helix Max LRA-DT (completo) hormigón estructural		
SC-228	Mínimo 22 ga., tipo B, Grado mínimo 1,5 pulgadas de grosor, uno o más Acero: Cuero de mula, punto de fijación, Piel de mula, Respaldo de forro polar TPO-c (mínimo. 80 de acero o min. 2.500 psi 0,5 pulgadas EcoStorm VSH con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" 60 mil) / Helix Max LRA o Helix Max -135,0 capas, cualquier combinación, hormigón estructural suelto Hormigón: Nota 2 1,0 ft ²	por LRA-DT (COMPLETO)	
SC-229	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 acero o mínimo 2.500 psi (Opcional) Una o más capas, cualquier Mínimo de 2,0 pulgadas Poly ISO 1-HD-1 por Mule-Hide TPO-c Fosa polar / Helix Nota 2 -157,5, combinación, colado suelto Compuesto 1,0 ft ² Max LRA-DT (COMPLETO) hormigón estructural		
APLICACIONES DE MEMBRANAS SA-TPO MULE-HIDE:			
SC-230	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, uno o más de 1 por cada 33 capas de acero o mínimo de 2.500 psi Insulfoam SP Nota 2 de 2 pulgadas Mule-Hide SA-TPO, capas autoadherentes -30,0*, cualquier combinación, hormigón estructural de 2,7 ft ² de 2,7 pies cuadrados, mín. 22 ga., tipo B, grado mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más 1 por cada		
SC-231	33 capas estructurales de hormigón autoadherentes -45,0* de acero o min. 2.500 psi Insulfoam SP Nota 2 de 2 pulgadas Mule-Hide SA-TPO, capas estructurales autoadherentes -45,0*, cualquier combinación, de 2,0 ft ²		
SC-232	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime Mínimo de 22 ga., tipo B, Grado mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, uno o más de SECUROCK Gypsum-Fiber 1 por 33 capas de acero o mínimo de 2.500 psi Nota 2 Mule-Hide SA-TPO, capas autoadherentes -45,0*, cualquier combinación, tablas de tejado sueltas o hormigón estructural mínimo de 1,5 pulgadas y 2,0 pies cuadrados Poly ISO 1-NB Min. 22 ga., tipo B, Grado (Opcional) mínimo 1,5 pulgadas de grosor, uno o mínimo de 1,5 pulgadas de Poly ISO 1, Poly 1 por		
SC-233	33 capas más de acero o mínimo 2.500 psi, cualquier combinación, Nota 2 suelta Mule-Hide SA-TPO, autoadherente -45,0* ISO 1-DWD 2.0 ft ² hormigón estructural colocado		



NEMOetc. ®

TABLA PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN 2E: TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA							
Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Opcional para hormigón estructural o recuperación, nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)
			Fijador de tipo (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)			
SC-234	Acero mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 o mínimo de 2.500 psi estructural autoadherente	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, suelo Puso	Mínimo 2,0 pulgadas Poly ISO Nota 2 ISO 1-DWD	1, Poly	1 por 1.6 pies ²	Piel de SA-TPO, hormigón mula	-60.0
APLICACIONES DE REL DE LA ESPALDA DE LA PIEL DE MULA TPO-C:							
SC-235	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 acero o mínimo 2.500 psi hormigón estructural m.	(Opcional) Una o más capas, cualquiera mínimas de 2.500 psi, de suelo	InsulBase RL mínima de 2,0 pulgadas con placa aislante de piel de mula de 3"	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mula Hormigón: Nota 2	1 por 4.0 ft ²	Mule-Hide TPO-c Trasero de Lana RL	-45.0*
SC-236	22 ga., tipo B, Grado 33 aceros o combinaciones hormigón estructural m.	Mínimo, 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-psi DWD, de suelo	Mínimo SecurShield HD RL de 0,5 pu	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mula Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Mule-Hide TPO-c Trasero de Lana RL	-45.0*
SC-237	22 ga., tipo B, Grado 33 de acero o mínimo 2.500 Mule-Hide TPO-c Fleece	(Opcional) Una o más capas, cualquiera Back RL, de forma suelta	InsulBase RL mínima de 2,0 pulgadas con placa aislante de piel de mula de 3"	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mula Hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft ²	combinación de hormigón estructural	-75.0

TABLA 2F: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO c-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CONTRACHAPADO DE BASE PEGADO, CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA							
Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 3, Nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)
			Fijador tipo fijador (Nota 2, Nota 11)		(Nota 17)		
PIEL DE MULA TPO-C RESPALDO POLAR MÁS MEMBRANA:							
SC-238	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo de 0,5 pulgadas DensTapa de fijación con piel de mula, 3" 1 por placa de aislamiento principal , 1,8 ft ² Hormigón: Nota 2	Acero: Punto de perforación de piel de mula Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete		Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C-MCA o asfalto caliente	-67.5
SC-239	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Fixter con piel de mula, 3" 1 por placa de aislamiento principal , 1,6 ft ² Hormigón: Nota 2	Acero: Punto de perforación de piel de mula Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete		Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C-MCA o asfalto caliente	-75.0
SC-240	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo de 0,5 pulgadas SECURROCK 1 por Tablero de tejado de fibra de yeso 1,6 ft ² Nota 2		Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C-MCA o asfalto caliente	-75.0
SC-241	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 acero o mínimo 2.500 psi hormigón estructural. Mínimo	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Un mínimo de fijación SECURROCK de 0,5 pulgadas con piel de mula de 3" 1 por placa aislante de tablas de yeso 1,0 ft ² Hormigón: Nota 2	Acero: Punto de perforación de piel de mula Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete		Fleece Back Plus / C-MCA o asfalto caliente	-120.0



**TABLA 2G: TABALIAS DE ACERO - CONSTRUCCIÓN NUEVA, RETEJADO (Arrancado) o RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-2: AISLAMIENTO MECÁNICO, CUBIERTA DEL TEJADO SOLDADA POR INDUCCIÓN**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Fijación de capa de (Nota 3, Nota 13)	aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15B)	MDP (PSF)
			Sujetador (Nota 11)	Densidad		
SISTEMAS DE PLACAS DE SOLDADURA TPO CON PIEL DE MULA:						
SC-242	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura TPO de inducción de piel de mula-piel	1 por 5,3 pies ² (6 piezas por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas se colocan con las dimensiones de 8 pies orientadas perpendicularmente a las costillas de acero de la plataforma, con las tablas adyacentes desplazadas 12 pulgadas, para escalaron el patrón de cierre de la fijación/placa</i>	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldados por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-45.0*
SC-243	Acero Min. 22 ga., tipo B, grado 33; Luz de 6 pies; #12 Texto HWH 5 tornillos, 6" de o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura TPO de inducción de piel de mula-piel	1 por 4,0 pies ² (8 partes por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas se colocan con las dimensiones de 8 pies orientadas perpendicularmente a las costillas de acero de la plataforma, con las tablas adyacentes desplazadas 12 pulgadas, para escalaron el patrón de cierre de la fijación/placa</i>	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldados por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-52.5
SC-244	Acero Min. 22 ga., tipo B, grado 33; Luz de 6 pies; #12 Texto HWH 5 tornillos con arandelas de 3/4", 6" de corriente cerrada.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura TPO de inducción de piel de mula-piel	1 por 2,0 pies ² (16 piezas por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas se colocan con las dimensiones de 8 pies orientadas perpendicularmente a las costillas de acero de la plataforma, con las tablas adyacentes desplazadas 12 pulgadas, para escalaron el patrón de cierre de la fijación/placa</i>	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldados por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-82.5
SC-245	Calibre mínimo de 22 calibre, tipo B, acero de grado 80; Luz de 6 pies; #12 Texto HWH 5 tornillos con arandelas de 3/4", 6" de corriente cerrada.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura TPO de inducción de piel de mula-piel	1 por 2,0 pies ² (16 piezas por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas se colocan con las dimensiones de 8 pies orientadas perpendicularmente a las costillas de acero de la plataforma, con las tablas adyacentes desplazadas 12 pulgadas, para escalaron el patrón de cierre de la fijación/placa</i>	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldados por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-105.0
SC-246	Acero Min. 22 ga., tipo B, grado 33; Luz de 6 pies; #12 Texto HWH 5 tornillos, 6" de o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unidas (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura TPO de inducción de piel de mula-piel	6 pulgadas de 6 pulgadas en filas, 60 pulgadas de 60 pulgadas	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldados por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-60.0
SC-247	Acero de calibre 20 calibre 20, tipo B, grado 33; Luz de 6 pies; #12 Texto HWH 5 tornillos, 6" de o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unidas (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura TPO de inducción de piel de mula-piel	6 pulgadas de 6 pulgadas en filas, 60 pulgadas de 60 pulgadas	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldados por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-75.0



NEMOetc.®

**TABLA 2G: TABALIAS DE ACERO - CONSTRUCCIÓN NUEVA, RETEJADO (Arrancado) o RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-2: AISLAMIENTO MECÁNICO, CUBIERTA DEL TEJADO SOLDADA POR INDUCCIÓN**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento (Nota 3, Nota 13)	Archivo adjunto		Cubierta del tejado (Nota 15B)	MDP (PSF)
			Sujetador (Nota 11)	Densidad		
SC-248	Acero Min. 22 ga., tipo B, grado 33; 4 pies de luz; #12 Texto HWH 5 tornillos, 6" de o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unidas (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura TPO de inducción de piel de mula-piel	6 pulgadas de 6 pulgadas en filas, 60 pulgadas de 60 pulgadas	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldados por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast-82.5 según las instrucciones del fabricante.	
SC-249	Acero de calibre 20 calibre 20, tipo B, grado 33; Vano de 5,5 pies; #12 Texto HWH 5 tornillos, 6" de o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unidas (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura TPO de inducción de piel de mula-piel	6 pulgadas de 6 pulgadas en filas, 60 pulgadas de 60 pulgadas	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldados por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast-82.5 según las instrucciones del fabricante.	
SC-250	Acero de calibre 20 calibre 20, tipo B, grado 33; Luz de 5 pies; #12 Texto HWH 5 tornillos, 6" de o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unidas (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura TPO de inducción de piel de mula-piel	6 pulgadas de 6 pulgadas en filas, 60 pulgadas de 60 pulgadas	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldados por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast-90.0 según las instrucciones del fabricante.	
SC-251	Cañón mínimo de calibre 18, tipo B, acero grado 33; vano de 6 pies; #12 Texto HWH 5 tornillos, 6" de o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unidas (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura TPO de inducción de piel de mula-piel	6 pulgadas de 6 pulgadas en filas, 60 pulgadas de 60 pulgadas	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldados por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast-90.0 según las instrucciones del fabricante.	
SC-252	Calibre mínimo de 22 calibre, tipo B, acero de grado 80; Luz de 6 pies; #12 Texto HWH 5 tornillos, 6" de o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unidas (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura TPO de inducción de piel de mula-piel	6 pulgadas de 6 pulgadas en filas, 60 pulgadas de 60 pulgadas	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldados por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast-90.0 según las instrucciones del fabricante.	

SISTEMAS DE RINOBONDES:

SC-253	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo de 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación. <u>Nota A.</u>	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 5,3 pies ² (6 piezas por placa 4 x 8 pies) Por hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-29. <u>Nota B.</u>	de rejilla de 2 x 2 pies) TPO-c o TPO-C Mule-Hide Extra soldado con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-45.0
SC-254	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 7 pies, HILTI X-HSN 24, 6" o.c. Vueltas laterales HILTI S-SLC 01 M HWH, 24" o.c.	Mínimo de 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación. <u>Nota C.</u>	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 4,0 pies ² (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 RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5
SC-255	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 7 pies, soldaduras en charco de 5/8", 6" o.c. Vueltas laterales ITW HWH #12 Texto 1, 24" o.c.	Mínimo de 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación. <u>Nota C.</u>	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 4,0 pies ² (2)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5

**TABLA 2G: TABALIAS DE ACERO - CONSTRUCCIÓN NUEVA, RETEJADO (Arrancado) o RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-2: AISLAMIENTO MECÁNICO, CUBIERTA DEL TEJADO SOLDADA POR INDUCCIÓN**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento (Nota 3, Nota 13)	Archivo adjunto		Cubierta del tejado (Nota 15B)	MDP (PSF)	
			Sujetador (Nota 11)	Densidad			
SC-256	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	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 pies ² (8 partes por placa 4 x 8 pies) Por hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-29; Nota B	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5	
SC-257	Acero de categoría 40 de 22 ga., tipo B; tramos de 6 pies; soldaduras en charco de 5/8" de 6" o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, 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 pies ² (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 RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5	
SC-258	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo de 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 pies ² (10 piezas por tabla de 4 x 8 pies)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5	
SC-259	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 80	Mínimo de 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 pies ² (8 partes por placa 4 x 8 pies) Por hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-29; Nota B	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-60.0	
SC-260	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. Nota C.	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o placa TreadSafe de	1 por 2,7 pies ² (12 piezas por tabla de 4 x 8 pies)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del	-67.5	
SC-261	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. Nota C.	RhinoBond (TPO), omg xhd o Dekfast DF-#15-PH3 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o placa TreadSafe de RhinoBond (TPO), omg xhd o	1 por 2,0 pies ² (16 piezas por tabla de 4 x 8 pies) Hoja de datos de prevención de pérdidas según FM 1-29	fabricante. Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-97.5	
SC-262	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 80	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unido	Dekfast DF-#15-PH3 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o placa TreadSafe RhinoBond (TPO), omg xhd	18 pulgadas de corriente de carbono en filas, de 60 pulgadas de alta carroza	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-30.0	
SC-263	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 80	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unido	o Dekfast DF-#15-PH3 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o placa TreadSafe RhinoBond (TPO), omg xhd	O.C. de 12 pulgadas en filas, o.c. de 120 pulgadas	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-30.0	
SC-264	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 80	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unido	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unido	o Dekfast DF-#15-PH3 y Placa de Aislamiento RhinoBond (TPO) o Placa TreadSafe RhinoBond (TPO), OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y Placa de Aislamiento RhinoBond (TPO) o Placa TreadSafe RhinoBond (TPO), OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y Placa de	6 pulgadas de aire de aire en filas, de 120 pulgadas de o.c.	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-37.5
SC-265	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 80	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unido	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unido	XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y Placa de Aislamiento RhinoBond (TPO) o Placa TreadSafe RhinoBond (TPO), OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y Placa de	12 pulgadas de corriente de oro en filas, de 60 pulgadas de alta carroza	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-37.5
SC-266	Acero Min. 22 ga., tipo B, Grado 80, mínimo 1	una o más capas, cualquier combinación, previamente añadida	Aislamiento RhinoBond (TPO) o Placa TreadSafe RhinoBond (TPO)	12 pulgadas de corriente de oro en filas, de 60 pulgadas de alta carroza	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-45.0	



**TABLA 2G: TABALIAS DE ACERO - CONSTRUCCIÓN NUEVA, RETEJADO (Arrancado) o RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-2: AISLAMIENTO MECÁNICO, CUBIERTA DEL TEJADO SOLDADA POR INDUCCIÓN**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Fijación de capa de (Nota 3, Nota 13)	aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15B)	MDP (PSF)
			Sujetador (Nota 11)	Densidad		
SC-267	Calibre mínimo de 22 calibre, tipo B Acero de grado 80	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unida mínimamente 1,5	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o RhinoBond TreadSafe (TPO) OMG XHD o	6 pulgadas de aire de aire en filas, de 120 pulgadas de o.c.	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante. Piel de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c Inducción extra soldada con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5
SC-268	Calibre mínimo de 22 calibre, tipo B previamente	pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, placa adherido	Dekfast DF-#15-PH3 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o 6 pulgadas de 60 Placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	pulgadas de o.c. Acero de grado 80	de mula TPO-c o Piel de mula TPO-c Inducción extra soldada con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-67.5
SISTEMA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN ISOWELD:						
SC-269	Acero de calibre 22 calibre 22, tipo B, grado	33 de espesor, mínimo 1 pulgada, una o más capas, cualquier combinación. Nota A.	Dekfast DF-#15-PH3 con placa isoweld SFS F1-P-6.8-TPO	1 por 5,3 pies ² (6 partes por tabla de 4 x 8 pies) Según la Hoja Técnica de Prevención de Pérdidas de FM 1-29; Nota B	Mule-Hide TPO-c escalonado o Mule-Hide TPO-c Extra inducción soldado con la herramienta SFS <i>isoweld</i> ® 3000 stand-up.	-45.0
SC-270	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 7 pies, HILTI X-HSN 24, 6" o.c. Vueltas laterales HILTI S-SLC 01 M HWH, 24" o.c.	33 de espesor, mínimo 1 pulgada, una o más capas, cualquier combinación. Nota C.	Dekfast DF-#15-PH3 con placa isoweld SFS F1-P-6.8-TPO	1 por 4,0 pies ² (2 de cuadrícula de 2 x 2 pies)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra inducción soldado con la herramienta SFS <i>isoweld</i> ® 3000.	-52.5
SC-271	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 7 pies, soldaduras en charco de 5/8", 6" o.c. Vueltas laterales ITW HWH #12 Texto 1, 24" o.c.	Mínimo de 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación. Nota C.	Dekfast DF-#15-PH3 con placa isoweld SFS F1-P-6.8-TPO	1 por 4,0 pies ² (2 de cuadrícula de 2 x 2 pies)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra inducción soldado con la herramienta SFS <i>isoweld</i> ® 3000.	-52.5
SC-272	Acero de calibre 22 calibre 22, tipo B, grado	Mínimo de 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación. Nota A.	Dekfast DF-#15-PH3 con placa isoweld SFS F1-P-6.8-TPO	1 por 4,0 pies ² (8 partes por tabla de 4 x 8 pies) Según la Hoja Técnica 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 SFS <i>isoweld</i> ® 3000 stand-up.	-52.5
SC-273	Acero de categoría 40 de 22 ga., tipo B; tramos de 6 pies; soldaduras en	pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación	mínimo 1,5 pulgadas Dekfast DF-#15-PH3 con placa isoweld SFS F1-P-6.8-TPO	1 por 4,0 pies ² (2 de cuadrícula de 2 x 2 pies)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra inducción soldado con la herramienta SFS <i>isoweld</i> ® 3000.	-52.5
SC-274	charco de 5/8" de 6" o.c. Acero Min. 22 ga., tipo B, Grado 40	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo 1,5	Dekfast DF-#15-PH3 con isoweld SFS F1-P-6.8-TPO Placa Dekfast	1 por cada 6 pies ² Rejilla de 2x3 pies, escalonada	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta SFS <i>isoweld</i> ®	-52.5
SC-275	Min. 22 ga., tipo B, acero Grado 80 Min.	pulgadas Una o más capas, cualquier combinación, mínimo 1.5 pulgadas Una o	DF-#12-PH3 con isoweld SFS F1-P-6.8-TPO Placa Dekfast	1 por cada 6 pies ² Rejilla de 2x3 pies, escalonada	3000 stand-up. Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la	-52.5
SC-276	22 ga., tipo B, acero Grado 40 Min. 22 ga., tipo B, acero Grado 80 Min. 1,5	más capas, cualquier combinación, mínimo 1,5	DF-#15-PH3 con isoweld SFS F1-P-6.8-TPO Placa Dekfast	1 por cada 4,0 pies ² Rejilla de 2x2 pies, escalonada	herramienta SFS <i>isoweld</i> ® 3000 stand-up. Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la	-60.0
SC-277		pulgadas Una o más capas, cualquier combinación,	DF-#12-PH3 con placa isoweld SFS F1-P-6.8-TPO	1 por cada 4,0 pies ² Rejilla de 2x2 pies,	3000 stand-up. Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta SFS <i>isoweld</i> ® 3000 stand-up.	-60.0



NEMOetc.

®

TABLA 2G: TABALIAS DE ACERO - CONSTRUCCIÓN NUEVA, TECHO REABIERTO (DESMONTABLE) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-2: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DEL TEJADO SOLDADA POR INDUCCIÓN

Sistema nº	Anexo de capa de aislamiento de terraza <u>(Nota 1)</u> <u>(Nota 3)</u> <u>Nota 13)</u> Sujetador <u>(Nota 11)</u> Densidad			Cubierta del tejado <u>(Nota 15B)</u>	MDP (PSF)
		_____	_____		
SC-278	Mínimo de 22 ga., tipo B, una o más capas, cualquier Dekfast DF-#15-PH3 con isoweld SFS 1 por 3,0 pies 2 Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra inducción -82,5 Combinación de acero grado 40, min. 1,5 pulgadas F1-P-6.8-TPO Placa de 1,5 x 2 pies, soldado escalonado con <i>herramienta SFS isoweld® 3000 stand-up</i> . Mínimo 22 ga., tipo B, Una o más capas, cualquier combinación de acero Dekfast DF-#12-PH3 con isoweld SFS 1 por 3,0 ft 2				
SC-279	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra induction -82,5 Grade 80 steel combinación, placa mínima F1-P-6.8-TPO de 1,5 pulgadas de 1,5 x 2 pies, soldada escalonada con <i>la herramienta de pie SFS isoweld® 3000</i> .				
SC-280	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, 4x8 pies, mínimo 22 ga., tipo B, Dekfast DF-#15-PH3 con isoweld SFS 1,5 x 1,5 ft rejilla de piel de mula TPO-c o piel de mulo TPO-c Dimensión extra de inducción, una o más capas, (primera fila de sujetadores espaciados 0,5 pies -97,5 placa de acero grado 80 F1-P-6.8-TPO soldado con herramienta de pie isoweld ® SFS 3000. cualquier combinación desde bordes largos y 1 pie desde el borde corto)	1 por cada 2,25 pies ²			
SC-281	1 por 2,0 ft ² Min. 22 ga., tipo B, mínimo 1,5 pulgadas de grosor, uno o más Dekfast DF-#15-PH3 con isoweld SFS Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Inducción extra (16 piezas por tabla de 4 x 8 pies) -97,5 capas de acero grado 33, cualquier combinación. <u>Nota C</u> . Placa F1-P-6.8-TPO soldada con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000. Hoja de datos de prevención de pérdidas según FM 1-29				
SC-282	Mínimo de 22 ga., tipo B, una o más capas, cualquier Dekfast DF-#15-PH3 con isoweld SFS Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra inducción, mínimo de 1,5 pulgadas, 12 pulgadas de o.c. en filas 60 pulgadas de 60 pulgadas de acero -37,5 grado 40 F1-P-6.8-TPO soldado con <i>la herramienta de pie SFS isoweld® 3000</i> . Adjunto preliminarmente una o más capas, cualquier				
SC-283	Mínima de 22 ga., tipo B, Dekfast DF-#12-PH3 con isoweld SFS Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra inducción, mínimo 1,5 pulgadas, 12 pulgadas de diámetro de 60 pulgadas en filas, de 60 pulgadas de diámetro de carbono. -37,5 Placa de acero grado 80 F1-P-6.8-TPO soldada con herramienta de pie isoweld ® SFS 3000. Adjunto preliminarmente Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, uno o más calibre 22 calibre Min. Tipo B, Dekfast DF-#15-PH3 con isoweld SFS Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Capas adicionales de inducción, cualquier				
SC-284	combinación, 6 pulgadas de 6 pulgadas en filas o.c. 120 pulgadas -37,5 Placa de acero Grado 80 F1-P-6.8-TPO soldada con isoweld ® SFS Herramienta de pie 3000. Preliminarmente unido Min. 1,5 pulgadas de grosor, uno o más TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide Min. 22 ga., tipo B, Dekfast DF-#15-PH3 con capas isoweld SFS, cualquier combinación, 12 pulgadas o.c. en filas,				
SC-285	60 pulgadas o.c. TPO-c Inducción extra soldada con isoweld ® SFS 3000 -45.0 Placa de acero grado 80 F1-P-6.8-TPO Herramienta de apoyo preliminarmente acoplada.				
SC-286	Una o más capas, cualquier combinación de calibre mínimo de 22 ga., tipo B, de 1,5 pulgadas, Dekfast DF-#15-PH3 con isoweld SFS Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Placa de inducción extra grado 40 F1-P-6.8-TPO en filas de 60 pulgadas o.c. soldado con <i>la herramienta de pie isoweld® SFS 3000</i> . -90.0 previamente unido Un min. 22 ga., tipo B, o más capas, cualquier Dekfast DF-#12-PH3 con isoweld SFS Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Combinación extra de inducción, mínimo de 1,5 pulgadas, 6 pulgadas de 6 pulgadas en filas, 60				
SC-287	pulgadas de diámetro de producción -90.0 Placa de acero F1-P-6.8-TPO soldado con isoweld® SFS 3000. Adjunto preliminarmente				
Notas:	A. Para estos conjuntos, la longitud de la placa aislante de 8 pies se coloca perpendicular a las costillas de acero de la plataforma. B. La combinación de placa/sujetador se desplazaba 12 pulgadas respecto a las filas adyacentes. C. Para estos conjuntos, la longitud de la placa aislante de 8 pies se coloca perpendicular a las costillas de acero de la plataforma y cada fila de aislamiento se escalona 1 pie.				

**TABLA 2H: TABLEROS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA D-1: CUBIERTA DE TEJADO AISLADA Y FIJADA MECÁNICAMENTE**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento (Nota 3, Nota 13) Cubierta del tejado (Nota 15A)				Separación de sujetadores Ancho de	solapa Soldadura de	costura		MDP (psf)
		Tipo	Attach (Nota 5)	Membrana	Sujetador (Nota 11)					
APLICACIONES DE MEMBRANAS DESNUDAS:										
SC-288	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	M. 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)	mula extra TPO-c o piel de mula TPO-c Escondite extra de mula EHD Sujetador con placa de costura de 2,4"	O.C. de 12 pulgadas.	5,5 pulgadas	pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	
SC-289	Hormigón estructural de 22 ga., tipo B, grado 80 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar, adjuntar	Piel de mula TPO-c o piel de mula TPO-c Escondite	Fijador EHD para piel de mula (solo acero) o sujetador HDP para piel de mula (solo hormigón) con placa de costura de 2,4" para piel de mula	O.c. de 18 pulgadas.	5,5 pulgadas	66,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-30.0
SC-290	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 80	Mínimo de 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar, adjuntar	extra de mula TPO-c o piel de mula TPO-c Piel de mula extra	Sujetador EHD de piel de mulo con placa de costura de 2,4" de piel de mulo	O.C. de 12 pulgadas.	5,5 pulgadas	114,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-37.5
SC-291	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar, adjuntar	TPO-c o piel de mula TPO-c Piel extra de mula TPO-c o piel	Fijador EHD para piel de mula (solo acero) o sujetador HDP para piel de mula (solo hormigón) con placa de costura de 2,4" para piel de mula	O.C. de 12 pulgadas.	5,5 pulgadas	66,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-37.5
SC-292	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar, adjuntar	de mula TPO-c Piel de mula extra TPO-c o piel de mula	Fijador EHD para piel de mula (solo acero) o sujetador HDP para piel de mula (solo hormigón) con placa de costura de 2,4" para piel de mula	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	114,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-45.0
SC-293	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo de 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar, adjuntar	TPO-c o piel de mula TPO-c Esconder de mula extra	Sujetador EHD de piel de mulo con placa de costura de 2,4" de piel de mulo	O.C. de 12 pulgadas.	5,5 pulgadas	90,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-45.0
SC-294	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo de 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar, adjuntar	TPO-c o piel de mula TPO-c Esconder de mula extra	Sujetador EHD de piel de mulo con placa de costura de 2,4" de piel de mulo	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-52.5
SC-295	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Minimo de 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación de Preliminares.	Preliminar, adjuntar	TPO-c o piel de mula TPO-c Esconder de	Fijador EHD para piel de mula (solo acero) o sujetador HDP para piel de mula (solo hormigón) con placa de costura de 2,4" para piel de mula	6 pulgadas.	5,5 pulgadas 138,5	90,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior -30,0	-52.5



NEMOetc.®

**TABLA 2H: TABLEROS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA D-1: CUBIERTA DE TEJADO AISLADA Y FIJADA MECÁNICAMENTE**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento (Nota 3, Nota 13)		Cubierta del tejado (Nota 15A)			Espaciado de sujetadores	Ancho de	Espaciado por vueltas	Soldadura por costura	MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Nota 5)	Membrana	Sujetador (Nota 11)						
SC-296	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural	Mínimo de 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 extra	Fijador EHD para piel de mula (solo acero) o sujetador HDP para piel de mula (solo hormigón) con placa de costura de 2,4" para	O.C. de 12 pulgadas.	vuelta 5,5 pulgadas	42,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-52,5	
SC-297	mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar, adjuntar	TPO-c o piel de mula TPO-c Esconder de mula extra	piel de mula Sujetador EHD de piel de mulo con placa de costura de 2,4" de piel de mulo	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-60,0	
SC-298	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 80	Mínimo de 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar, adjuntar	TPO-c o piel de mula TPO-c Piel de mula extra TPO-c o piel	Sujetador EHD de piel de mulo con placa de costura de 2,4" de piel de mulo	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	114,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-60,0	
SC-299	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 80	Mínimo de 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar, adjuntar	de mula TPO-c Piel de mula extra TPO-c o esconder de mula	Sujetador EHD de piel de mulo con placa de costura de 2,4" de piel de mulo	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	90,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-67,5	
SC-300	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo de 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar, adjuntar	mula TPO-c o esconder de mula TPO-c Esconder de mula extra	Sujetador EHD de piel de mulo con placa de costura de 2,4" de piel de mulo	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	42,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-82,5	
SC-301	Hormigón estructural de 22 ga., tipo B, grado 80 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar, adjuntar	TPO-c o esconder de mula TPO-c extra	Fijador EHD para piel de mula (solo acero) o sujetador HDP para piel de mula (solo hormigón) con placa de costura de 2,4" para piel de mula	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	42,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-112,5	

APLICACIONES DE LA ESPALDA DE LA PIEL DE MULA TPO-C:

SC-302	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 80	pulgadas, una o más capas, cualquier combinación de 1,5	adjuntar	Piel de Mula TPO-c Espalda de Piel de Mula TPO-c Espalda	con placa de costura de 2,4"	O.C. de 12 pulgadas.	5,5 pulgadas	pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	
SC-303	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 80 mínimo de 1,5	pulgadas, una o más capas, cualquier combinación preliminar.	Preliminar fijación	de Piel de Mula Cuero de Mula Sujetador EHD	Sujetador EHD de piel de mulo con placa de costura de 2,4" de piel de mulo	6 pulgadas.	5,5 pulgadas 138,5	138,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior -30,0	-37,5



NEMOetc. ®

aislamiento nº	Cubierta (Nota 1)	Sistema de		Cubierta del tejado (Nota 15A)			MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Nota 5)	Membrana	Fijación del Sujetador (Nota 11)		
SC-304	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar adjunto	Piel de mula TPO-c, Piel de mula TPO-c (FR) o TPO-c Extra de piel de mula	Se aplican tiras RUSS sensibles a la presión de 10 pulgadas TPO-Hide de mula sobre el aislamiento de 138 pulgadas o.c. Las placas están centradas sobre cada tira con un cierre de piel de mulo EHD con un fijador de 6 pulgadas. La cubierta del techo se adhería a cada tira primero imprimando la placa de costura Mule-Hide de 2,4" con impresión TPO en la zona de la tira, y luego enrollando con un rodillo manual.		-30.0
SC-305	80	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado	Una o más capas, cualquier combinación	Piel de mula TPO-c, Piel de mula TPO-c (FR) o TPO-c Extra de piel de mula	Se aplican tiras RUSS sensibles a la presión de 10 pulgadas TPO-Hide de mula sobre el aislamiento de 114 pulgadas o.c. Las placas están centradas sobre cada tira con un cierre de piel de mulo EHD con un fijador de 6 pulgadas. La cubierta del techo se adhería a cada tira primero imprimando la placa de costura Mule-Hide de 2,4" con impresión TPO en la zona de la tira, y luego enrollando con un rodillo manual.		-45.0
SC-306	80	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado	Una o más capas, cualquier combinación	Piel de mula TPO-c, Piel de mula TPO-c (FR) o TPO-c Extra de piel de mula	Se aplican tiras RUSS sensibles a la presión de 10 pulgadas TPO-Hide de mula sobre el o.c. de 90 pulgadas con espacio de aislamiento. Las placas están centradas sobre cada tira con un cierre de piel de mulo EHD con un fijador de 6 pulgadas. La cubierta del techo se adhería a cada tira primero imprimando la placa de costura Mule-Hide de 2,4" con impresión TPO en la zona de la tira, y luego enrollando con un rodillo manual.		-52.5
SC-307	80	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado	Una o más capas, cualquier combinación	Piel de mula TPO-c, Piel de mula TPO-c (FR) o TPO-c Extra de piel de mula	Se aplican tiras RUSS sensibles a la presión de 10 pulgadas TPO-Hide de mula sobre el aislamiento espaciado de 120 pulgadas o.c. Las placas están centradas sobre cada tira con un sujetador EHD de piel de mula, placa de costura de 2,4" y un o.c. fijado de 6 pulgadas. La cubierta del techo se adhería a cada tira primero imprimando con impresión HP-250 en la zona de la tira y luego enrollando con un rodillo manual.		-60.0
SC-308	80	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado	Una o más capas, cualquier combinación	Piel de mula TPO-c, Piel de mula TPO-c (FR) o TPO-c Extra de piel de mula	Se aplican tiras RUSS sensibles a la presión de 10 pulgadas TPO-Hide de mula sobre el o.c. de 60 pulgadas con aislamiento separado. Las placas están centradas sobre cada tira con un sujetador EHD de piel de mula, fijado y fijado de 12 pulgadas. La cubierta del techo se adhería a cada tira imprimando primero la placa de costura Mule-Hide de 2,4" con impresión HP-250 en la zona de la tira, y luego enrollando con un rodillo manual.		-60.0
80							

**TABLA 3A: PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN- NUEVA CONSTRUCCIÓN
SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE
TEJADO ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR**

aislamiento base nº	Cubierta (Nota 1)	Sistema de capa de		Capa(s) superior(es) de aislamiento(s)		Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana tipo Adhesión (Notas 6,7,8)				
APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):								
C-1.	Mínimo 2.500 psi Hormigón	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es): base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) TPO-c				-45.0

estructural



TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-2.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, de poliuretano ISO 1-DWD o de 1 pulgada de Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV mínimo de 0,5 pulgadas de	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas Dens Aislamiento principal de la cubierta:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120 BA	-45.0
C-3.	Hormigón estructural de 2.500 psi	puliuretano ISO 1, de poliuretano ISO 1-DWD o de 1 pulgada de espuma insulosa I, II, IX, VIII, XIV o XV (opcional) Mínima de 0,5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínima de 0,25 pulgadas SECUROCK Placas de yeso y fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120 BA	-157.5
C-4.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas de poliuretano ISO 1, poli ISO 1-DWD o mínima de 1 pulgada de espuma de insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo 1,5 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.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural.	ISO 1-DWD Min. 1,5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base (opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-157.5
C-6.	Mínimo de 2.500 psi de hormigón estructural. 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 1,5	Helix Max LRA (CITA)	Capa(s) adicional(es) aislamiento de base (opcional)	Helix Max LRA (CITA) Helix Max LRA-DT	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-352.5
C-7.	hormigón estructural	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 1,5	Helix Max LRA-DT (RIBBON) Helix	Capa(s) adicional(es) base(s) (completo) aislamiento (opcional)	LRA-DT	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-277.5
C-8.	M. 2.500 psi hormigón estructural	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Max LRA-DT (completo)	Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Aislamiento de base: (Opcional)	(completo)	Mule-Hide TPO-c	AeroWeb	-352.5
C-9.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas Dens Astillamiento Prime de la cubierta: (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa cubierta:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-157.5
C-10.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV mínimo de 0,5 pulgadas de	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	mínimo de 0,25 pulgadas Dens Aislamiento Prime para cubierta: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas de	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-232.5
C-11.	Hormigón estructural de 2.500 psi	poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada de espuma insulásrica I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SECUROCK Placa de yeso para tejados: Mínimo 1,6 pulgadas Tapa cubierta Optim-R: Mínimo de 0,5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-157.5
C-12.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi.	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	poliuretano ISO 1-HD Aislamiento: mínimo de 1,6 pulgadas Optim-R Tapa de funda: mínimo poliuretano ISO de 0,5	Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-127.5
C-13.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Min. Poly ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT	pulgadas 1-HD (CINTA) Helix Max	LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-397.5



TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-14.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa: Min. 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	-157.5
C-15.	Hormigón estructural de 2.500 psi	1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	0,5 pulgadas (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-397.5
C-16.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tapa: Min. 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	AeroWeb	-277.5
C-17.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA-DT (completo)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento base Tapa: Min. Poly 0,5 pulgadas ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (completo)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-397.5
C-18.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa: Min. Poly 0,5 pulgadas ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-390.0
C-19.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural (Opcional) Mínimo	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tapa: Min. EcoStorm VSH Helix Max LRA de	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c	AeroWeb	-157.5
C-20.	Hormigón estructural de 2.500 psi	1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Mínimo. 1,5	Helix Max LRA (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-352.5
C-21.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-277.5
C-22.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural (Opcional) Mínimo	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA-DT (completo)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo de 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-352.5



TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-23.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	TPO-c	AeroWeb	-157.5
C-24.	Minimo 2.500 psi de hormigón estructural	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Min. Poly de 0,5	Máximo LRA-DT	(Cinta) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento base Tapa: Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	de mula TPO-c	AeroWeb	-187.5
C-25.	Hormigón estructural de 2.500 psi Helix	pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 0,5 pulgadas	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	(Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Aislamiento:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	de mula TPO-c	LVOC BA	-157.5
C-26.	Hormigón estructural de 2.500 psi Helix	Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Min. 0,5	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	(Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tabla: Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	de mula TPO-c	LVOC BA	-157.5
C-27.	Hormigón estructural de 2.500 psi Helix	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Helix Max LRA o Helix	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	Aislamiento de base Tabla: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum-Fiber Aislamiento para tejados: Min. 1,6 pulgadas Optim-R Tapa: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD Aislamiento: Min.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c	LVOC BA	-127.5
C-28.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi.	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max	4,6 pulgadas Optim-R Tabla: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD Aislamiento:	Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-127.5
C-29.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD	LRA-DT (COMPLETO)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: Mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD, de polietileno ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base	LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-397.5
C-30.	Minimo 2.500 psi de hormigón estructural.	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD, de polietileno ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	TPO-c	LVOC BA	-157.5
C-31.	Hormigón estructural de 2.500 psi	1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA (CINTA)	Tapa: Tapa de funda de 0,5 pulgadas, de poliuretano ISO 1-HD, ISO 1-HD o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa de funda: mínima de 0,5	LRA (CITA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-397.5
C-32.	Minimo 2.500 psi de hormigón estructural (Opcional) Mínimo	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max	5 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Mule-Hide	Helix Max LRA-DT (CINTA) Mule-Hide	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-277.5



TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-33.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA-DT (completo)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento base Tapa: mínimo de 0,5 pulgadas polietileno ISO 1-HD, polietileno ISO 1-HD Plus o	Helix Max LRA-DT (completo)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-397.5
C-34.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	EcoStorm VSH Aislamiento: (opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapa: mínimo de 0,5 pulgadas polietileno ISO 1-HD, polietilaniano ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento:	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-390.0
C-35.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapa: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-157.5
C-36.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA (CITA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA (CITA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-352.5
C-37.	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-277.5
C-38.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (opcional) Mínimo. 0,5	Helix Max LRA-DT (completo)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (completo)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-352.5
C-39.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV Min. Poly de 0,5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-157.5
C-40.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural.	pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 1,5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-41.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural. Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural.	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 1,5	Helix Max LRA (CITA)	Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base (Opcional)	Helix Max LRA (CITA) Helix Max LRA-DT	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-352.5
C-42.	hormigón estructural. Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural.	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 1,5	Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max	Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base (Opcional) Capa(s) adicional(es)	(CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-277.5
C-43.	hormigón estructural	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	LRA-DT (COMPLETO)	Aislamiento de base	Helix Max LRA (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-352.5



NEMOletc.®

TABLA 3A: PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)	
		Tipo	Tipo de acoplamiento (Notas 6,7,8)		Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana		
C-44.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Helix Max LRA o Base Helix Tapa máxima(s) LRA-DT (Cinta): Mínimo 0,25 pulgadas Dens Deck Prime Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es)		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	mula TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-45.	Mínimo de hormigón estructural de 2.500	psi Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Mínimo de 0,5	Helix Max LRA o Aislamiento de base Helix Tapa de cubierta Max LRA-DT (CINTA) Tabla: Min. 0,25 pulgadas Dens Aislamiento Prime de la cubierta: (Opcional)		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	2.500 psi TPO-c	TPO-c BA	-232.5
C-46.	Hormigón estructural de 2.500 psi	XIV o XV Mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Mínimo de	Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Helix Max LRA (CINTA) Tapa cubierta: Min. Cigarrillas de techo SECUROCK Ultralight Ultralight Recubierto de Tapete de Cristal: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Helix Max LRA o Aislamiento de base		Helix Max LRA (RIBBON) de	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-67.5
C-47.	Piel de mula de hormigón estructural	0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Piel de	Helix Max Tapa cubierta máxima LRA-DT (CINTA) tapa cubierta: Mín. 0,25 pulgadas SECUROCK Toldo de fibra de yeso Helix Max		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	de mula TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-48.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi.	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD	LRA-DT Aislamiento: Mín. 1,6 pulgadas Optim-R (CINTA) Carta: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD Aislamiento: Min. 1,6		Hélice Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-127.5
C-49.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD	pulgadas Optim-R Helix Max LRA-DT (completo) Carterá: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD Aislamiento: (Opcional) Capa(s)		Helix Max LRA-DT (COMPLETO) Piel	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-397.5
C-50.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural.	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	adicional(es) Helix Max LRA o Base Helix Max LRA-DT (CINTA) Tapa: Min. 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)	Mule-Hide TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-51.	Hormigón estructural de 2.500 psi	1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Capa(s) adicional(es) Base de aislamiento Helix Max LRA (RIBBON) Tapa: Min. Poly 0,5 inch ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Helix Max LRA-DT (L1) (Cinta) Tapa: Mínimo de		Helix Max LRA (CITA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-397.5
C-52.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD, polietilésimo ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (opcional) Capa(s) adicional(es) Helix Max LRA-DT de base aislante (COMPLETO) Tapa cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD, polietilánico ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH		Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-277.5
C-53.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural (Opcional) Mínimo	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV			Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-397.5



TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-54.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada de espuma insulosa I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento base Tapa: mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD, poliuretano ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-390.0
C-55.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas 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 la base Tapa: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-56.	Hormigón estructural de 2.500 psi	1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-352.5
C-57.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-277.5
C-58.	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA-DT (completo)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-352.5
C-59.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural (Opcional) Mínimo	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Máximo LRA-DT (cinta)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa de cubierta: mínimo 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-60.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Máximo LRA-DT	(Cinta) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento base Tapa: Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-187.5
C-61.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas de poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1-DWD	OB500	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa de cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso para piel de mula		Piel de mula TPO-c	AeroWeb, TPO-c BA, LVOC BA	-120.0
C-62.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural. Mínimo de 1,5	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 2, ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	Poly OB500	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento base OB500	OB500	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120	-127.5



TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-63.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 2, ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	Poly OB500	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck o DensDeck Prime	OB500	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120	-127.5
C-64.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 2, ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 min. 1,5 pulgadas Poly	Poly OB500	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento en la base	OB500	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-150.0
C-65.	Hormigón estructural de 2.500 psi	ISO 1, Poly ISO 1-DWD	OB500	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento de la base Aislamiento:	OB500	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-150.0
C-66.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 2, ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	Poly OB500	(Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck o DensDeck Prime Aislamiento:	OB500	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-150.0
C-67.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	OB500	(opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo 0,25 pulgadas DensDeck Prime	OB500	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-150.0
C-68.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	OB500	(Opcional) Mínimo 0,5 pulgadas de aislamiento base	OB500	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-157.5
C-69.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	OB500 Tabla(s) de cubierta(s): SECUROCK de fibra de yeso de 0,25 pulgadas Helix LRA o Helix LRT (Opcional) Capa(s)	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional de aislamiento en la base	OB500	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, TPO-c BA o Aqua Base 120	-247.5
C-70.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	adicional(es) de base (RIBBON) aislamiento Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Helix	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120 BA	-45.0	
C-71.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	LRA o Helix LRT (RIBBON) Tabla(s) de cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas Dens Aislamiento Prime de la cubierta: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Tabla(s) de cubierta: Min.	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120 BA	-45.0	
C-72.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Aislamiento de tablas de <u>peso de fibra</u> de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Tapa de cubierta: mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120 BA	-157.5	
C-73.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	_____	_____	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120 BA	-45.0



TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta <i>(Nota 1)</i>	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado <i>(Nota 15)</i>		MDP <i>(psf)</i>
		Tipo	Adjuntar <i>(Notas 6,7,8)</i>	Tipo	Adjuntar <i>(Notas 6,7,8)</i>	Membrana	Aplicación	
C-74.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi.	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD Min. 1,5	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Helix	(Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base (Opcional)	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Helix	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-322.5
C-75.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Aislamiento(s) Base(s)	LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-352.5
C-76.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	<u>Aislamiento(s) Base(s)</u> Astillamiento(s) adicional(es) Tabla(s) <u>Tapa(s) Máscara(s) Aislamiento(s) de base(s) Aislamiento(s) Base(s)</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-195.0
C-77.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	<u>Aislamiento(s) Aislamiento(s) Base(s)</u> Aislamiento(s) Aislamiento(s) Base(s) Aislamiento(s) Adicional(es) Base(s) <u>Tapa: (Opcional) Capa adicional de</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-157.5
C-78.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	<u>Base Tabla:</u> Mínimo de poliuretano ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus. <u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-165.0
C-79.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	<u>base Tapa:</u> Mín. 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-NB (Opcional) <u>Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Aislamiento:</u> (Opcional)	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-397.5
C-80.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2 Min. 1,5 pulgadas	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	<u>Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tabla:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-187.5
C-81.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Tabla: Mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Tablón de yeso para	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-157.5
C-82.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	<u>tejados</u> _____	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-157.5
C-83.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	_____	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-127.5



NEMOetc. ®

**TABLA 3A: PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– NUEVA CONSTRUCCIÓN O
SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE
TEJADO ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR**

Sistema nº	Cubierta <u>(Nota 1)</u>	Capa de aislamiento de la base		Capa(s) de aislamiento(s) superior(es)	Cubierta del tejado <u>(Nota 15)</u>			MDP (psf)
		Aplicación de membrana	Adherir Tipo Adherir <u>(Notas 6,7,8)</u> <u>(Notas 6,7,8)</u>					
C-84.	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) (Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly Mínimo 2.500 psi Helix LRA o Helix LRT Base de Aislamiento Mule-Hide ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly LVOC BA Hormigón estructural (RIBBON) ISO 2 Tabla: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (CINTA) TPO-c Poly ISO 1-HD Plus Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) (Opcional): Mínimo de 1,5 pulgadas Poly 1,5 pulgadas Insulamiento de base Helix LRA o Helix LRT Helix LRA o Helix LRT Mule-Hide ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly LVOC BA Hormigón estructural (COMPLETO)							-165.0
C-85.	Tapa ISO 2: Mínimo de 0,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD, (COMPLETO) TPO-c Poly ISO 1-HD Plus (opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Aislamiento de poliuretano: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Mínimo de 2.500 psi Helix LRA o Helix LRT Aislamiento base Helix LRA o Helix LRT Mule-Hide ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly LVOC BA							-397.5
C-86.	Hormigón estructural (CINTA) (CINTA) TPO-c ISO 2 Tapadera: Mínimo 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-NB mínimo 2.500 psi mínimo 1,5 pulgadas de polietileno ISO 1, poli Helix LRA o Helix LRT (opcional) Base de capas adicionales Helix LRA o Helix LRT Mule-Hide							-157.5
C-87.	hormigón estructural ISO 1-DWD (RIBBON) aislamiento (RIBBON) TPO-c Min. 2.500 psi Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly Helix LRA o Helix LRT						TPO-c BA	-322.5
C-88.	(Opcional) Capa adicional base Helix LRA o Helix LRT Mule-Hide hormigón estructural ISO 1-DWD (COMPLETO) aislamiento (COMPLETO) TPO-c Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Mínimo(s) 2.500 psi Min.						TPO-c BA	-352.5
C-89.	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly Helix LRA o Helix LRT Aislamiento de base de la Hélice LRA o Helix LRT Escondite de mulas Hormigón estructural ISO 1-DWD o Poly ISO 2 (RIBBON) Tabla: Min. 0,25 pulgadas DensDeck (RIBBON) TPO-c Aislamiento primario: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Mín. 2.500 psi Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly Helix LRA o Helix LRT Base aislamiento Helix LRA o Helix LRT Mule-Hide						TPO-c BA	-195.0
C-90.	Hormigón estructural ISO 1-DWD o Poly ISO 2 (RIBBON) Tabla: Mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK (CINTA) TPO-c Aislamiento de tablas de yeso para tejados: (Opcional) Capa(s) adicional(es) (Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly 1,5 pulgadas Poliuretano Mínimo 2.500 psi Aislamiento de base Helix LRA o Helix LRT Mule-Hide						TPO-c BA	-157.5
C-91.	ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly TPO-c BA Hormigón estructural (CINTA) Tabla: Mínimo poly ISO 0,5 pulgadas 1-HD, (CINTA) TPO-c ISO 2 Poly ISO 1-HD Plus aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Min. 2.500 psi (Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly Helix LRA o Helix LRT Base de aislamiento Helix							-165.0
C-92.	LRA o Helix LRT Mule-Hide ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly TPO-c BA Hormigón estructural (COMPLETO) (COMPLETO) TPO-c ISO 2 Tabla: Min. Poly 0,5 pulgadas ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus (Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Aislamiento de poliuretano: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Mínimo(s) 2.500 psi Helix LRA o Helix LRT Helix LRT Mule-Hide ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly base aislamiento TPO-c BA Hormigón estructural (CINTA) (CINTA) TPO-c ISO 2 Tabla: Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB							-397.5
C-93.								-187.5

APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE FORRO POLAR TPO-C (ENLACE PARCIAL):

©INFORME DE EVALUACIÓN DE NEMO ETC, LLC P.E.: 8ª EDICIÓN (2023) FBC NO-HVHZ PEER-MHC-003. A.R13 para FL12772-R12 (NO HVHZ)

Certificado de Autorización #32455 Sistemas de Tejado TPO-c para Esconder de Mula; (608) 365-3111 Revisión 13: 20/10/2025

PARTE SUPERIOR DEL APÉNDICE



TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-94.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0
C-95.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada de espuma insulosa I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECURROCK Drypsum-fiber Roof Board o mínimo de 0,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD o polietileno ISO 1-HD Plus <u>Aislamiento:</u> (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas polietileno ISO 1-HD o polietileno ISO 1-HD Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -45.0 (RIBBON, 12 pulgadas O.C.)	
C-96.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Polietiliana ISO 1-DWD o Mínimo. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (opcional) Mínimo. 0,5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas polietileno ISO 1-HD o polietileno ISO 1-HD Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-90.0
C-97.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-90.0
C-98.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Poliuretano mínimo de 0,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD - Compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.) Helix Max LRA	-45.0
C-99.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0
C-100.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECURROCK Drypsum-fiber Roof Board o mínimo de 0,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD o polietileno ISO 1-HD Plus <u>Aislamiento:</u> (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas polietileno ISO 1-HD o polietileno ISO 1-HD Plus	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -45.0 (RIBBON, 12 pulgadas O.C.)	
C-101.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas polietileno ISO 1-HD o polietileno ISO 1-HD Plus	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-90.0



TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-102.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD - Compuesto	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas de o.c.)	-45.0
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):								
C-103.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 2.500 psi Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa adicional de aislamiento en la base	Helix Max LRA-DT (CINTA)	mula TPO-c Espalda de vellón Piel de mula	Max LRA (COMPLETO)	-157,5
C-104.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas de poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1-DWD	Helix Max LRA (CITA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA (CITA)	mula TPO-c Espalda de lana Piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-397.5
C-105.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA-DT (CINTA)	mula TPO-c Espalda de mulo Piel de mula TPO-c	Helix Max LRA (COMPLETO)	-277.5
C-106.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (completo)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA-DT (completo)	Espalda de felpa Piel de mula TPO-c	Helix Max LRA (COMPLETO)	-397.5
C-107.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Espalda de lana	Helix Max LRA (COMPLETO)	-390.0
C-108.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tapa cubierta: Mín. 0,25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-157.5
C-109.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, de poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada de espuma insulosa I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA (CITA)	principal: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento principal:	Helix Max LRA (CITA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-397.5
C-110.	Hormigón estructural de 2.500 psi	IX, VIII, XIV o XV mínima de 1,5 pulgada de poliuretano ISO 1, ISO de polietileno 1-DWD o mínima de 1 pulgada de espuma insulosa I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento Principal: (Opcional)	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-277.5
C-111.	Minimo 2.500 psi de hormigón estructural. Mínimo de 1,5	mínima de 1,5 pulgadas de poli ISO 1, poli ISO 1-DWD o mínima de 1 pulgada de espuma de insulinina I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA-DT (completo)	Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime Helix Max LRA o	Helix Max LRA-DT (completo) Piel de	Piel de mula TPO-c Trasera de Polar Helix	Helix Max LRA (COMPLETO)	-397.5



TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)	
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
C-112.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, de poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada de	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tabla: Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento: (Opcional)	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO) -390.0
C-113.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, ISO de polietileno 1-DWD o mínimo de 1 pulgada de espuma insulsóla	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Plato de yeso Aislamiento para tejados: (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mula TPO-c Espalda de Forro Polar	Helix Max LRA (COMPLETO) -127.5
C-114.	Hormigón estructural de 2.500 psi	I, II, IX, VIII, XIV o XV de 1,5 pulgada de poliuretano ISO 1, poli ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada de espuma insulsátil I,	Helix Max LRA (CINTA)	Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tabla: Min. OSB APA de 7/16 pulgadas Aislamiento APA: (Opcional) Capa(s) adicional(es)	Max LRA (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO) -397.5
C-115.	Hormigón estructural de 2.500 psi	II, IX, VIII, XIV o XV Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Min. 1,5 pulgadas Poly ISO	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento base Tapa: Min. OSB APA de 7/16 pulgadas Aislamiento APA: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO) -277.5
C-116.	Hormigón estructural de 2.500 psi	1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o	Helix Max LRA-DT (completo)	Tapa: Mínimo OSB APA de 7/16 pulgadas Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa. Mínimo OSB APA de	Helix Max LRA-DT (completo)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO) -397.5
C-117.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	7/16 pulgadas	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO) -390.0
C-118.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: Min. 1,6 pulgadas Optim-R Tapa: Min. 0,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar	Helix Max LRA (COMPLETO) -127.5
C-119.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (completo)	Aislamiento: Min. 1,6 pulgadas Optim-R Tapa: Min. 0,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (completo) Piel de	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar	Helix Max LRA (COMPLETO) -390.0
C-120.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural.	(Opcional) Mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, polietileno ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada de espuma insulsóla I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa: mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	de mula con la espalda de terza polar TPO-c	Helix Max LRA (COMPLETO) -157.5



TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-121.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas 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 la base Tapa cubierta: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mula TPO-c Espalda de Forro Polar	Helix Max LRA (COMPLETO)	-157.5
C-122.	Hormigón estructural de 2.500 psi	psi (Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	LRA (CITA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-352.5
C-123.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-277.5
C-124.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (opcional) Mínimo. 0,5	Helix Max LRA-DT (completo)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (completo) Piel de	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-352.5
C-125.	Min. Hormigón estructural de 2.500	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Máximo LRA-DT (cinta)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapaderos: mínimo de 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD - Aislamiento	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	de mula con la espalda de terza polar TPO-c	Helix Max LRA (COMPLETO)	-112.5
C-126.	Mínimo 2.500 psi hormigón estructural	mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	compuesto: (opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapa: mínimo 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-NB Helix Max	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	TPO-c Respaldo de forro polar	Helix Max LRA (COMPLETO)	-157.5
C-127.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Máximo LRA-DT (Cinta)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tabla: Mínimo 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-NB Mule-Hide	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	TPO-c Respaldo de forro polar	Helix Max LRA (COMPLETO)	-187.5
C-128.	Hormigón estructural de 2.500 psi Helix	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) Base aislamiento Piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	mula TPO-c Espalda de forro polar Piel	Helix Max LRA-DT (completo)	-157.5
C-129.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas de poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1-DWD	Helix Max LRA (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base	(RIBBON)	de mula TPO-c Espalda de vellón Piel de	Helix Max LRA-DT (completo)	-397.5
C-130.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural. Mínimo de 1,5	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA	Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel de	mula TPO-c Espalda de lana	Helix Max LRA-DT (completo)	-277.5

TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-131.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (completo)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA-DT (completo)	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar	Helix Max LRA-DT (completo)	-397.5
C-132.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar	Helix Max LRA-DT (completo)	-390.0
C-133.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Máximo LRA-DT (Cinta) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tabla: Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de Piel de Mula TPO-c	Helix Max LRA-DT (completo)	-157.5
C-134.	Hormigón estructural de 2.500 psi	estructural Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poliuretano ISO 1-DWD o Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislando base Tabla: Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento Principal: (Opcional)	Helix Max LRA (CITA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-397.5
C-135.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1-DWD o Mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Mínimo de 1,5	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento Prim: (Opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-277.5
C-136.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1-DWD o Insulfoam I. Mínimo de 1 pulgada, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA-DT (completo)	Aislamiento base Tabla: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento base Tabla: Mínimo de 0,25	Helix Max LRA-DT (completo)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-397.5
C-137.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	pulgadas DensDeck Aislamiento principal: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa de cubierta: Mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK	Helix Max LRA (SALPICADURA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-390.0
C-138.	Mínimo de 2.500 psi de hormigón	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento de Tejado de Fibra de yeso SECUROCK: (Opcional) Capa adicional de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)		Helix Max LRA-DT (completo)	-157.5
C-139.	Min. 2.500 psi de hormigón estructural	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Hélice Max LRA o	Hélice	Tapa de cubierta: Mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	de mula con la espalda de terza polar TPO-c	Helix Max LRA-DT (completo)	-187.5

TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-140.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, de poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada de espuma insulosa I, II, IX, VIII, XIV o XV mínima de 1,5 pulgada de poliuretano ISO 1, ISO de polietileno 1-DWD o mínima de 1 pulgada de espuma insulosa I,	Helix Max LRA (CITA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tapa de cubierta: mínimo de 7/16 pulgadas con certificación APA OSB	Helix Max LRA (CITA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-397.5
C-141.	Hormigón estructural de 2.500 psi	II, IX, VIII, XIV o XV mínima de 1,5 pulgadas de poli ISO 1, poli ISO 1-DWD o mínima de 1 pulgada de espuma de insulina I, II, IX, VIII, XIV o XV Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento de la base: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa cubierta: mínima de 7/16 pulgadas con certificación APA	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-277.5
C-142.	Hormigón estructural de 2.500 psi	III, IV, VI, VII, X, XI, XII, XIII, XIV o XV mínima de 1,5 pulgadas de poli ISO 1, poli ISO 1-DWD o mínima de 1 pulgada de espuma de insulina I, II, III, IV, VI, VII, X, XI, XII, XIII, XIV o XV Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam I, II, III, IV, VI, VII, X, XI, XII, XIII, XIV o XV	Helix Max LRA-DT (completo)	Aislamiento de la base Tapa de cubierta: mínimo de 7/16 pulgadas OSB con certificación APA	Helix Max LRA-DT (completo)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-397.5
C-143.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo OSB APA de 7/16 pulgadas	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-390.0
C-144.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: Min. 1,6 pulgadas Optim-R Tapa: Min. 0,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar	Helix Max LRA-DT (completo)	-127.5
C-145.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (completo)	Aislamiento: Min. 1,6 pulgadas Optim-R Tapa: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (completo)	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar	Helix Max LRA-DT (completo)	-390.0
C-146.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa: Min. Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	mula TPO-c Espalda de forro polar	Helix Max LRA-DT (completo)	-157.5
C-147.	Hormigón estructural de 2.500 psi	1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Max LRA (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-397.5
C-148.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural (Opcional) Mínimo	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA-DT (Cinta)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tapa: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Helix	Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel de	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-277.5

TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-149.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA-DT (completo)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento base Tapa: mínimo de 0,5 pulgadas polietileno ISO 1-HD, polietileno ISO 1-HD Plus o	Helix Max LRA-DT (completo)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-397.5
C-150.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	EcoStorm VSH Aislamiento: (opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapa: mínimo de 0,5 pulgadas polietileno ISO 1-HD, polietilaniano ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento:	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-390.0
C-151.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapa: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mula TPO-c Espalda de Forro Polar	Helix Max LRA-DT (completo)	-157.5
C-152.	Hormigón estructural de 2.500 psi	1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-352.5
C-153.	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo de 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-277.5
C-154.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (opcional) Mínimo. 0,5	Helix Max LRA-DT (completo)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (completo) Piel de	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-352.5
C-155.	Minimo 2.500 psi de hormigón estructural (Opcional) Mínimo	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Máximo LRA-DT (cinta)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD - Aislamiento compuesto: (opcional) Capa(s)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	polar	Helix Max LRA-DT (completo)	-112.5
C-156.	Minimo 2.500 psi hormigón estructural	mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Máximo LRA-DT (cinta)	adicional(es) aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-NB Piel de mula TPO-c Respaldo de forro	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	TPO-c Respaldo de forro polar	Helix Max LRA-DT (completo)	-157.5
C-157.	Hormigón estructural de 2.500 psi Helix	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Max LRA o Helix Máximo LRA-DT (Cinta)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tabla: Mínimo 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-NB Mule-Hide	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	TPO-c Respaldo de forro polar	Helix Max LRA-DT (completo)	-187.5
C-158.	Minimo 2.500 psi de hormigón estructural	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) Base aislamiento Piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	de mula con la espalda de terza polar TPO-c	HidroEnlace W-B	-157.5



TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-159.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (CITA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA (CITA)	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón Pie	HidroEnlace W-B	-280.0
C-160.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA-DT (CINTA)	de mula TPO-c Espalda de lana Piel de mula	HidroEnlace W-B	-277.5
C-161.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (completo)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA-DT (completo)	TPO-c Espalda de lana	HidroEnlace W-B	-280.0
C-162.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1,		(Opcional) Capa(s) adicional(es) Base de aislamiento Helix Max LRA	(SALPICADURAS) Piel de Mula	TPO-c Respaldo de Vellón	HydroBond W-B	-280.0
C-163.	Mínimo de 2.500 psi de hormigón estructural	Poliuretano ISO 1-DWD o Mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Hélice Máx. LRA (SALPICADURAS)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>LRA-DT</u> (Completo) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) <u>Aislamiento de la base</u> Tabla: Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	de mula con la espalda de terza polar TPO-c	HidroEnlace W-B	-157.5
C-164.	Mínimo 2.500 psi hormigón estructural	mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base <u>Tabla:</u> Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de yeso para	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mula TPO-c Espalda de Forro Polar	HidroEnlace W-B	-157.5
C-165.	Hormigón estructural de 2.500 psi	estructural Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poliuretano ISO 1-DWD o Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA (RIBBON)	<u>tejados:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base <u>Tabla:</u> Min. 0,25 pulgadas de SECUROCK Dryp-Fiber Aislamiento	LRA (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-395.0
C-166.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1-DWD o Mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Mínimo de 1,5	Helix Max LRA-DT (CINTA)	para tejados: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base <u>Tabla:</u> Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de tablas de	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-277.5
C-167.	Mínimo de 2.500 psi de hormigón	pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1-DWD o Insulfoam I. Mínimo de 1 pulgada, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max	yeso para tejados: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Base de aislamiento <u>Tabla:</u> Mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max	Helix Max LRA-DT (completo) Piel de	Piel de mula TPO-c Respaldo de Forro Polar	HydroBond W-B	-395.0

TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta <i>(Nota 1)</i>	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado <i>(Nota 15)</i>		MDP <i>(psf)</i>
		Tipo	Adjuntar <i>(Notas 6,7,8)</i>	Tipo	Adjuntar <i>(Notas 6,7,8)</i>	Membrana	Aplicación	
C-168.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada de espuma insulítica I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base <u>Tabla:</u> mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Placa de tejado de yeso	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-390.0
C-169.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> Min. 1,6 pulgadas Optim-R Tapa: Min. 0,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar	HidroEnlace W-B	-127.5
C-170.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (completo)	<u>Aislamiento:</u> mínimo 1,6 pulgadas Optim-R Tapa: mínimo 0,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (completo)	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar	HidroEnlace W-B	-397.5
C-171.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, polietilánico ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa: Min. Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de Piel de Mula TPO-c	HidroEnlace W-B	-157.5
C-172.	Hormigón estructural de 2.500 psi	polietílico ISO 1, polietilánico ISO 1-DWD o mínimo. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA (CINTA)	<u>Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa:</u> Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa(s)	Helix Max LRA (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-397.5
C-173.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>adicional(es) Aislamiento de base Tapa:</u> Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa(s) <u>adicional(es) de aislamiento base Tapa</u>	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-277.5
C-174.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA-DT (completo)	<u>cubierta:</u> mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD, polietílico ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA-DT (completo)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-397.5
C-175.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	<u>aislamiento</u> de la base Tapa de funda: mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD o poliuretano ISO 1-HD Plus	Helix Max LRA (SALPICADURA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-390.0
C-176.	Mínimo 2.500 psi hormigón estructural	mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Máximo LRA-DT (cinta)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo de 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	de mula con la espalda de terza polar TPO-c	HidroEnlace W-B	-157.5



TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-177.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA (CITA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA (CITA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-352.5
C-178.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-277.5
C-179.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV (opcional) Mínimo. 0,5	Helix Max LRA-DT (completo)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (completo)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-352.5
C-180.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD - Compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-112.5
C-181.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRA (COMPLETO)	-322.5
C-182.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas Dens Deck Prime Aislamiento principal:	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRA (COMPLETO)	-195.0
C-183.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa de cubierta: min. 0,25 pulgadas Dens Deck Prime Aislamiento principal: (Opcional)	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRA (COMPLETO)	-322.5
C-184.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa cubierta: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum-Fiber Aislamiento para tejados: (Opcional) Capa(s)	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRA (COMPLETO)	-127.5
C-185.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	adicional(es) de aislamiento base Tapa: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRA (COMPLETO)	-157.5

TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta <i>(Nota 1)</i>	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado <i>(Nota 15)</i>		MDP <i>(psf)</i>
		Tipo	Adjuntar <i>(Notas 6,7,8)</i>	Tipo	Adjuntar <i>(Notas 6,7,8)</i>	Membrana	Aplicación	
C-186.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapa de cubierta: Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD - Aislamiento compuesto: (Opcional)	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRA (COMPLETO)	-112.5
C-187.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapadero: Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar	Helix LRA (COMPLETO)	-187.5
C-188.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	TPO-c Espalda de forro polar	Helix LRT (COMPLETO)	-262.5
C-189.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tabla: Min. 0,25 pulgadas Dens Deck Prime Aislamiento: (Opcional)	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRT (COMPLETO)	-195.0
C-190.	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Capa(s) adicional(es) Base de aislamiento Tabla: Min. 0,25 pulgadas Dens Deck Prime Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tabla: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Gypstone Fiber Aislamiento de tejado: (Opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRT (COMPLETO)	-345.0
C-191.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Aislamiento de base Tabla: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Gypstone Fiber Aislamiento de tejado: (Opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRT (COMPLETO)	-187.5
C-192.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Aislamiento de base Tabla: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tapadero: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRT (COMPLETO)	-165.0
C-193.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Tapadero: Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRT (COMPLETO)	-397.5
C-194.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	_____	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRT (COMPLETO)	-112.5



TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLADO, CUBIERTA DE TEJADO
ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta <i>(Nota 1)</i>	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior(es)		Cubierta del tejado <i>(Nota 15)</i>		MDP <i>(psf)</i>
		Tipo	Adjuntar <i>(Notas 6,7,8)</i>	Tipo	Adjuntar <i>(Notas 6,7,8)</i>	Membrana	Aplicación	
C-195.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: <u>mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar	Helix LRT (COMPLETO)	-187.5
C-196.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	TPO-c Espalda de forro polar	HidroEnlace W-B	-280.0
C-197.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tabla: Mín. 0,25 pulgadas Dens Aislamiento Prime de la Cubierta:	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-157.5
C-198.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tabla: Mín. 0,25 pulgadas SECUROCK Dryp-Fiber Aislamiento de Tejado:	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-195.0
C-199.	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tabla: (Opcional) Capa adicional de aislamiento de la base Tabla: Min. 0,5 pulgadas	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-395.0
C-200.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Poliuretano ISO 1-HD, Poletilaniano ISO 1-HD Plus Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento base Tapadero: Min. 0,5	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-165.0
C-201.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento base Tapadero: Min. 1,5 pulgadas	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-397.5
C-202.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Poly ISO 1-HD- Compuesto	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-112.5
PIEL DE MULA TPO-C RESPALDO POLAR MÁS MEMBRANA:								
C-203.	Mínimo 2.500 psi hormigón estructural.	Tablero de recuperación de 0,5 pulgadas HP Asfalto	caliente	Ninguno	Respaldo de forro	polar TPO-c de piel de mula asfaltado caliente más asfalto caliente		-150.0

TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
3A:
 TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO
 ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base	Capa superior	de aislamiento Adherirse	Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	(Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	
C-204.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Una o más capas mínimas, 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2	Asfalto caliente	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tapa de cubierta:</u> Placa de recuperación de HP mínima de 0,5 pulgadas	Piel de mula	asfaltada caliente TPO-c Respaldo de Forro Polar Plus	Asfalto caliente -150.0
APLICACIONES DE MEMBRANAS SA-TPO MULE-HIDE:							
C-205.	min. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, hormigón estructural VIII, XIV o XV	(Opcional) Una o más capas, mínimo 2.500 psi	Helix Max LRA (COMPLETO)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: <u>Mínimo de 2 pulgadas</u> Insulfoam SP	Helix Max LRA (COMPLETO)	SA- TPO	Autoadherente -315.0
APLICACIONES DE REL DE LA ESPALDA DE LA PIEL DE MULA TPO-C:							
C-206.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada de Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Min. 1,5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 2,0 pulgadas InsulBase RL	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Fosa Polar Trasera RL	-142.5
C-207.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 2,0 pulgadas InsulBase RL	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Mule-Hide	Piel de mula TPO-c Espalda de Forro Polar RL	-142.5

TABLA 3B: PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)

SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CONTRACHAPADO DE BASE ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA, CONSULTE LA NOTA 16A PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Capa(s) (Nota_1)	Capa de aislamiento base		de aislamiento de la cubierta de		la cubierta (Nota_15)		MDP (psf)
		Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Capa superior	
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):								
C-208.	Hormigón estructural de 2.500 psi	de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	ISO 2 Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>LRT (CINTA)</u> Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de tejado de fibra de yeso: (opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tabla(s) cubierta: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Plato de tejado de yeso Helix Max LRA o Helix Max	LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Mulo TPO-c con respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-165.0
C-209.	Minimo 2.500 psi de hormigón estructural mínimo	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly	Helix LRA o Helix	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: Tapa de cubierta mínima de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Drypsum-Fiber Roof Board	Helix LRA o Helix LRT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / soporte con soplete de piel de	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-165.0
PIEL DE MULA TPO-C RESPALDO POLAR MÁS MEMBRANA:								
C-210.	Hormigón estructural de 2.500 psi	0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	ISO 2 Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: Tapa de cubierta mínima de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Drypsum-Fiber Roof Board	Helix Max LLA-dt (cinta)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C-MCA o asfalto caliente Mule-Hide TPO-c Fleece Back	
C-211.	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Plus / C-MCA o asfalto caliente Mue-Hide TPO-c Fleece Back Plus /	-202.5
C-212.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Placa de tejado de yeso	Helix LRA o Helix LRT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	C-MCA o asfalto caliente Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C-MCA o asfalto caliente	-157.5
C-213.	Minimo 2.500 psi hormigón estructural Mínimo	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly	Helix LRA o Helix LRT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tablero de cubierta: mínimo DensDeck Prime Helix Max LRA o	Helix LRA o Helix LRT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / con soplete	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C-MCA o asfalto caliente -157.5	-195.0



NEMOetc.®

**TABLA 3C: PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN - CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-2: AISLAMIENTO MECÁNICO, CUBIERTA DEL TEJADO SOLDADA POR INDUCCIÓN**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Fijación de capa de (Nota 3, Nota 13)	aislamiento		de techo densa (Nota 15B)	MDP (PSF)
			Sujetador (Nota 11)	Cubierta		
SISTEMAS DE PLACAS DE SOLDADURA TPO CON PIEL DE MULA:						
C-214.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. Nota B.	HDP de piel de mula y placa de soldadura TPO de inducción de piel de mula,	1 por 5,3 pies ² (6 piezas por tabla de 4x8 pies) Nota B.	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldados por inducción con la Herramienta de Soldadura por Inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-45.0
C-215.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. Nota B.	Fijador HDP de piel de mula y placa de soldadura TPO de inducción de piel de mula	1 por 4,0 pies ² (8 partes por tabla de 4x8 pies) Nota B.	Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o Mule-Hide TPO-c (FR) soldados por inducción con la Herramienta de Soldadura por Inducción Trufast según las instrucciones del fabricante. Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o	-52.5
C-216.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. Nota B.	Fijador HDP de piel de mula y placa de soldadura TPO de inducción de piel de mula	1 por 2,0 pies ² (16 piezas por tabla de 4x8 pies) Nota B.	Mule-Hide TPO-c (FR) soldados por inducción con la Herramienta de Soldadura por Inducción Trufast según las instrucciones del fabricante. Mule-Hide TPO-c, Mule-Hide TPO-c Extra o	-105.0
C-217.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unido (Nota 5) Sujetador	Fijador HDP de piel de mula y placa de soldadura TPO de inducción de piel de mula	6 pulgadas de 6 pulgadas en filas. 60 pulgadas de 60 pulgadas	Mule-Hide TPO-c (FR) soldados por inducción con la Herramienta de Soldadura por Inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-90.0
SISTEMAS DE RINOBONDES:						
C-218.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural.	Mínimo 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Fíjero de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 5,3 pies ² (6 partes por placa 4 x 8 pies) Por hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-29; Nota A	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del	-45.0
C-219.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural.	Mínimo 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Fíjero de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 4,0 pies ² (8 partes por tabla de 4 x 8 pies) Según la Hoja de Datos de Prevención de Pérdidas FM 1-29; Nota A	fabricante. Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante. Mule Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o	-52.5
C-220.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. Nota B.	Fíjero de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 3,2 pies ² (10 piezas por tabla de 4 x 8 pies) Nota B.	Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5
C-221.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural	Mínimo de 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Fíjero de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 4,0 pies ² (8 partes por placa 4 x 8 pies) Por hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-29; Nota A	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del	-60.0
C-222.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. Nota B.	Fíjero de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 2,7 pies ² (12 piezas por tabla de 4 x 8 pies) Nota B.	fabricante. Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-67.5
C-223.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. Nota B.	Fíjero de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 2,0 pies ² (16 piezas por tabla de 4 x 8 pies) Hoja de datos de prevención de pérdidas según FM 1-29	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-97.5

**TABLA 3C: PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN - CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-2: AISLAMIENTO MECÁNICO, CUBIERTA DEL TEJADO SOLDADA POR INDUCCIÓN**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Fijación de capa de (Nota 3, Nota 13)	aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15B)	MDP (PSF)
			Sujetador (Nota 11)	Densidad		
C-224.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unidas	Fíjero de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	18 pulgadas de corriente de carbono en filas, de 60 pulgadas de alta carroaje	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-30.0
C-225.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unidas	Fixación de hormigón resistente OMG y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	O.C. de 12 pulgadas en filas, o.c. de 120 pulgadas	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-30.0
C-226.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente	Fixación de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO), añadido. Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente añadido	6 pulgadas de aire de aire en filas, de 120 pulgadas de o.c.	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante. Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante. Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o	-37.5
C-227.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente añadido	fijador de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	12 pulgadas de corriente de oro en filas, de 60 pulgadas de alta	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante. Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o	-37.5
C-228.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unidas	Fíjero de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	carroaje 12 pulgadas de corriente de oro en filas, de 60 pulgadas de alta carroaje	Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-45.0
C-229.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unidas	Fíjero de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	6 pulgadas de aire de aire en filas, de 120 pulgadas de o.c.	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5
C-230.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unidas	Fíjero de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	6 pulgadas de 6 pulgadas en filas, 60 pulgadas de 60 pulgadas	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-67.5

ISOWELD SISTEMA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN:

C-231.	Mínimo 2.500 psi de hormigón	pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	DF-#14-PH3 de 1,5 pulgadas o Dekfast DF-#15-PH3 con placa isoweld SFS F1-P-6.8-TPO	1 por 5,3 pies ² (6 partes por placa 4 x 8 pies) Por hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-29: Nota A	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra por inducción soldada con herramienta SFS isoweld® stand-up. 3000	-45.0
C-232.	Mínimo 2.500 psi Hormigón estructural	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1,5 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 con placa isosoldada SFS F1-P-6.8-TPO	1 por cada 6 pies ² Rejilla de 2x3 pies, escalonada	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie isoweld® SFS. 3000	-52.5
C-233.	Mínimo 2.500 psi Hormigón estructural Mínimo 2.500	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1,5 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 con placa isosoldada SFS F1-P-6.8-TPO	1 por cada 4,0 pies ² Rejilla de 2x2 pies, escalonada	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie isoweld® SFS. 3000	-60.0
C-234.	psi Hormigón estructural Mínimo 1	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo Dekfast	Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 con placa isosoldada SFS F1-P-6.8-TPO	1 por cada 3,0 pies ² Rejilla escalonada de 1,5 x 2 pies,	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta de pie isoweld® SFS. 3000	-82.5



NEMOetc. ®

**TABLA 3C: PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN - CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-2: AISLAMIENTO MECÁNICO, CUBIERTA DEL TEJADO SOLDADA POR INDUCCIÓN**

Sistema nº	Fijación de la capa de aislamiento de la terraza (Nota 1) (Nota 3, Nota 13)	Densidad del sujetador (Nota 11)	Cubierta del tejado (Nota 15B)	MDP (psf)
C-235.	Mínimo 2.500 min. 1,5 pulgadas de grosor, 4x8 pies 1 por 2,25 pies Dekfast DF-#15-PH3 con ISOWELD SFS F1-P- ² dimensiones estructurales, una o más capas, rejilla de 1,5 x 1,5 pies 6,8-TPO Placa de hormigón cualquier combinación (primera fila de fijadores separados 0,5 pies desde los bordes largos y 1 pie desde el borde corto) Mínimo 2.500 min. 1,5 pulgadas de grosor, uno o más Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 1 por capas estructurales		Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000 stand-up.	-97.5
C-236.	de 2,0 ft ² psi, cualquier combinación. <u>Nota</u> (16 piezas por tabla de 4 x 8 pies) con placa de hormigón B con isoweld SFS F1-P-6.8-TPO. Según la hoja técnica de prevención de pérdidas FM-29 min. 2.500 Una o más capas, cualquier combinación estructural Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 psi, mínimo de 1,5 pulgadas, 12 pulgadas de oración en filas de 60 pulgadas con isoweld SFS		Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000 stand-up.	-97.5
C-237.	F1-P-6.8-TPO Placa de hormigón previamente unida mínimamente. 2.500 min. 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas estructurales Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 psi, cualquier combinación, 12 pulgadas de orde de orde en filas de 60 pulgadas de o.c. con isoweld SFS F1-P-6.8-TPO Placa de hormigón previamente unida mínimamente 2.500 Una o más capas,		Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000 stand-up.	-37.5
C-238.	cualquier combinación estructural Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 psi, mínimo 1,5 pulgadas 6 pulgadas de 6 pulgadas de diámetro cerrado en filas 60 pulgadas de hormigón con isoweld SFS F1-P-6.8-TPO Placa de hormigón previamente adherida		Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra inducción soldado con la herramienta de pie SFS isoweld®	-45.0
C-239.			3000. Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000 stand-up.	-90.0
Notas:	A. La combinación de placa/sujetador se desplazaba 12 pulgadas respecto a las filas adyacentes. B. Para estos conjuntos, cada fila de aislamiento está escalonada por 1 pie.			

**TABLA 3D: PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN- CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO F: CUBIERTA DE TEJADO NO AISLADA Y ADHERIDA**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1) Tipo	Cebador	del tejado de la terraza (Nota 15)	MDP (psf)
			Adjuntar	
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):				
C-240.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi Sin piel de mula TPO-c Respaldo de vellón Mínimo de 2.500 psi Hormigón		Helix LRT (COMPLETO) Helix LRA	-397.5
C-241.	estructural Sin piel de mula TPO-c Fondo de vellón mínimo 2.500 psi Sin piel de mula TPO-c Respaldo de vellón mínimo		(COMPLETO) Helix Max LRA o Helix Max	-495.0
C-242.	2.500 psi Fondo de vellón sin piel de mula TPO-c		LRA-DT (COMPLETO) Helix Max LRA-DT	-495.0
C-243.			(SALPICADURAS a 3,5-4,0 lbs/cuadrados)	-722.5
PIEL DE MULA TPO-C RESPALDO POLAR MÁS MEMBRANA:				
C-244.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi Sin piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar Plus mínimo 2.500 psi de hormigón		Asfalto caliente	-97.5
C-245.	estructural CCW-702 o imprimación recortada a 250-300 pies ² /galón Piel de mula TPO-c Respaldo polar Plus		Asfalto caliente	-495.0
APLICACIONES DE MEMBRANAS SA-TPO MULE-HIDE:				
C-246.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi No Mule-Hide SA-TPO		Autoadherente	-425.0

TABLA 4A: PLATAFORMAS LIGERAS DE HORMIGÓN - CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de Hormigón (Nota 14)	aislamiento de base ligera		Capa(s) de aislamiento superior(es)		Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)
			Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)		
APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):								
LWC-1	Mina de calibre 22, tipo BV, Acero grado 40	Mínimo de 300 psi, hormigón aislante celular ligero preexistente	de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (Ribbon)	(Opcional) Capa(s) adicional de aislamiento de base	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-52.5
LWC-2	Calibre mínimo 22 ga., tipo BV, acero grado 40	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Min. ISO poli de 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablón de tejado de yeso de fibra de yeso o mínimo. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD - Compuesto o mínimo de 1,5 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	-52,5
LWC-3	Calibre mínimo 22 ga., tipo BV, acero grado 40	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	(Opcional) Capa(s) adicional de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-75.0
LWC-4	Calibre mínimo 22 ga., tipo BV, acero grado 40	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Min. ISO poli de 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(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablón de tejado de yeso de fibra de yeso o mínimo. Poly ISO 1-HD de 0,5 pulgadas, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso o mínimo.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-75.0
LWC-5	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Min. ISO poli de 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Poly ISO 1-HD de 0,5 pulgadas, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso o mínimo.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-187.5
LWC-6	Hormigón estructural mínimo de	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente mínimo	(Opcional) Min. ISO poli de 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Poly ISO 1-HD de 0,5 pulgadas, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Helix compuesto ISO 1-NB Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso o mínimo.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-350.0

TABLA 4A: PLATAFORMAS LIGERAS DE HORMIGÓN - CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de Hormigón (Nota 14)	aislamiento de base ligera		Capa(s) de aislamiento superior(es)		Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (PSF)
			Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)		
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):								
LWC-7	Calibre mínimo 22 ga., tipo BV, acero grado 40	2.500 psi Mínimo de 300 psi, hormigón aislante celular ligero preexistente	de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (Ribbon)	Capa(s) adicional de aislamiento de base	(CINTA)	TPO-c Espalda de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-52.5
LWC-8	Calibre mínimo 22 ga., tipo BV, acero grado 40	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Min. ISO polí de 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablón de tejado de yeso de fibra de yeso o mínimo. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD - Compuesto o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-52.5
LWC-9	Calibre mínimo 22 ga., tipo BV, acero grado 40	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	(Opcional) Capa(s) adicional de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max -75.0 LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	
LWC-10	Calibre mínimo 22 ga., tipo BV, acero grado 40	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Min. ISO polí de 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(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablón de tejado de yeso de fibra de yeso o mínimo. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD - Compuesto o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Mule-Hide TPO-c Trasera de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max -75.0 LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	
LWC-11	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c Trasera de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max -187.5 LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	
LWC-12	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa: Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime o mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Compuesto o mínimo 1,5 pulgadas Poly	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de Mula TPO-c Espalda de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-187.5
LWC-13	Hormigón estructural mínimo de	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente mínimo	(Opcional) Min. ISO polí de 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) (Opcional)	ISO 1-NB Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento base Tabla: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum Fiber Roof Board Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Mule-Hide	Espalda de lana TPO-c con piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-187.5



NEMOetc. ®

TABLA PLATAFORMAS LIGERAS DE HORMIGÓN - CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)								
4A: SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA								
Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)	Capa de aislamiento base Capa(s) de aislamiento(s) tipo de unión tipo fijación				Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)
			(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)				
LWC-14	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 300 psi, aislamiento celular ligero preexistente	Mínimo Poly Helix Max LRA o Helix Max LRA o ISO 1 de 1,5 pulgadas Poly ISO 1- Helix (Opcional) Capa(s) adicional de aislamiento base Helix Max LRA-DT DWD (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)		Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de diámetro libre)		Espalda de lana TPO-c con piel / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond	de mula -350.0
LWC-15	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 300 psi, aislamiento celular	ligero preexistente Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento base (Opcional) Min. Helix Max LRA o Helix Max LRA o 1,5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA-DT Tapa cubierta: Mínimo 0,25 pulgadas DensDeck Prime o Helix Max LRA-DT 1, Poly ISO 1-DWD (CINTA, 6 pulgadas de o.c.) mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus W-B cellular preexistente o EcoStorm VSH o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1- HD-Compuesto Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base (Opcional) Mínimo Helix Max LRA o Helix Max LRA o aislamiento 1,5				Piel de mula TPO-c Fosa polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-350.0
LWC-16	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 300 psi, aislamiento ligero hormigón,	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT Tapa cubierta: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK tablones de tejado de fibra de yeso			Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-350.0

TABLA 4B: TABALIAS LIGERAS DE HORMIGÓN- NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE) TIPO B-3: LÁMINA DE ANCLAJE UNIDA MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA								
Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)	Lámina de anclaje Tipo de fijación Capa base de fijación		Capa superior		Fijación de la cubierta del tejado (Nota 15) (Notas 6,7,8)	MDP (psf)
				(Nota 11)				
LWC-17	Acero o hormigón estructural ventilado de Tipo B, Grado 33	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mínimo 250 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC	9 pulgadas de oc. en el 3- Aislamiento: (opcional) OMG CR pulgada lateral y 9-pulgada, capa adicional base JM Perma Assembled Base inch o.c. en dos filas chapas de poliuretano ISO 1-DWD, Placas de cierre escalonadas en la ISO 2 HP Recovery Board		Min. Poly ISO 1 de 1,0 escalonadas de 28	Tapa cubierta: mínimo 1,0	Respaldo de vellón de asfalto caliente más /	TPO-c Piel de Mula -45.0

TABLA 4C-1: HORMIGÓN LIGERO SOBRE PLATAFORMA DE ACERO - NUEVO SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN

TIPO F: **WC A CUBIERTA DE ACERO, CUBIERTA SIN AISLAMIENTO Y SIN TECHO SIN SILLA ADHERIDA**

Sistema nº	Cubierta <u>(Nota 1)</u>	Hormigón ligero <u>(Nota 14)</u>				Cubierta del Tejado <u>(Nota 15)</u>		MDP (psf)	
		de	Fijador de superficie	tratamiento de tipo de fijación suplementaria	Sujetar	Colocar			
APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR.):									
LWC-18	Acero mínimo de calibre 24, Tipo 1.0FDV Grado 80, con un máximo de 6 pies de vano; Soldaduras de charco de 5/8" con arandelas de soldadura, 8 pulgadas de o.c.	CELCORE (FL2037): Tratamiento: Suspensión de preparación de cubierta Celcore S-1 LWC: Min. 370 psi, Min. 2 pulgadas de espesor, Hormigón Celcore MF Cellular con mezcla modificadora de reología Celcore HS	Celcore PVA	Ninguno	N/A	Mule-Hide TPO-c	Mule-Hide AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-37,5	
LWC-19	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33, con un máximo de 6 pies de vanos fijados de 6 pulgadas O.C.	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 36 pcf de fundición en húmedo, mínima 200 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con o sin tablero EPS con agujeros mínimo de 1 pulgada).	Ninguno	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0	
LWC-20	Acero mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33, con un máximo de 4 pies de vanos fijados de 6 pulgadas O.C.	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 38 pcf de fundición húmeda, mínima 200 psi, mínimo de 1,625 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete seguido de un mínimo de 1 pulgada de tablón con agujeros de EPS de mínimo 2,0 pulgadas de grosor.	Celcore PVA	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-67.5	
LWC-21	Min. 22 ga., tipo B, acero grado 33 como máximo. Tramos de 6 pies fijados de 6 pulgadas O.C.	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de fundición húmeda de 36 pcf, mínima 200 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor Hormigón Celcore MF Cellular (fundido con o sin mínimo 1- Tablón con agujeros de EPS de pulgadas).	Ninguna	Sujetador HDP de piel de mula con piel de mula 3" sin aislamiento	1 para 9,0 pies ²	TPO-c	Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-67.5 <u>Nota B</u>	
LWC-22	Acero mínimo de calibre 22 calibre Tipo BV, grado 40 con tramos máximos de 6 pies; Soldaduras de charco de 5/8", 6 pulgadas de o.c.	CELCORE (FL2037): Tratamiento: Suspensión de preparación de cubierta Celcore S-1 LWC: mínimo de 310 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor, hormigón celular Celcore MF con mezcla modificadora de reología Celcore HS	Celcore PVA	Ninguno	N/A	piel de mula TPO-c	AeroWeb	-82.5	
LWC-23	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33, con un máximo de 6 pies de vanos fijados de 6 pulgadas O.C.	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 36 pcf, mínima de 200 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con o sin mínimo 1- Tablón con agujeros de EPS de pulgadas).	Placa	Sujetador HDP de piel de mula con piel de mulo de 3" sin aislamiento	1 por cada 1,0 pies de 2	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-120.0 <u>Nota B</u>	
LWC-24	Calibre mínimo de 22 calibre, tipo BV, acero grado 80; máximo. Tramos de 5 pies; soldaduras en charco de 5/8" con arandelas de soldadura separadas de 6 pulgadas de diámetro cerrado de carbono.	CONCRECEL (FL5584 y FL10500): Cubierta cebada con agente de unión de concrecel a 600 pies ² /galón. Mínimo 350 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Hormigón aislante ligero Concrecel (mínimo 1 pulgada de grosor, mínimo 1,0 pcf de tablero con agujeros EPS)	(Opcional) Compuesto de curado por concrecel	Ninguno	N/A	Mule-Hide TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-97.5	
LWC-25	Calibre mínimo de 22 calibre, tipo BV, acero grado 80; máximo. Tramos de 6 pies; soldaduras en charco de 5/8" espaciadas a 6 pulgadas de diámetro cerrado.	CONCRECEL (FL5584 y FL10500): Mínimo de 350 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Hormigón aislante ligero Concrecel (sin placa EPS)	Ninguno	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-105.0	
LWC-26	Calibre mínimo de 22 calibre, tipo BV, acero grado 80; máximo. Tramos de 6 pies; soldaduras en charco de 5/8" con arandelas de soldadura espaciadas a 6 pulgadas de diámetro o.c.	CONCRECEL (FL5584 y FL10500): Mínimo 350 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Hormigón aislante ligero Concrecel (mínimo 2 pulgadas de grosor, mínimo 1,0 pcf de placa EPS con agujeros)	Placa	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-135.0	



NEMOetc. ®

**TABLA 4C-1: HORMIGÓN LIGERO SOBRE PLATAFORMA DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN
TIPO DE SISTEMA F: WC A CUBIERTA DE ACERO, CUBIERTA SIN TECHO SIN PROTECCIÓN CON UNIÓN**

Sistema nº	Cubierta <u>(Nota 1)</u>	Hormigón ligero <u>(Nota 14)</u> Tipo de tratamiento de fijación suplementaria				Cubierta del tejado <u>(Nota 15)</u>		MDP (psf)	
		superficial	Tipo de fijación			Colocar			
LWC-27	Calibre mínimo de 20 ga., tipo BV, acero grado 33; máximos de 6 pies 3 pulgadas; soldaduras en charco de 5/8" o tornillos Tek/5 espaciados de 6 pulgadas de oc.	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mínimo de 320 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (placa EPS opcional)	Ninguno	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-52.5	
LWC-28	Calibre mínimo 22 calibre, tipo BV, acero grado 33; máximo Tramos de 6 pies; soldaduras en charco de 5/8" o tornillos Tek/5 espaciados a 6 pulgadas de diámetro libre.	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mínimo 320 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (mínimo 2 pulgadas de grosor, mínimo 1,0 pcf de placa EPS con agujeros)	Ninguno	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-82.5	
LWC-29	Calibre mínimo 22 calibre, tipo BV, acero grado 33; máximo Tramos de 5 pies; soldaduras en charco de 5/8" o tornillos Tek/5 espaciados a 6 pulgadas de diámetro cerrado.	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mínimo 320 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (mínimo 1 pulgada de grosor, mínimo 1,0 pcf de placa perforada EPS obligatorio)	Ninguno	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-97.5	
LWC-30	Calibre mínimo 22 calibre, tipo BV, acero grado 33; máximo Tramos de 5 pies; soldaduras en charco de 5/8" o tornillos Tek/5 espaciados a 6 pulgadas de diámetro cerrado.	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mínimo 320 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (mínimo 2 pulgadas de grosor, mínimo 1,0 pcf de placa perforada EPS obligatorio)	Ninguno	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-112.5	



TABLA 4C-2: HORMIGÓN LIGERO SOBRE PLATAFORMA DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN O RE-TEJADO (DESMONTABLE)

TIPO DE SISTEMA F: **WC A CUBIERTA DE ACERO, CUBIERTA DE TECHO DE FORRO POLAR NO AISLADA Y ADHERIDA**

Sistema nº	Anexo (Nota 1)	Cubierta de tejado de hormigón ligero (Nota 14)				Adjuntar	MDP (psf)		
		Fijador	suplementario de tratamiento	de superficie de cubierta					
				de tipo	Tipo de acoplamiento				
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE FORRO POLAR TPO-C (ENLACE PARCIAL):									
LWC-31	Aceros mínimos de calibre 24, Tipo 1.0FDV Grado 80, con un máximo de 6 pies de vano; Soldaduras de charco de 5/8" con arandelas de soldadura, 8 pulgadas de o.c.	CELCORE (FL2037): Tratamiento: Suspensión de preparación de cubierta Celcore S-1 LWC: Min. 370 psi, Min. 2 pulgadas de espesor, Hormigón Celcore MF Celular con mezcla modificadora de reología Celcore HS	Celcore PVA	Ninguno	N/A	Piel de Mula con Trasera de Forro Polar TPO-c	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas de o.c.) -37.5		
LWC-32	Aceros mínimos de calibre 22 calibre Tipo BV, grado 40 con tramos máximos de 6 pies; Soldaduras de charco de 5/8", 6 pulgadas de o.c.	CELCORE (FL2037): Tratamiento: Suspensión de preparación de cubierta Celcore S-1 LWC: mínimo de 310 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor, hormigón celular Celcore MF con mezcla modificadora de reología Celcore HS	Celcore PVA	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c Espalda de Vellón Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.) -82.5		
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):									
LWC-33	Aceros de calibre 22 ga., tipo B, grado 33, con un máximo de 6 pies de vanos fijados de 6 pulgadas O.C.	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 36 pcf de fundición en húmedo, mínima 200 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con o sin tablero EPS con agujeros mínimo de 1 pulgada). Nota A .	Celcore PVA	Ninguno	N/A	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) -60.0		
LWC-34	Aceros mínimos de 22 ga., tipo B, grado 33, con un máximo de 4 pies de vanos fijados de 6 pulgadas O.C.	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 38 pcf de fundición húmeda, mínima 200 psi, mínimo de 1.625 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete seguido de un mínimo de 1 pulgada de tablón con agujeros de EPS de mínimo 2,0 pulgadas de grosor Nota A .	Celcore PVA	Ninguno	N/A	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) -67.5		
LWC-35	Aceros de calibre 22 ga., tipo B, grado 33, con un máximo de 6 pies de vanos fijados de 6 pulgadas O.C.	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 36 pcf de fundición en húmedo, mínima 200 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con o sin tablero EPS con agujeros mínimo de 1 pulgada). Nota A .	Celcore PVA	Sujetador HDP para piel de mula con placa aislante de 3"	1 por 9.0 pies ²	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) -67.5 Nota B		
LWC-36	Aceros de calibre 22 ga., tipo B, grado 33, con un máximo de 6 pies de vanos fijados de 6 pulgadas O.C.	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 36 pcf de fundición en húmedo, mínima 200 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con o sin tablero EPS con agujeros mínimo de 1 pulgada). Nota A .	Celcore PVA	Sujetador HDP para piel de mula con placa de aislamiento de 3"	1 por 1.0 ft ²	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) -120.0 Nota B		
LWC-37	Mínimo 22 ga., Tipo BV, Grado 40 acero; 6 pies de vano, Text/5 tornillos, 6" de corriente cerrada	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mínimo de 530 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range III LWIC	Ninguno	ninguno.	N/A	Mule-Hide TPO-C Espalda de Forro Polar	Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) -52.5		
LWC-38	Calibres mínimos de 20 ga., tipo BV, acero grado 33; máximos de 6 pies 3 pulgadas; soldaduras en charco de 5/8" o tornillos Tek/5 espaciados de 6 pulgadas de o.c.	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mínimo de 320 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (placa EPS opcional)	Ninguno.	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c Espalda de Polar Helix	Helix Max LRA (COMPLETO) -52.5		

TABLA 4C-2: HORMIGÓN LIGERO SOBRE PLATAFORMA DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RE-TEJADO
 (DESMONTABLE) TIPO F: LWC A CUBIERTA DE ACERO, NO AISLADA, CUBIERTA DE TEJADO FLEECEBACK

Sistema nº	Hormigón ligero (Nota 14) Cubierta del tejado (Nota 15) Plataforma						MDP (PSF)
	(Nota 1) Tipo	Tipo	Adjunto	Anexo suplementario de superficie	Fijación de sujetadores de tratamiento		
LWC-39	Min. 22 ga., Tipo BV, grado 33 ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): acero; máximo. Tramos de 6 pies; charco de 5/8" Mule-Hide mínimo 320 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC None None N/A TPO-c Fleece Helix Max LRA (FULL) -82,5 soldaduras o tornillos Tek/5 espaciados 6- (mínimo 2 pulgadas de grosor, mínimo 1,0 pcf EPS tabulado con agujeros Pulgada trasera o.c. obligatorio) Calibre mínimo 22 ga., Tipo BV, grado 33 ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Acero de piel de mula; máximo. Vano de 5 pies; charco de 5/8" Mín. 320 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC Norte None N/A TPO-c Fleece Helix Max LRA (FULL) -97,5 soldaduras o tornillos Tek/5 espaciados 6- (mínimo 1 pulgada de grosor, mínimo 1,0 pcf EPS pulgada con agujeros en la tabla o.c. obligatorio) Atrás						
LWC-40							
LWC-41	Calibre mínimo 22 ga., Tipo BV, grado 33 ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Acero de piel de mula; máximo. Tramos de 5 pies; charco de 5/8" Mínimo 320 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC soldaduras o tornillos Tek/5 espaciados 6- Ninguno Ningún N/A TPO-c Polar Helix Max LRA (COMPLETO) -112,5 (mínimo 2 pulgadas de grosor, mínimo 1,0 pcf EPS cor agujeros Trasero pulgada o.c. obligatorio)						
Notas:	Un. Si se desconoce el tipo de LWC que se va a utilizar en el proyecto, como en una condición de re-techo (desmontaje), se realizarán pruebas de resistencia a la compresión y resistencia a la retirada de los sujetadores. La prueba de resistencia a compresión deberá realizarse conforme a ASTM C495 (para nuevo vertido) o ASTM C109 (para la existente) y deberá dar un resultado mínimo de 200 psi. Las pruebas de resistencia de retirada en campo conforme a la Nota 11 darán un rendimiento medio de retirada no inferior a 55 lbf con un Trufast FM-90 Base Sheet Fixener. Si existe duda sobre la adhesión a la superficie del LWC, se recomienda realizar pruebas de campo conforme a la Nota 12 . Todas las pruebas serán realizadas por una agencia acreditada y aceptable para la Autoridad Competente. B. Se permite interpolación lineal entre la unión suplementaria a 1 por cada 9 pies ² para -67,5 psf y 1 por cada 1,0 pies ² para -120,0 psf. Dicha interpolación será realizada por un profesional cualificado del diseño a satisfacción de la Autoridad Competente.						

**TABLA 4D-1: HORMIGÓN LIGERO SOBRE HORMIGÓN ESTRUCTURAL- NUEVA CONSTRUCCIÓN
SISTEMA TIPO F: WC A HORMIGÓN, CUBIERTA DE TEJADO SIN PROTECCIÓN SIN PROTECCIÓN ADHERIDA**

Sistema nº	Cubierta <u>(Nota 1)</u>	Hormigón ligero <u>(Nota 14)</u>	de membrana <u>(Nota 15)</u>		MDP (PSF)
			Recubrimiento	Aplicación	
APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):					
LWC-42	Hormigón estructural de 2.500 psi	estructural mínimo de 2.500 psi CELCORE (FL2037): mínimo 300 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, hormigón celular Celcore (placa EPS opcional)	TPO-c Piel de Mula	Base Aqua 120	-82.5
LWC-43	Hormigón estructural de 2.500 psi	CELCORE (FL2037): Mínimo 300 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Hormigón Celcore Celular (placa EPS opcional)	TPO-c Piel de Mula	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-135.0
LWC-44	Hormigón estructural de 2.500 psi	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mínimo 200 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (opcional placa EPS).	TPO-c Piel de Mula	Aqua Base 120	-217.5
LWC-45	Hormigón estructural de 2.500 psi	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mínimo 200 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (opcional placa EPS).	TPO-c Piel de Mula	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-480.0
LWC-46	Hormigón estructural de 2.500 psi	CONCRECEL (FL5584 y FL10500): Mínimo de 350 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Hormigón Aislante Ligero Concrecel (placa EPS opcional)	TPO-c Piel de Mula	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-452.5
LWC-47	Hormigón estructural de 2.500 psi	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mínimo 250 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC	TPO-c Piel de Mula	Aqua Base 120	-67.5
LWC-48	Hormigón estructural de 2.500 psi	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mínimo 250 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (placa EPS opcional)	TPO-c Piel de Mula	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-240.0
LWC-49	Hormigón estructural de 2.500 psi	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mínimo 300 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (sin placa EPS)	TPO-c Piel de Mula	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-495.0
LWC-50	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 350 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente; Nota: retirada de sujetadores; <i>OMG CR-R Base Sheet Tastener ensamblado (1,7 in.) > 101 lbf por Note 11.</i>	TPO-c Piel de Mula	TPO-c BA	-452.5
LWC-51	Hormigón	Mínimo de 320 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente; Nota: retirada de sujetadores; <i>OMG CR-R Base Sheet Fixter ensamblado (1,7 in.) > 148 lbf por Note 11.</i>	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-492.5
APLICACIONES DE MEMBRANAS SA-TPO MULE-HIDE:					
LWC-52	Hormigón estructural mínimo de 3.000 psi	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): mínimo 250 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II	LWIC Mule-Hide SA- TPO	Autoadherente	-282.5

**TABLA 4D-2: HORMIGÓN LIGERO SOBRE HORMIGÓN ESTRUCTURAL – SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN NUEVA O RE-TEJADO
(DESMONTABLE) TIPO F: LWC A HORMIGÓN, NO AISLADO, CUBIERTA DE TEJADO FLEECEBACK ADHERIDO**

Sistema nº	Cubierta del tejado de la cubierta (Nota 15) Hormigón ligero (Nota 14) <u>(Nota 1)</u> Aplicación de membranas	_____	MDP (psf)
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):			
LWC-53	CELCORE (FL2037): Min. 270 psi, Min. 22 pulgadas de espesor, hormigón celular Celcore MF con min. 2.500 psi Celcore HS Rheology Modifying Admixture (opcional placa EPS) Mule-Hide TPO-c Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) -225.0 Superficie trasera de forro polar: Celcore SBS (superficie de unión arenada) a 1 galón/cuadrado.		
LWC-54	Mínimo 2.500 psi CELCORE (FL2037): Mínimo 36pcf de densidad de fundición húmeda, mínimo 200 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor Celcore MF Mule-Hide TPO-c Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) -232.5 hormigón estructural (opcional placa EPS) Nota A: Respaldo de forro polar mínimo 2.500 psi ELASTIZELL (NOA 23-0817-05): Mínimo 320 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (EPS Mule-Hide TPO-c Helix Max LRA (FULL) -240.0 tabla estructural de hormigón opcional) Respaldo de forro polar mínimo 2.500 psi ELASTIZELL (NOA 23-0817-05): Mínimo 320 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (sin placa EPS de hormigón estructural de piel de mule-hide TPO-c Helix Max LRA (FULL) -250.0 tabla EPS de hormigón estructural) Respaldo de forro polar mínimo 2.500 psi min. 320 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente; Nota: Retirada de hormigón estructural con fijación de mulas TPO-c Helix Max LRA (FULL) -250.0 Retirada de hormigón; OMG CR-R Base Sheet Fixter ensamblado (1,7 in.) > 148 lbf según la nota 11. Respaldo de forro polar mínimo 2.500 psi mínimo 350 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente; Nota: Cierre de mulas con fijación TPO-c Helix Max LRA-DT (SALPICADURAS a 3,5-4,0 lbs/sq) -345,0 hormigón estructural retirada; OMG CR-R Base Sheet Taster ensamblado (1,7 in.) > 101 lbf por Note 11. Espalda de forro polar A. Si se desconoce el tipo de LWC que se va a utilizar en el proyecto, como en una condición de re-techo (desmontaje), se realizarán pruebas de resistencia a la compresión y resistencia a la retirada de los sujetadores. La prueba de resistencia a compresión deberá realizarse conforme a ASTM C405 (para nuevo vertido) o ASTM C109 (para la existente) y deberá dar un resultado mínimo de 200 psi. Las pruebas de resistencia de retirada en campo conforme a la Nota 11 darán un rendimiento medio de retirada no inferior a 55 lbf con un Trufast FM-90 Base Sheet Fixener. Si existe duda sobre la adhesión a la superficie del LWC, se recomienda realizar pruebas de campo conforme a la Nota 12. Todas las <u>pruebas</u> serán realizadas por una agencia acreditada y aceptable para la Autoridad Competente.		
Notas:			



NEMOetc. ®

TABLA 5A: TABLAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTANTE – NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

CONSULTA LA NOTA 16B PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR.

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento de la base	Capa superior de aislamiento	Cubierta del tejado (Nota 15)	Tipo de aplicación	Tipo	Sujetar	Sujetar	Sujetar	MDP (psf)
APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):										
CWF-1	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	(Opcional) Min. 1.5- Helix Max LRA o Helix Max Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento	Poly ISO 1, Poly Aqua Base 120 LRA-DT (CINTA) Tabla: Min. OSB APA de 7/16 pulgadas Max LRA-DT (CINTA) TPO-c o Helix Max Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento	LRA-DT (CINTA) TPO-c BA ISO 1-DWD Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix						-52.5
CWF-2	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	Mule-Hide AeroWeb o TPO-c pulgadas Poly ISO 1, Poly	LRA-DT (CINTA) Tabla: Min. OSB APA de 7/16 pulgadas Max LRA-DT (CINTA) TPO-c BA ISO 1-DWD Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de							-75.0
CWF-3	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	base (Opcional) Min. 1,5- Helix Max LRA o Helix Max Tabla: Min. 0,25 pulgadas Dens Deck Prime o Helix Max LRA o Helix Mule-Hide AeroWeb, LVOC BA pulgadas	Poly ISO 1, Poly SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, Mínimo 0,5 pulgadas LRA-DT (CINTA) MÁX LRA-DT (CINTA) TPO-c o TPO-c BA ISO 1-DWD Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o mínimo 1,5 pulgadas poli ISO 1-NB mínimo 1,5 pulgadas poliuretano ISO (opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base, mínimo 0,25-1, poliuretano ISO 1-DWD Helix Max LRA o Helix Max pulgadas Dens Deck Prime o SECUROCK Techo de fibra de yeso Helix Max LRA o							-82.5
CWF-4	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	Helix Mule-Hide Aeroweb, LVOC BA y/o mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-LRA-DT (Cinta) Placa o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Max LRA-DT (CINTA) TPO-c o TPO-c BA Plus o EcoStorm VSH Composite (Opcional) Min. 1.0 - Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Base aislamiento	Mule-Hide AeroWeb o TPO-c pulgadas Poly ISO 1, Poly Helix Max LRA (COMPLETO) Helix Max LRA (COMPLETO) Tapa cubierta: Mínimo 0,625 pulgadas DensDeck Prime TPO-c BA ISO 1-DWD (opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base, mínimo 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Techo de fibra							-82.5
CWF-5	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	de yeso mínimo 1 pulgada Poly ISO 1 Helix Max LRA o Helix Max Helix Max LRA o Helix Mule-Hide AeroWeb, LVOC BA Board o mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o Poly ISO 1-DWD LRA-DT (completo) Max LRA-DT (COMPLETO) TPO-c o TPO-C BA o EcoStorm VSH o mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1 HD Compuesto mínimo 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum Tejado de fibra o Helix Max LRA o Helix Max Mule Hide AeroWeb, LVOC BA								-90.0
CWF-6	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO No N/D								-277.5
CWF-7	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	1-HD, Poly ISO 1-HD90 LRA-DT (COMPLETO) TPO-c o TPO-c BA o EcoStorm VSH o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Compuesto								-277.5
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE FORRO POLAR TPO-C (ENLACE PARCIAL):										

TABLA CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTITOSA – CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
5A: SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA
CONSULTA LA NOTA 16B PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR.

Sistema nº	Cubierta <u>(Nota 1)</u>	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior(es)		Cubierta del tejado <u>(Nota 15)</u>		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar <u>(Notas 6,7,8)</u>	Tipo	Adjuntar <u>(Notas 6,7,8)</u>	Tipo	Aplicación	
CWF-8	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: Mínimo de 0,25 pulgadas Dens Deck Prime o SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso, mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD Poliuretano ISO 1-HD Plus o mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0
CWF-9	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	ISO mínimo de poli de 1, Poly ISO 1-DWD y/o mínimo. Poly ISO 1-HD - Compuesto	1,5 pulgadas Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base, mínimo de 0,25 pulgadas Dens Deck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mínimo de 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 Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -45,0 (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	
CWF-10	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de <u>aislamiento</u> base Tapa cubierta: mínimo de 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 Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas O.C.)	-82.5
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):								
CWF-11	Min. Tectum Plank de 2 pulgadas	pulgadas (Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo OSB Helix Max LRA o Helix con certificación	APA de 7/16 pulgadas Max LRA-DT (CINTA)	de mula TPO-c Espalda de	mula HydroBond W-B	-52.5
CWF-12	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	(Opcional) Min. 1.5-Plank pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(COMPLETO) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa: Min. OSB con certificación APA de 7/16 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	vellón de piel de TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (completo)	-75.0
CWF-13	Mínimo de 2 Tectum Plank	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: Mínimo de 0,25 pulgadas Dens Deck Prime o SECUROCK Placa de tejado de yeso de fibra, mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD, polietileno ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1-NB	HP Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-82.5
CWF-14	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	ISO mínimo de poli de 1, Poly ISO 1-DWD y/o mínimo. Poly ISO 1-HD - Compuesto	1,5 pulgadas Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa adicional de aislamiento en la base, mínimo de 0,25 pulgadas Dens Deck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mínimo de 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 Espalda de vellón	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT -82,5 (COMPLETO) o HydroBond W-B	
CWF-15	Mínimo de 2 pulgadas Tectum	ISO mínimo de poli de 1,0 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA	(Opcional) Placa de recuperación mínima de 0,5 pulgadas	Helix Max LRA (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c Polar Back	Helix Max LRA -90.0 (COMPLETO)	



NEMO|etc. ®

TABLA CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTITOSA – CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
5A: SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA
CONSULTA LA NOTA 16B PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR.

CONSULTA LA NOTA 16B PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR.								
Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior(es)		Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Enganchar Acoplar Tipo (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)			Tipo	Aplicación	
CWF-16	Mínimo de 2 pulgadas Tectum Plank	SP mínimo de 1 pulgada Insulfoam	Helix Max LRA (COMPLETO) Ninguno N/D			Piel de mula TPO-c Piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-90.0
CWF-17	mínimo de 2 pulgadas Plank	(Opcional) Mínimo 1,0 pulgadas Poly ISO 1	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Base de aislamiento Helix Max LRA (COMPLETO) Tablero de cubierta: Mínimo 0,625 pulgadas DensDeck Prime		Helix Max LRA (FULL)	con lomo polar TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (completo)	-90.0
CWF-18	Mínimo de 2 pulgadas Tectum Plank	Poliuretano ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base, mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA o Composite o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 Laura-DT (flores) Max Laura-DT (flores) o EcoStorm VSH o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD - Compuesto		Helix Max	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	277.5
CWF-19	Mínimo de 2 pulgadas Tectum Plank	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum - Tapa de tejado de fibra o mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o EcoStorm VSH o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Placa	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Ningún N/D		Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-277.5

**TABLA 5B: TABLAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTANTE– NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RECUBIERTA
(DESMONTABLE) TIPO B-3: I ÁMINA DE ANCI AJF UNIDA MECÁNICAMENTE, ASÍ AMIENTO PEGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Número	Cubierta (Nota 1)	Hoja de ancla		Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (pdf)
		Tipo de sujetador (Nota 11)	Tipo de Acoplar	Acoplar	(Notas 6,7,8)		Adjuntar (Notas 6,7,8)		
APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):									
CWF-20	Min. 2- Carlisle Tectum Tabla	Pulgada de LRA o Helix SureMB G2 Base	Gemelo Trufast Loc Nails minimo 1,4 pulgadas Incrustación	9 pulgadas de o.c. en la(s) capa(s) adicional(es) (opcional) base Helix Max LRA o Tapas laterales de 4 pulgadas min. Poly ISO 1.1 pulgadas aislamiento, mínimo 0,25 pulgadas Dens Helix Max LRA-DT y 18 pulgadas de 10 pulgadas en poli ISO HDWV YO Deck Prime OSSECURECK o gypsum dos cuadros escalonados mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-1 Cubierta de fibra o mínimo de 0,5 pulgadas filas centrales HD-Composite Poly ISO 1-HD, Poly SO 1-HD Plus filas de sujetadores de lámina) de la lámina o EcoStorm VSH (RIBBON)	(CINTAS ~10,5 pulgadas O.C. En la parte superior del	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Helix Max Max LRA-DT	Piel de mula TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	ancla -30.0



NEMOetc. ®

TABLA 5B: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTITOSA – CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
TIPO DE SISTEMA B-3: LÁMINA DE ANCLAJE UNIDA MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO UNIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

de Anclaje Nº	Cubierta (Nota 1)	Sistema de Láminas de sujetador de cubierta (Nota 11)	Capa de aislamiento base (Nota 11)	Capa(s) de aislamiento(s) (Notas 6,7,8)	tipo de unión (Notas 6,7,8)	tipo fijación (Notas 6,7,8)	Fijación de cubiertas del tejado (Nota 15) (Notas 6,7,8)	MDP (psf)
CWF-21	Min. 2- Tectum Plank de pulgadas	Trufast Twin - Carlisle Loc Nails, SureMB mínimo embebido G2 de 1,4 pulgadas	9 pulgadas de o.c. en la(s) capa(s) adicional(es) (opcional) base Helix Max LRA o Tapas laterales de 4 pulgadas min. Poly ISO 1 1 pulgadas, aislamiento, mínimo 0,25 pulgadas Dens				D-Composite Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus (láminas) de la chapa o EcoStorm VSH LRA o Helix Fleede Back / Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT LRA-DT (COMPLETO) o (RIBBON) HydroBond W-B	-30.0

TABLA 6A: CUBIERTAS DE YESO EXISTENTES– SISTEMA DE RECUBIERTA
(DESMONTABLE) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

CONSULTE LA NOTA 16C PARA LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR.

aislamiento base nº	Tipo (Notas 1 y Nota 12)	Sistema de capa de (Notas 6,7,8)	Tipo Capa de aislamiento (Notas 6,7,8)	Tipo Acoplar (Notas 6,7,8)	Sujetar (Notas 6,7,8)	Sujetar Tipo (Notas 6,7,8)	Cubierta del tejado (Nota 15)	Aplicación (Nota 15)	MDP (psf)
------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	---	-------------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------	--------------

APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):

G-1. Cubierta de yeso	Existente	Mínimo de 1 pulgada de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD	de fibra de yeso: (Opcional) Helix Max LRA o capa(s) Helix Max, capa(s) Helix Max o Helix Max, aislamiento de la base Helix Max LRA o Helix Mule-Hide LRA-DT (CINTA) TPO-c 1-NB					AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-157.5
G-2. Cubierta de yeso	Existente	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1- NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) TPO-c	Mule-Hide Ninguno N/D				AeroWeb o TPO-c BA	-187.5
G-3. Cubierta de yeso	Existente	Mínimo de 1 pulgada de Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1- HD-Compuesto	(Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base, mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Helix Max LRA o Helix Max Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA o Helix Mule-Hide LRA-DT (CINTA) o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO Max LRA-DT (CINTA) TPO-c 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH					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 (RIBBON) TPO-c	Mule-Hide Ninguno N/D				AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-352.5
existente G-5. Cubierta de yeso		Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1- HD, Poly ISO 1-HD Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) TPO-c	Mule-Hide Ninguno N/D				AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-450.0
G-6. cubierta de yeso (opcional)	Existente	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de tejado	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) TPO-c	Mule-Hide Ninguno N/D				AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-495.0

TABLA 6A: CUBIERTAS DE YESO EXISTENTES– TECHO RE-DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA
CONSULTE LA NOTA 16C PARA LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR.

Sistema nº	Cubierta (Notas 1 & Nota 12)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior(es)		Tipo de cubierta del tejado (Nota 15)	Aplicación	MDP (psf)
		Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)			
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE FORRO POLAR TPO-C (ENLACE PARCIAL):								
G-7. Cubierta de yeso	Existente	de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1- HD-Compuesto	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa adicional de aislamiento de base, mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	de mula con la espalda de terza polar TPO-c	Vellón Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas de o.c.)	-45.0
G-8. Cubierta de yeso	Existente	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board de 0,25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas de o.c.)	-45.0
G-9. Plataforma de yeso mínima	Existente	(Opcional) Mínimo 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tablero de cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	Piel de mula TPO-c Espalda de	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-90.0
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):								
G-10.	Cubierta de yeso existente	(opcional) Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	(COMPLETO) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa: mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix mínimo de 1 pulgada Max LRA-DT (CINTA)	(COMPLETO) Piel de mula trasera TPO-c de forro polar	Trasera de Polar Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-157,5
G-11.	Cubierta de yeso existente	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1- NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-187.5
G-12.	Cubierta de yeso existente	Mínimo de 1 pulgada de Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base, mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO, 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-237.5
G-13.	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Insulfoam de 1 pulgada I, II, VIII, IX, XIV o XV Helix Max LRA o	Helix Max LRA	Insulfoam SP Helix Max LRA o	Helix Max LRA	Piel de mula TPO-c	Helix Max LRA (COMPLETO)	-295.0
G-14.	Cubierta de yeso existente	EcoStorm nominal de 0,5 pulgadas VSH	Plus Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Piel de Mula TPO-c Lomo de Piel de	Max LRA, Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-352.5
G-15.	Cubierta de yeso existente	Mínimo Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD y Poly ISO 1-HD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Mula TPO-c Espalda de Vellón Helix	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-450.0



NEMOetc. ®

TABLA 6A: CUBIERTAS DE YESO EXISTENTES– TECHO RE-DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA
CONSULTE LA NOTA 16C PARA LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR.

aislamiento base nº	Cubierta <u>(Notas 1 y Nota de Tipado 12)</u>	Sistema de capa de Capa(s) de aislamiento en la parte superior de la terraza	Tipo de fijación <u>(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)</u>	Tipo de cubierta del tejado <u>(Nota 15)</u>	Aplicación (psf)	MDP <u>—</u>
G-16.	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Existing Prime o SECUROCK Placa de tejado de yeso de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ningún N/D	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-495.0

TABLA 6B: TABALIAS DE YESO EXISTENTES– SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE) TIPO F: CUBIERTA DE TEJADO NO AISLADA Y ADHERIDA

Sistema Nº	<u>(Nota 1)</u>	Primer Type	Cubierta del tejado <u>(Nota 15)</u>	Fijar la	MDP (psf)
G-17.	Cubierta de yeso	Trasera de forro polar sin piel de mula TPO-c Espalda Helix Max LRA (COMPLETO)	Espalda de terro polar TPO-c Sin piel de mula		-295.0
G-18.	existente Cubierta de yeso existente		Helix Max LRA-DT (SALPICADURAS a 3,5-4,0 lbs/sq)		-717.5

TABLA 7A: RECUPERACIÓN DE APLICACIONES TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

⁸ El MDP reportado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhieren al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (véase la Nota 1) o del rendimiento del sustrato (Véase la Nota 12). La plataforma y el sustrato deberán ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, hasta la satisfacción de la Autoridad Competente.

Número	Sustrato <u>(Notas 1 y Nota 12)</u>	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado <u>(Nota 15)</u>		MDP <u>—</u>
		Tipo de acoplamiento <u>(Notas 6,7,8)</u>	Adjuntar <u>(Notas 6,7,8)</u>	Aplicación de Tipo A	(PSF)			

APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):

R-1 Tejado de asfalto construido (BUR) de superficie granulada completamente adherida, techo construido de asfalto liso (BUR), betún modificado con superficie	granulada APP o SBS modificado por betún o SBS con superficie lisa Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tabla: (Opcional) Mínimo mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix 0,25 pulgadas DensDeck Prime o Poly ISO 1-DWD Max LRA-DT (Ribbon) Secrock Gypsum Fiber Roof Board o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO	1-HD, Poly ISO, 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Mule-Hide AeroWeb, LVOC BA -167.5 TPO-c o TPO-c BA	
--	---	--	---	--	--

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

^R El MDP reportado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhieren al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (véase la Nota 1) o del rendimiento del sustrato (Véase la Nota 12). La plataforma y el sustrato deberán ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, hasta la satisfacción de la Autoridad Competente.

Sistema nº	Sustrato (Notas 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento de la base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado		(Nota 15)	MDP (psf) ^A
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Aplicación		
R-2	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1-Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: (Opcional) Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Drypsum Fiber Roof Board o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-167.5	
R-3	Tejado de asfalto construido (BUR) de superficie granulada totalmente adherida, tejado de superficie lisa (BUR), betún modificado con APP o SBS con superficie granulada o SBS modificado con betún sobre tabla de hormigón estructural	(Opcional) Mínimo de 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 la base Tabla: Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB o Poly ISO 1-HD - Compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-145.0	
R-4	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1-Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB o Poly ISO 1-HD - Compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-145.0	
R-5	Tejado de asfalto acumulado totalmente adherido (BUR) existente con capa de inundación y grava (grava suelta eliminada)	Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1- NB o polí ISO 1-HD - Compuesto, mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Icepsum-Fiber Roof Board o mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD, polietilánico ISO 1- HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-145.0	
R-6	Tejado de asfalto construido con superficie granulada (BUR) completamente adherido, tejado de asfalto de superficie lisa (BUR), betún modificado con APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS con superficie lisa		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	

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

⁸ El MDP reportado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhieren al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (véase la Nota 1) o del rendimiento del sustrato (Véase la Nota 12). La plataforma y el sustrato deberán ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, hasta la satisfacción de la Autoridad Competente.

Sistema nº	(Notas 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento de la base		Capa superior de aislamiento	Sustrato	Cubierta de tejado	(Nota 15)		MDP (psf) ^A
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Aplicación		
R-7	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Drypsum Fiber Roof Board o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-302.5	
	Asfalto asfáltico existente y totalmente adherido o Lámina de capa superficial mineral	OB500	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento en la base	OB500	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120 o TPO-c BA	-120.0		
R-9	Lámina existente de superficie asfaltosa o de capa mineral completamente adherida	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	OB500	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento en la base	OB500	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-120.0	
R-10	Lámina existente de superficie asfaltosa o de capa mineral completamente adherida	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	OB500	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck o Dens	OB500	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120 o TPO-c BA	-120.0	
R-11	Lámina existente de superficie asfaltosa o de capa mineral completamente adherida	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	OB500	Aislamiento primario: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapa cubierta: mínima de 0,5 pulgadas Dens	OB500	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-120.0	
R-12	Lámina existente de superficie asfaltosa o de capa mineral completamente adherida	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	OB500	<u>Aislamiento primario para cubierta:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa cubierta: Tapa cubierta mínima SECUROCK de fibra de yeso SECUROCK de 0,5 pulgadas	OB500	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-120.0	
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE FORRO POLAR TPO-C (ENLACE PARCIAL):									
R-13	Tejado de asfalto con superficie granulada (BUR) completamente adherido, tejado de superficie lisa (BUR), betún modificado con superficie granulada APP o SBS modificado con superficie granulada o betún modificado SBS con superficie lisa Min. 1 pulgada 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)	Piel de Mula TPO-c	Fosa polar Back Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -45.0 (CINTA, 12 pulgadas de o.c.)		

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

^a El MDP reportado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhieren al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (véase la Nota 1) o del rendimiento del sustrato (Véase la Nota 12). La plataforma y el sustrato deberán ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, hasta la satisfacción de la Autoridad Competente.

Sistema nº	Sustrato (Notas 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento de la base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado		(Nota 15)	MDP (psf) ^A
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Aplicación		
R-14	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0	
R-15	Tejado de asfalto construido (BUR) con superficie granulada completamente adherida, tejado de superficie lisa (BUR), betún modificado con APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS con superficie lisa	(Opcional) Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapa de cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime, SECUROCK Placa de tejado de yeso, polietilánico ISO 1-HD o polietilánico ISO 1-HD Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0	
R-16	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	<u>Aislamiento:</u> (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, poliuretano ISO 1-HD o polietilánico ISO 1-HD Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -45.0 (CINTA, 12 pulgadas O.C.)		
	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, Poly ISO 1-HD o Poly ISO 1-HD Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -45.0 (RIBBON, 12 pulgadas O.C.)		
	Tejado de asfalto construido (BUR) con superficie granulada completamente adherida, tejado de superficie lisa (BUR), betún modificado con APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS con superficie lisa	(Opcional) Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa <u>de funda:</u> Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o -90.0 Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)		
	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa: <u>Min. 0,5 pulgadas ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH</u>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-90.0	

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

^a El MDP reportado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhieren al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (véase la Nota 1) o del rendimiento del sustrato (Véase la Nota 12). La plataforma y el sustrato deberán ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, hasta la satisfacción de la Autoridad Competente.

Sistema nº	Sustrato (Notas 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento de la base Capa superior de aislamiento Cubierta del tejado			(Nota 15)		MDP (psf) ^A
		Tipo	Tipo de acoplamiento (Notas 6,7,8)	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Aplicación	
R-20	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo. Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD de 0,5 pulgadas, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6- O.c. de ninguna pulgada)		N/A	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -90.0 (RIBBON, 6 pulgadas o.c.)
R-21	Tejado de asfalto construido (BUR) con superficie granulada completamente adherida, tejado de superficie lisa (BUR), betún modificado con APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS con superficie lisa	(Opcional) Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base Helix Max LRA o Helix aislamiento Helix Tapa Max LRA-DT (Cinta): Min. 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD-Compuesto	Min. 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD-Compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -45.0 (RIBBON, 12 pulgadas O.C.)
R-22	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de aislamiento o.c.) Portada: Min. 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD-Compuesto	Min. 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD-Compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -45.0 (RIBBON, 12 pulgadas O.C.)
R-23	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1- HD-Compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6- O.c. de ninguna pulgada)		N/A	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -45.0 (RIBBON, 12 pulgadas O.C.)
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):							
R-24	Tejado de asfalto con superficie granulada (BUR) completamente adherido, tejado de superficie lisa (BUR), betún modificado con superficie granulada APP o SBS modificado con superficie granulada o betún modificado SBS con superficie lisa Min. 1 pulgada Poly	ISO 1,	Poly ISO 1-DWD Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Helix Max LRA o Helix Tabla: (Opcional) Min. Max LRA-DT (CINTA) 0,5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Plaje de tejado de fibra de yeso, 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	Fosa polar Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -167.5 (COMPLETO) o HydroBond W-B	

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

^a El MDP reportado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhieren al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (véase la Nota 1) o del rendimiento del sustrato (Véase la Nota 12). La plataforma y el sustrato deberán ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, hasta la satisfacción de la Autoridad Competente.

Sistema nº	Sustrato (Notas 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento de la base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado		(Nota 15)	MDP (psf) ^A
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Aplicación		
	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1-Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tabla: (Opcional) Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso, Poly ISO 1-HD_Poly ISO 1-HD_Plus o	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-167.5	
	Tejado de asfalto construido (BUR) con superficie granulada y adherida y completamente adherido, liso betún modificado con superficie de asfalto (BUR), betún modificado con APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS con superficie lisa	(Opcional) Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa: Tapa de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB o Poly ISO 1-HD - Aislamiento	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-145.0	
R-27	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1-Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	compuesto: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa de funda: Mínimo Poly ISO 1-NB o Poly ISO 1-HD - Compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-145.0	
R-28	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1- NB o Poly ISO 1-HD - Compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-145.0	
R-29	Tejado de asfalto construido (BUR) con superficie granulada completamente adherida, tejado de superficie lisa (BUR), betún modificado con APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS con superficie lisa	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board de 0,5 pulgadas, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD_Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-302.5	
R-30	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Min. 0,5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Boardboard, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD_Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-302.5	



NEMOetc. ®

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

^R El MDP reportado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhieren al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (véase la Nota 1) o del rendimiento del sustrato (véase la Nota 12). Deberán ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, hasta la satisfacción de la Autoridad Competente.

Sustrato del sistema nº (Notas 1 y Nota 12)		Capa de aislamiento de la base Capa(s) de aislamiento(s) superior(es) Cubierta del tejado (Nota 15)				MDP
		Adjuntar Tipo	Adjuntar Tipo	Tipo Aplicación (psf) ^A (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)		
APLICACIONES DE REL DE LA ESPALDA DE LA PIEL DE MULA TPO-C:						
Betún modificado con superficie granulada o SBS modificado con superficie granulada R-31 o betún modificado SBS con	Tejado de asfalto de superficie granulada (BUR) existente, techo de asfalto de superficie lisa (BUR).	Aislamiento: (Opcional) (Opcional) Mínimo 1 pulgada aislamiento Helix Max LRA - Mule-Hide TPO-c Fleece Back RL -142.5 Tapa de cubierta Max LRA-DT (CINTA) DWD: mínima 2,0 pulgadas DT (RIBBON) InsulBase RL	Capa adicional base Helix Max	LRA o Helix Max	LRA o Helix Poly ISO 1, Poly ISO 1-	
superficie lisa	Asfalto ya completamente adherido Tejado R-32 (BUR) con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA o Helix Capa(s) adicional(es) base Helix Max aislamiento Helix Max LRA- Mule-Hide TPO-c Fleece Back RL -142.5 Poly ISO 1-DWD inch o.c.) Tapa: Helix Max LRA o Helix Min. 2,0 pulgadas InsulBase RL	base Helix Max	LRA o mínima de 1 pulgada Poly ISO 1, Max LRA-DT	CINTA, 6- Min. 2,0 pulgadas DT (CINTA) InsulBase RL	
Tejado R-33 (BUR) con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Asfalto ya completamente adherido Tejado R-33 (BUR) con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)		Max LRA-DT (CINTA, 6- Sin Mule-Hide TPO-c Trasera Polar RL -142,5 RL pulgadas o.c.)			

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

^R El MDP reportado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhieren al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (véase la Nota 1) o del rendimiento del sustrato (véase la Nota 12). Deberán ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, hasta la satisfacción de la Autoridad Competente.

Sustrato del sistema nº (Notas 1 y Nota 12)		Capa de aislamiento de la base Capa(s) de aislamiento(s) Superior(es) Cubierta del tejado (Nota 15) Tipo MDP Tipo de fijación Tipo				
		Aplicación de Base	Adjunta (PSF) ^A (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)			
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):						
R-34	Tejado de asfalto de superficie granulada (BUR) existente, techo de asfalto de superficie lisa (BUR), APP o SBS con betún modificado con superficie granulada o SBS con superficie lisa modificado con betún	Aislamiento: (Opcional) Adicional (opcional) forro polar / Helix 1,5 pulgadas LRA o Helix 1, poli ISO 1-DWD	Hélice Max LRA o capa(s) aislamiento (RIBBON) fija o soplete de fibra de yeso SECUROCK (RIBBON) aplicado	de base Helix Max LRA o Carlisle SureMB Helix Max LRA-DT Tapa cubierta: Mínimo 0,5 pulgadas DensDeck Helix Max LRA-DT 90TG o 120TG / -165,0 Max	Mule-Hide TPO-c Respaldo de Max LRA-DT (completa) Tabla de tejado	

TABLA 7B: RECUPERAR APLICACIONES
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CONTRACHAPADO DE BASE ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

^R El MDP reportado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhieren al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (véase la Nota 1) o del rendimiento del sustrato (Véase la Nota 12). La plataforma y el sustrato deberán ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, hasta la satisfacción de la Autoridad Competente.

Sistema nº	Sustrato (Notas 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento de la base		Capa(s) de aislamiento(s) superior(es)	Cubierta del tejado (Nota 15)	Base	Aplicación	MDP (psf) ^A
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)					
R-35	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Piel de mula TPO-c Respaldo de Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-165.0
R-36	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas o SECUROCK Dry-Fiber Roof Roof Board	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	<u>Ninguno</u>	N/A	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Piel de mula TPO-c Respaldo de Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-165.0
PIEL DE MULA TPO-C RESPALDO POLAR MÁS MEMBRANA:								
	Tejado de asfalto construido (BUR) con superficie granulada completamente adherida, tejado de superficie lisa (BUR), betún modificado con APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS con superficie lisa	pulgada) ISO 1, Poli ISO 1- DWD	LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla(s): Mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK Placas de tejado de yeso y fibra de yeso	Helix Max LRA-DT (Ribbon)	SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	soplete TPO-c Trasero de forro polar más / C-MCA o asfalto caliente	
	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Poliuretano mínimo de 1 pulgada ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: Mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar Plus / C-MCA o asfalto caliente	-157.5
	Asfalto ya completamente adherido tejado (BUR) con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK Tablero de tejado de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	<u>Ninguno</u>	N/A	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar Plus / C-MCA o asfalto caliente	-157.5
R-40	Tejado acumulado de asfalto con superficie granulada (BUR) totalmente adherido, tejado construido de superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS modificado con superficie granulada o betún modificado SBS de superficie lisa (1)	Poliuretano mínimo de 1 pulgada ISO 1, Poly ISO 1- DWD Helix Max	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (Cinta)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime Helix Max LRA o	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Carlisle	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / con soplete aplicado con	Piel de mula TPO-c Respaldo de Forro polar Plus / C-MCA o asfalto caliente -157.5	-167.5



NEMOetc. ®

TABLA 7B: RECUPERAR APLICACIONES

SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CONTRACHAPADO DE BASE ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

^R El MDP reportado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la cubierta y la cubierta del techo cuando se adhieren al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (véase la Nota 1) o del rendimiento del sustrato (Véase la Nota 12). La plataforma y el sustrato deberán ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, hasta la satisfacción de la Autoridad Competente.

Capa de aislamiento de la base Application (psf) ^A	Capa(s) de aislamiento(s) de la parte superior	Cubierta del tejado (Nota 15) (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)	Sustrato del sistema MDP nº	Adjuntar	Adjuntar (Notas 1 & Nota 12)	Tipo	Tipo Base
Aislamiento: (Opcional) Adicional: Asfáltico totalmente adherido existente Mínimo de 1 pulgada	Poly Helix Max LRA o Helix Max LRA o Carlisle SureMB Mule-Hide TPO-c, capa(s) de aislamiento de la base						
Tejado R-41 (BUR) con capa de inundación y grava ISO 1, Poly ISO 1- Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT 90TG o 120TG / Fleece Back Plus / C- -167.5 Tabla: Mín. 0,5 pulgadas DensDeck (grava suelta retirada) DWD (RIBBON, 6 pulgadas o.c.) (RIBBON) aplicado con soplete MCA o asfalto caliente Prime Techo de asfalto acumulado con superficie granulada adherido (BUR) existente, liso -							
Helix Max LRA o Carlisle SureMB Mule-Hide TPO-c (BUR) Mínimo R-42 Helix Max LRA-DT de 0,5 pulgadas N/A 90TG o 120TG / Fleece Back Plus / C- -202.5 DensDeck Prime (RIBBON) modificado con antorcha MCA o asfalto caliente o betún modificado SBS de superficie lisa Asfalto acumulado totalmente adherido Helix Max LRA o Carlisle SureMB Mule-Hide TPO-c R-43 (BUR) con capa de inundación y grava Mínimo de 0,5 pulgadas Helix Max LRA-DT N/A 90TG o 120TG / Fleece Back Plus / C- -202.5 DensDeck Imprimación (grava suelta retirada) (CINTA, 6 pulgadas de diámetro libre) aplicada con soplete MCA o asfalto caliente							

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

Todas las zonas donde los paneles metálicos existentes no queden a ras sobre la correa subyacente deberán tener un agujero piloto de 0,25 pulgadas de diámetro preperforado en el panel antes de introducir el Sujetador de Purlin en la pinza

Sustrato del sistema	Capa de aislamiento de la capa de inserción MDP cubierta del tejado (Nota 15B) Nº (Nota 1) (Nota 5)	Sujetador (Nota 11)	Espaciado (psf)
SISTEMAS DE PLACAS DE SOLDADURA TPO CON PIEL DE MULA:			
Costura de unión vertical o metal de solapa existente Una o más capas, cualquier cubierta de piel de mula TPO-c, cubierta de techo de piel de mula TPO-c Extra o de mula, con un mínimo de 16 ga. (0,060 pulgadas) de piel de mula PFC Punto de puntería de aladro de purlin de 6 pulgadas a lo largo de la piel de la piele TPO-c (FR) soldada por inducción con la combinación Trufast R-44, de -90,0 a máximo de correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor espaciadas y correas de placa de soldadura de inducción TPO de piel de mula, herramienta de soldadura de inducción según fijaciones preliminares del fabricante			
Máximo de 60 pulgadas de o.c. instrucciones.			
SISTEMAS DE RINOBONDES:			
Costura vertical o metálica de solapa existente Una o más capas, cualquier sujetador OMG Purlin o RetroDriller Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o cubiertas de piel de mula con un mínimo de 16 ga. (0,0598 pulgadas) de 18 pulgadas en filas			
Combinación R-45, fijador y placa de aislamiento RhinoBond TPO-c Extra soldados con inducción RhinoBond -30.0 a máximo 3/16 de pulgada de clientes de acero espaciados 60 pulgadas de circunferencia. Máximo. 60 pulgadas de o.c.			
las fijaciones preliminares (TPO) se fijan a través de la herramienta de rejilla según las instrucciones del fabricante.			

TABLA 7C: ACERO - RECUPERAR

TIPO DE SISTEMA C-2: CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN

Todas las zonas donde los paneles metálicos existentes no queden a ras sobre la correa subyacente deberán tener un agujero pilot de 0,25 pulgadas de diámetro preperforado en el panel antes de introducir el Sujetador de Purlin en la pinza

Sistema nº	Sustrato (Notas 1)	Capa de aislamiento (Nota 5)	Fijador de fijación (Nota		Cubierta del tejado (Nota 15B)	MDP (PSF)
			11)	Espaciamiento		
R-46	Las cubiertas metálicas existentes de junta vertical o de solapa tienen como mínimo 16 ga. (0,0598 pulgadas) a máximo correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor Máximo. 120 pulgadas de o.c.	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	El sujetador de purlin OMG o RetroDriller y la placa de aislamiento RhinoBond (TPO) se fijan a través de las correas	O.c. de 12 pulgadas a lo largo de las correas	Piel de Mula TPO-c (mínimo 60 milímetros) o Piel de Mula TPO-c Extra inducción soldada con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-30.0
R-47	Las cubiertas metálicas existentes de junta vertical o de solapa tienen como mínimo 16 ga. (0,0598 pulgadas) a máximo correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor Máximo. 120 pulgadas de o.c.	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	El sujetador de purlin OMG o RetroDriller y la placa de aislamiento RhinoBond (TPO) se fijan a través de las correas	6 pulgadas de orquillón a lo largo de las correas	Piel de Mula TPO-c o Piel de Mula TPO-c Extra Soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-37.5
R-48	Las cubiertas metálicas existentes de junta vertical o de solapa tienen como mínimo 16 ga. (0,0598 pulgadas) a máximo correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor Máximo. 60 pulgadas de o.c.	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	El sujetador de purlin OMG o RetroDriller y la placa de aislamiento RhinoBond (TPO) se fijan a través de las correas	O.c. de 12 pulgadas a lo largo de las correas	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-37.5
R-49	Las cubiertas metálicas existentes de junta vertical o de solapa tienen como mínimo 16 ga. (0,0598 pulgadas) a máximo correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor Máximo. 60 pulgadas de o.c.	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	El sujetador de purlin OMG o RetroDriller y la placa de aislamiento RhinoBond (TPO) se fijan a través de las correas	O.c. de 12 pulgadas a lo largo de las correas	Piel de Mula TPO-c (mínimo 60 milímetros) o Piel de Mula TPO-c Extra inducción soldada con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-45.0
	Las cubiertas metálicas existentes de junta vertical o de solapa tienen como mínimo 16 ga. (0,0598 pulgadas) a máximo correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor Máximo. 120 pulgadas de o.c.	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	El sujetador de purlin OMG o RetroDriller y la placa de aislamiento RhinoBond (TPO) se fijan a través de las correas	6 pulgadas de orquillón a lo largo de las correas	Piel de Mula TPO-c (mínimo 60 milímetros) o Piel de Mula TPO-c Extra inducción soldada con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5
	Las cubiertas metálicas existentes de junta vertical o de solapa tienen como mínimo 16 ga. (0,0598 pulgadas) a máximo correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor Máximo. 60 pulgadas de o.c.	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	El sujetador de purlin OMG o RetroDriller y la placa de aislamiento RhinoBond (TPO) se fijan a través de las correas	6 pulgadas de orquillón a lo largo de las correas	Piel de Mula TPO-c o Piel de Mula TPO-c Extra Soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-67.5
SISTEMA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN ISOWELD:						
R-52	Las cubiertas metálicas existentes de junta vertical o solapa tienen como mínimo calibre 16 (0,0598 pulgadas), correas de acero de 50 ksi espaciadas como máximo 60 pulgadas de diámetro cerrado	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	Dekfast DF-#12-PC-SQ3 fijado preliminarmente con isoweld SFS F1-P-6.8-TPO Placa se fijan a las correas	O.c. de 12 pulgadas a lo largo de las correas	lo largo de los correos Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra inducción soldado con la herramienta SFS isoweld® 3000 stand-up.	-37.5
R-53	Las cubiertas metálicas existentes con junta vertical o solapa tienen como mínimo calibre 16 (0,0598 pulgadas), correas de acero de 50 ksi espaciadas como máximo. 120 pulgadas de diámetro alto .	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	correas Dekfast DF-#12-PC-SQ3 con isoweld SFS F1-P-6.8-TPO Placa se fijan a las correas Dekfast	6 pulgadas de orquillón a lo largo de las correas	Piel de Mula TPO-c o Piel de Mula TPO-c Extra Soldadura por inducción con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-37.5
	Las cubiertas metálicas existentes de junta vertical o solapa tienen como mínimo calibre 16 (0,0598 pulgadas), correas de acero de 50 ksi espaciadas como máximo 60 pulgadas de diámetro cerrado	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	DF-#12-PC-SQ3 con isoweld SFS F1-P-6.8-TPO Placa se fijan a las correas	12 pulgadas de diámetro cerrado a	Piel de Mula TPO-c (mínimo 60 milímetros) o Piel de Mula TPO-c Extra inducción soldada con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-45.0



NEMOetc. ®

TABLA 7C: ACERO - RECUPERAR

TIPO DE SISTEMA C-2: CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN

Todas las zonas donde los paneles metálicos existentes no queden a ras sobre la correa subyacente deberán tener un agujero piloto de 0,25 pulgadas de diámetro preperforado en el panel antes de introducir el Sujetador de Purlin en la pinza

Capa de nº	aislamiento (Notas 1)	del sustrato del sistema (Nota 5)	Espaciado del sujetador de fijación (Nota 11)		Cubierta del tejado (Nota 15B)	MDP (PSF)
			_____	_____		
R-55	Tejado metálico de junta vertical o de solapa existente Cubiertas con calibre mínimo 16 (0,0598 pulgadas), 50 correas de acero KSI espaciadas máximo de 60 pulgadas.	Una o más capas, cualquier combinación, fijado preliminarmente	Dekfast DF-#12-PC-SQ3 con isoweld SFS de 6 pulgadas de oración a lo largo de la placa F1-P-6.8-TPO se fijan mediante correas a las correas		Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra inducción soldado con soporte isoweld © SFS 3000- -Herramienta de subida 90.0.	

TABLA 7D: ACERO- RECUPERACIÓN

TIPO DE SISTEMA D-1: CUBIERTA DE TEJADO AISLADA Y FIJADA MECÁNICAMENTE

Todas las zonas donde los paneles metálicos existentes no queden a ras sobre la correa subyacente deberán tener un agujero piloto de 0,25 pulgadas de diámetro preperforado en el panel antes de introducir el Sujetador de Purlin en la pinza

Sistema nº	Baraja (Nota 1)	Cubierta aislante del tejado (Nota 15A)			Archivo adjunto	MDP (PSF)
		Tipo	Fije de membrana (Nota 5)	_____		
R-56	Las cubiertas metálicas existentes de junta vertical o de solapa tienen una longitud mínima de 16 ga. (0,0598 pulgadas) a máximo correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor, espaciadas máxima 138,5 pulgadas de diámetro cerrado.	Una o más capas, cualquier combinación	OMG Sujetador de Purlin o TPO de piel de mula- Preliminar. C o Mule-Hide Fixar OMG 2-3/8 XHD Pinbed TPO-c Extra Stress Taster OMG Purlin Fixter o Mule-Hide	Fijador RetroDriller con Prelim. c o Mule-Hide Fixar	O.c. de 12 pulgadas con vueltas de 5,5 pulgadas Máximo 138,5 pulgadas de diámetro exterior para enganchar la correa de acero. Vuelos sellados con soldadura térmica de 1,5 pulgadas.	de ancho -30.0
R-57	Las cubiertas metálicas existentes de junta vertical o solapa tienen como mínimo 16 ga. (0,0598 pulgadas) hasta máximo. Correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor espaciadas máx. 115 pulgadas de diámetro cerrado.	Una o más capas, cualquier combinación	TPO - RetroDriller Fixter con Prelim. c o Mule-Hide Fixar OMG 2-3/8 XHD Plaque de Tensión Extra Con Espinas OMG Sujetador de Purlin o TPO de Piel de Mula -	Fijador RetroDriller con Prelim. c o Mule-Hide Fixar	O.c. de 12 pulgadas con vueltas de 5,5 pulgadas Máximo 115 pulgadas de diámetro abierto para enganchar la correa de acero. Vuelos sellados con soldadura térmica de 1,5 pulgadas.	de ancho -45.0
R-58	Las cubiertas metálicas existentes de costura vertical o de solapa tienen un máximo de 16 ga. (0,0598 pulgadas) a máximo de correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor, espaciadas máxima de 54,5 pulgadas de diámetro cerrado.	Una o más capas, cualquier combinación	Prelim. Fijador RetroDriller con c o Mule-Hide Fixar OMG 2-3/8 XHD Plaque de Tensión Extra Con Espinas OMG Sujetador de Purlin o TPO de	Fijador RetroDriller con Prelim. c o Mule-Hide Fixar	O.c. de 12 pulgadas con vueltas de 5,5 pulgadas Máximo 54,5 pulgadas de diámetro abierto para enganchar la reta de acero. Vuelos sellados con soldadura térmica de 1,5 pulgadas.	de ancho -60.0
R-59	Las cubiertas metálicas existentes de junta vertical o de solapa tienen una longitud mínima de 16 ga. (0,0598 pulgadas) a máximo correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor, espaciadas máxima 138,5 pulgadas de diámetro cerrado.	Una o más capas, cualquier combinación	Piel de Mula - Prelim. Fijador RetroDriller con fijación c o piel de mulo OMG 2-3/8 XHD Plaque de tensión extra con púas OMG Fixador de purlin o TPO de piel de	Fijador RetroDriller con fijación c o piel de mulo	6 pulgadas de diámetro cerrado dentro de 5,5 pulgadas de ancho con vueltas espaciadas máxima. 138,5 pulgadas de diámetro exterior para enganchar la rejilla de acero. Vuelos sellados con soldadura térmica de 1,5 pulgadas.	-60.0
R-60	Las cubiertas metálicas existentes de junta vertical o de solapa tienen un máximo de 16 calibres (0,0598 pulgadas) a máximo correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor, espaciadas como máximo 90,5 pulgadas de diámetro cerrado.	Una o más capas, cualquier combinación	mulo - Prelim. Fijador RetroDriller con c o Mule-Hide Fixar OMG 2-3/8 XHD Plaque de Tensión Extra Con Espinas OMG Sujetador de Purlin o TPO de	Fijador RetroDriller con fijación c o piel de mulo	6 pulgadas de diámetro cerrado dentro de 5,5 pulgadas de ancho con vueltas espaciadas máximo 90,5 pulgadas de diámetro abierto para enganchar la correa de acero. Vuelos sellados con soldadura térmica de 1,5 pulgadas.	-67.5
R-61	Las cubiertas metálicas existentes de costura vertical o de solapa tienen un máximo de 16 ga. (0,0598 pulgadas) a máximo de correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor, espaciadas máxima de 54,5 pulgadas de diámetro cerrado.	Una o más capas, cualquier combinación	Piel de Mula - Prelim. Fijador RetroDriller con c o Mule-Hide OMG 2-3/8 XHD Plaque de Tensión Extra de Espina de Espina	Fijador RetroDriller con fijación c o piel de mulo	O.c. de 9 pulgadas con una amplitud de 5,5 pulgadas con vueltas espaciadas Máximo 54,5 pulgadas de diámetro abierto para enganchar la reta de acero. Vuelos sellados con soldadura térmica de 1,5 pulgadas.	-75.0



NEMOetc. ®

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

Todas las zonas donde los paneles metálicos existentes no queden a ras sobre la correa subyacente deberán tener un agujero piloto de 0,25 pulgadas de diámetro preperforado en el panel antes de introducir el Sujetador de Purlin en la pinza

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Membrana de tipo aislamiento que se acopla (Nota 5)			Cubierta del tejado (Nota 15A)		MDP (PSF)
		acopla			Fijación del Sujetador (Nota 11)		
	Cubiertas metálicas existentes de junta vertical o de solapa metálica Una o más mula: con capas mínimas de 16 ga. (0,0598 pulgadas) a máximo de 3/16 pulgadas, preliminar. cuadra Mule-Hide fija gruesas correas de acero	TPO de piel de cuero C o TPO-c Extra	Dios mío, sujetador de purlin o -90,0 vueltas selladas con soldadura térmica de 1,5 pulgadas. Placa de tensión	OMG 2-3/8 XHD Barbado			

**TABLA 7E: ACERO– RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA D-1: CUBIERTA DE TEJADO AISLADA Y UNIDA MECÁNICAMENTE (TIRAS RUSS)**

Todas las zonas donde los paneles metálicos existentes no queden a ras sobre la correa subyacente deberán tener un agujero piloto de 0,25 pulgadas de diámetro preperforado en el panel antes de introducir el Sujetador de Purlin en la pinza

aislamiento nº	Baraja (Nota 1)	Sistema de		Cubierta del tejado (Nota 15A) Fijación			MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Nota 5)	Fijador de membrana (Nota 11)			
R-63	Las cubiertas metálicas existentes de costura vertical o de solapa tienen un mínimo de 16 ga. (0,0598 pulgadas) a máximo correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor, espaciadas máximo de 138 pulgadas de diámetro Las	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjunto	Cuero de Mula TPO- OMG Sujetador de Purlin c, Sujetador RetroDriller de piel de mulo con TPO-c (FR) o OMG 2-3/8 XHD Plaque de estrés de piel de mula con púas TPO-c Extra Mule-Hide	o Se aplican tiras RUSS sensibles a la presión de 10 pulgadas TPO-Hide de Mula sobre el aislamiento de 138 pulgadas o.c. Las placas están centradas sobre cada tira y fijadas en 6 pulgadas de o.c. para enganchar el corre. La cubierta del tejado se adhería a cada tira imprimando primero con imprimación TPO en la zona de la tira, y luego enrollando con un rodillo manual.		-30.0
R-64	cubiertas metálicas existentes de costura vertical o de solapa tienen un máximo de 16 ga. (0,0598 pulgadas) a máximo correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor espaciadas máximo a 114 pulgadas de diámetro cerrado. Cubiertas	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjunto	TPO- OMG Sujetador de purlin o c, Fijador retroDriller de piel de mulo con TPO-c (FR) o OMG 2-3/8 XHD Piel de mula con espinas TPO-c Placa de tensión Extra piel de mula TPO	Se aplican tiras RUSS sensibles a la presión de 10 pulgadas TPO-Hide de mulo sobre el aislamiento de 114 pulgadas o.c. Las placas están centradas unas sobre ellas Tira y sujeta un tubo de 6 pulgadas para enganchar la corre. La cubierta del tejado se adhería a cada tira imprimando primero con imprimación TPO en la zona de la tira, y luego enrollando con un rodillo manual.		-45.0
	metalicas existentes de tejado con junta vertical o solapa que tienen mínimo de 16 ga. (0,0598 pulgadas) a máximo de correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor espaciadas máx. 90 pulgadas de diámetro exterior.	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjunto	OMG Sujetador de purlin o c, Sujetador RetroDriller de piel de mulo con TPO-c (FR) o OMG 2-3/8 XHD Plato de estrés Extra Mule-Hide TPO- OMG Sujetador de purlin o c, Sujetador	Se aplican tiras RUSS sensibles a la presión de 10 pulgadas TPO-Hide de mulo sobre el o.c. de 90 pulgadas con espacio de aislamiento. Las placas están centradas unas sobre ellas Tira y sujeta un tubo de 6 pulgadas para enganchar la corre. La cubierta del tejado se adhería a cada tira imprimando primero con imprimación TPO en la zona de la tira, y luego enrollando con un rodillo manual.		-52.5
R-66	Cubiertas metálicas existentes de junta vertical o de solapa con un máximo de 16 ga. (0,0598 pulgadas) a máximo 3/16 pulgadas de grosor espaciadas máx. 120 pulgadas de diámetro exterior.	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjunto	RetroDriller de piel de mulo con TPO-c (FR) o OMG 2-3/8 XHD Piel de Mula con púas TPO-c Placa de estrés extra de piel de mula TPO-Sujetador de purlin o c, Sujetador	Se aplican tiras RUSS sensibles a la presión de 10 pulgadas TPO-Hide de mulo sobre el aislamiento espaciado de 120 pulgadas o.c. Las placas están centradas unas sobre ellas Tira y sujeta un tubo de 6 pulgadas para enganchar la corre. La cubierta del techo se adhería a cada tira primero imprimando con imprimación HP-250 en la zona de la tira y luego enrollando con un rodillo manual.		-60.0
R-67	diametro exterior. Cubiertas metálicas existentes de junta vertical o solapón con un mínimo de 16 ga. (0,0598 pulgadas) a máximo 3/16 pulgadas de grosor espaciadas máximo de 60 pulgadas de diámetro cirujano.	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjunto	RetroDriller de piel de mulo con TPO-c (FR) o OMG 2-3/8 Placa de estrés extra de piel de mula con espinas	Se aplican tiras RUSS sensibles a la presión de 10 pulgadas TPO-Hide de mulo sobre el o.c. de 60 pulgadas con aislamiento separado. Las placas están centradas unas sobre ellas Tira y fijó un tubo de 12 pulgadas para enganchar la corre. La cubierta del techo se adhería a cada tira primero imprimando con imprimación HP-250 en la zona de la tira y luego enrollando con un rodillo manual.		-60.0

**TABLA 7F: RECUPERACIÓN DE APLICACIONES TIPO DE SISTEMA E-1:
CUBIERTA DE TEJADO NO AISLADA, FIJADA MECÁNICAMENTE**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	del tejado de la cubierta (Nota 15)						MDP (PSF)
		Membrana	Sujetador (Nota 11)	Espaciado de sujetadores	Ancho de vueltas	Espaciado por vueltas	Soldadura por costura	
R-68	Plataforma de acero existente	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar más o piel de mulo TPO-c Espalda de forro	EHD de piel de mula de grado 80 con placa de costura de 2,4" para piel de mula instalada para acoplar la cubierta existente	O.C. de 12 pulgadas.	5,5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-30.0
R-69	Plataforma de acero existente	polar Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar más 155 o piel de mula TPO-c <u>Respaldo de forro polar 135</u>	OMG Super XHD con placa de costura de 2,4" para piel de mula instalada para acoplar la cubierta existente	O.C. de 12 pulgadas.	5 pulgadas	139 pulgadas de o.c.	1,5 pulgadas exterior	-30.0
	Cubierta de acero existente, mínima. Grado 80	piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar más o Piel de mulo TPO-c Espalda de forro	Sujetador EHD de piel de mulo con placa de costura de 2,4" instalada para acoplar la cubierta existente	O.C. de 12 pulgadas.	5,5 pulgadas	139 pulgadas de o.c.	1,5 pulgadas exterior	-30.0
	Plataforma de acero existente	polar TPO-c Respaldo polar más 155 o Piel de Mula TPO-c Respaldo de Forro polar 135	OMG Super XHD con placa de costura de 2,4" para piel de mula instalada para acoplar la cubierta existente	6 pulgadas.	5 pulgadas	139 pulgadas de o.c.	1,5 pulgadas exterior	-37.5
R-72	Cubierta de acero existente, min. Grado 80	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar más o piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar <u>Piel de mula TPO-c</u>	Sujetador EHD de piel de mulo con placa de costura de 2,4" instalada para acoplar la cubierta existente	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	139 pulgadas de o.c.	1,5 pulgadas exterior	-37.5
R-73	Plataforma de acero existente	Respaldo de forro polar más 155 o piel de mula TPO-c <u>Respaldo de forro polar 135</u>	OMG Super XHD con placa de costura de 2,4" para piel de mula instalada para acoplar la cubierta existente	O.C. de 12 pulgadas.	5 pulgadas	115 pulgadas de o.c.	1,5 pulgadas exterior	-37.5
R-74	Cubierta de acero existente, mínima. Grado 80	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar más o Piel de mula TPO-c Fosa polar <u>Espalda de piel de mula TPO-c</u>	OMG Super XHD con placa de costura de 2,4" para piel de mula instalada para acoplar la cubierta existente	O.C. de 12 pulgadas.	5,5 pulgadas	115 pulgadas de o.c.	1,5 pulgadas exterior	-37.5
R-75	Plataforma de acero existente	Respaldo de forro polar más o piel de mulo TPO-c Espalda de forro polar <u>Piel de mula TPO-c</u>	Sujetador EHD de piel de mulo con placa de costura de 2,4" instalada para acoplar la cubierta existente	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-52.5
R-76	Plataforma de acero existente	Respaldo de forro polar más o piel de mula TPO-c Espalda de forro polar <u>Piel de mula TPO-c</u>	OMG Super XHD con placa de costura de 2,4" para piel de mula instalada para acoplar la cubierta existente	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-60.0
R-77	Cubierta de acero existente, mínima. Grado 80	Espalda de forro polar más o piel de mulo TPO-c Espalda de forro polar TPO-c Espalda de forro polar más o piel de mulo	Sujetador EHD de piel de mulo con placa de costura de 2,4" instalada para acoplar la cubierta existente	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-60.0
R-78	Cubierta de acero existente, min. Grado 80	TPO-c Espalda de lana TPO-c <u>Respaldo de forro polar TPO-c</u> <u>Respaldo de forro polar más</u>	Sujetador EHD de piel de mulo con placa de costura de 2,4" instalada para acoplar la cubierta existente	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	91 pulgadas de o.c.	1,5 pulgadas exterior	-60.0
R-79	Plataforma de acero existente, sujetador	155 o piel de mula TPO-c <u>Respaldo de forro polar 135</u>	OMG Super XHD con placa de costura de 2,4" para piel de mula instalada para acoplar la cubierta existente	O.C. de 12 pulgadas.	5 pulgadas	91 pulgadas de o.c.	1,5 pulgadas exterior	-60.0



NEMOetc. ®

**TABLA 7F: RECUPERAR APLICACIONES
TIPO DE SISTEMA E-1: CUBIERTA DE TEJADO NO AISLADA, FIJADA MECÁNICAMENTE**

Sistema nº	Cubierta del tejado de la cubierta (Nota 15) <u>(Nota 1) Fijador de membrana (Nota 11) Separación del sujetador, ancho de solape, soldadura de costura</u>	MDP (psf)
R-80	Espalda de lana TPO-c con piel de mula Fijación estructural existente OMG Heavy Duty con OMG 2-3/8 XHD con espinas de 138,5 pulgadas más o piel de mula, TPO-c de 12 pulgadas, placa de tensión exterior de 5,5 pulgadas 1,5 pulgadas de hormigón exterior instalada para acoplar la cubierta existente, o.c. Respaldo polar de piel de mula TPO-c, respaldo de forro polar OMG Heavy Duty o	-30.0
R-81	CD-10 con OSG 2-3/8 XHD Estructura existente Más o Placa de Esfuerzo de Piel de Mula TPO-c instalada para acoplar la placa existente de 6 pulgadas o.c. 5,5 pulgadas 139 pulgadas o.c. exterior de hormigón Placa trasera de la terraza de forro polar Placa trasera de piel de mula TPO-c Respaldo de lana	-37.5
R-82	Fijación estructural existente OMG Heavy Duty con OMG 2-3/8 XHD Barbed Plus o Mule-Hide TPO-c 12 pulgadas o.c. 5,5 pulgadas 115 pulgadas o.c. 1,5 pulgadas exterior de hormigón Placa de tensión, instalada para acoplar la cubierta existente Respaldo de piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar	-37.5
R-83	Fijador estructural existente OMG Heavy Duty con OMG 2-3/8 XHD con espinas de 138,5 pulgadas Plus o Mule-Hide TPO-c 6 pulgadas o.c. 5,5 pulgadas exterior de hormigón de tensión, placa de tensión, instalada para acoplar la cubierta existente, o.c. Polar Mule-Hide TPO-c Fleece Back OMG Heavy Duty o CD-10 con un antifusor OMG 2-3/8 XHD	-60.0
R-84	Placa de tensión estructural Plus o Mule-Hide TPO-c instalada para acoplar la plataforma trasera de forro polar exterior de 6 pulgadas de 6 pulgadas o.c. 5,5 pulgadas o.c. 1,5 pulgadas exterior de hormigón	-60.0

**TABLA 7G: RECUPERACIÓN DE APLICACIONES TIPO DE
SISTEMA F-1: CUBIERTA DE TEJADO UNIDA Y NO AISLADA**

El MDP reportado documenta la presión máxima permitida de diseño de la nueva cubierta del techo cuando se adhiere al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (véase Nota 1) o del rendimiento del sustrato (véase Nota 12). La plataforma y el sustrato deberán ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, hasta la satisfacción de la Autoridad Competente.

Sistema nº	Cubierta de sustrato (Nota 15) <u>(Notas 1 y Nota 12) Escribe Adjuntar</u>	MDP (psf) ^A
APLICACIONES TPO-C DE MULE-HIDE:		
	TPO de una capa completamente adherida Mule-Hide TPO-c AeroWeb	-585.0
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE FORRO POLAR TPO-C (ENLACE PARCIAL):		
R-86	Tejado de asfalto acumulado (BUR) de superficie granulada y totalmente adherido y granulado, tejado de superficie lisa (BUR), granulado - Helix Max LRA o Helix Max Mule-Hide TPO-c Fleece Backed Surface APP o SBS modificado con betún modificado SBS o betún modificado SBS de superficie lisa LRA-DT (RIBBON, 6 pulgadas o.c.)	-177.0
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):		
R-87	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido y con superficie granulada, techo de asfalto de superficie lisa (BUR), TPO-c Fleece Back Helix Max LRA (FULL) con superficie modificada con superficie APP o SBS modificado con superficie lisa con superficie APP o SBS modificado	-177.0
R-88	Trasero trasero de la helice de polar TPO-c TPO totalmente adherido y totalmente adherido (completo)	-270.0
	Tejado de asfalto construido (BUR) de superficie de gránulo totalmente adherido, asfalto de superficie lisa (BUR) o de pie de mula-piel TPO-c Fleece Back Hot Aspúltico modificado con superficie más	-367.5



NEMOetc. ®

TABLA 7G: RECUPERAR APLICACIONES

TIPO DE SISTEMA F-1: CUBIERTA DE TEJADO UNIDA Y NO AISLADA

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

Sistema Nº	Cubierta del (Notas 1 y Nota 12)	tejado sustrato (Nota 15)		MDP (psf) ^A
		Tipo	Adjuntar	
R-90	Tejado de asfalto acumulado (BUR) de superficie granulada y adherido completamente adherido, techo de superficie lisa (BUR), granulado APP o SBS con superficie de piel de mulo TPO-c o SBS con superficie lisa modificada	Betún modificado con superficie	Helix Max LRA-DT (completo)	-635.0

TABLA 7H: RECUPERACIÓN DE APLICACIONES TIPO DE SISTEMA F-2:

NUEVO HORMIGÓN LIGERO SOBRE EL TEJADO EXISTENTE, CUBIERTA ADHESIVA

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

Sistema Nº	Sustrato (Notas 1 y Nota 12)	Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf) ^A
		Tipo	Adjuntar	
APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):				

R-91	Superficie de grava existente BUR Hormigón o Celcore MF	CELCORE (FL2037): Mínimo 300 psi, Mínimo de 2 pulgadas de grosor, Celcore Cellular Hormigón Celular (tabla EPS opcional)	TPO-c Piel de Mula	Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-75.0
R-92	Lámina de capa mineral existente, superficie lisa BUR o Celcore Cellular superficie lisa chapa modificada de hormigón (placa EPS opcional)	CELCORE (FL2037): Min. 300 psi, min. 2 pulgadas de grosor, Lámina de capa mineral existente,	TPO-c Piel de Mula	Aqua Base 120	-82.5
R-93	superficie lisa BUR o CELCORE (FL2037): Min. 300 psi, min. 2 pulgadas de grosor, lámina Celcore Cellular superficie lisa modificada de concreto (placa EPS opcional)	CELCORE (FL2037): Densidad mínima de fundición húmeda de 36 pcf, mínima 300 psi, mínima. Lámina existente de capa mineral Celcore MF Cellular Concrete de 2 pulgadas de grosor (tabla EPS opcional). Superficie lisa existente BUR o CELCORE modificada con superficie lisa (FL2037):	TPO-c Piel de Mula	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-135.0
R-94	pcf, mínima 300 psi, mínima. Lámina existente de capa superficial mineral Celcore MF Cellular Concrete de 2 pulgadas de grosor (tabla EPS opcional). Superficie lisa existente BUR o CELCORE modificada con superficie lisa (FL2037):	TPO-c Piel de Mula	Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-135.0	
R-95	Densidad de fundición húmeda mínima de 36 pcf, mínimo 300 psi, lámina de condensación mínima de 2 pulgadas de espesor, hormigón celular Celcore MF (placa EPS opcional). BUR de superficie lisa existente o CELCORE modificado	TPO-c Piel de Mula	Aqua Base 120	-217.5	
R-96	con superficie lisa (FL2037): Densidad de fundición húmeda mínima de 36 pcf, mínima 300 psi, mínima. Lámina de tapa Celcore MF Cellular Concrete de 2 pulgadas de grosor (tabla EPS opcional). CONCRECEL (FL5584 & FL10500):	TPO-c Piel de Mula	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-262.5	
R-97	Mínimo 350 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, asfalto existente BUR Concrecel Hormigón aislante ligero (tabla EPS opcional) Asfalto existente BUR o superficie lisa o granulada SBS ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mínimo 250 psi,	TPO-c Piel de Mula	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-375.0	
R-98	mínimo de 2 pulgadas de espesor, betún modificado Elastizell Gama II LWIC (tabla EPS opcional) BUR de asfalto existente o SBS modificado con superficie granulada (NOA 23-0817.05): Mínimo de 250 psi, mínimo de 2 pulgadas de	TPO-c Piel de Mula	Aqua Base 120	-67.5	
R-99	espesor, betún Elastizell Range II LWIC (EPS opcional placa) Asfalto existente BUR o SBS de superficie lisa modificado ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mínimo 250 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor, betún Elastizell Gama II LWIC	TPO-c Piel de Mula	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-302.5	
R-100	(placa EPS opcional)	TPO-c Piel de Mula	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-342.0	

APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):

R-101	Superficie de grava existente BUR de 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (tabla EPS opcional). Atrás	Vellón TPO-c de piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-75.0
-------	---	------------------------------	---	-------

TABLA 7H: RECUPERAR APLICACIONES
TIPO DE SISTEMA F-2: NUEVO HORMIGÓN LIGERO SOBRE EL TEJADO EXISTENTE, CUBIERTA ADHESIVA

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

Sistema nº	Sustrato (Notas 1 y Nota 12)		Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf) ^A
	Hormigón ligero existente en tejado		Tipo Attach		
R-102	Lámina existente de capa superficial mineral	CELCORE (FL2037): Mínimo 36pcf de densidad de fundición húmeda, mínimo 200psi, mínimo Hormigón Celcore MF Cellular de 2 pulgadas de grosor (tabla EPS opcional).	Piel de mula TPO-c Velón Helix Max LRA o Helix Max LRA-135.0 DT trasero (COMPLETO)		
R-103	Superficie lisa existente BUR o CELCORE modificado con superficie lisa (FL2037): Densidad de fundición húmeda mínima de 36 pcf, mínimo 200psi, lámina de condensación mínima de 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (placa EPS opcional).		Piel de mula TPO-c Polar DT (COMPLETO)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-232,5 Back	
R-104	Asfáltico existente BUR o superficie lisa o granulada SBS ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Min. 320 psi, min. 2 pulgadas de espesor, betún modificado Elastizell Range II LWIC (tabla opcional EPS)		Piel de mula TPO-c Hélice de forro polar Max LRA (COMPLETO) -Respaldo	(COMPLETO) -250.0	

TABLA 8A: LIMITACIONES DE ESPESOR DE PIEZAS / SOPORTES DE HILTI Y O

PARTE HILTI	GROSOR DEL ELEMENTO DE SOPORTE DEL ACERO (PULGADA)
X-ENP-19 L15, X-ENP-19 L15MX oro X-ENP-19 L15MXR	$t \geq 0,25$
X-EDN19 THQ12 o X-EDN19 THQ12M	$0,25 \leq t < 0,375$
X-EDNK22 THQ12 o X-EDNK22 THQ12M	$t = 0,25$
X-HSN 24	$0,125 \leq t < 0,375$
S-MD 12-24 x 1-5/8 M HWH5	$0,125 \leq t < 0,25$

TABLA 8B: LIMITACIONES DE LA PARTE HILTI / TIPO B DE LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA DE ACEROⁱ

PARTE HILTI	ESPAZIAMIENTO MÁXIMO (PULGADA DE O.C.)	PRESIÓN MÁXIMA PERMITIDA DE DISEÑO (PSF)	ENVERGADURA MÁXIMA (PULGADAS)					
			Acero mínimo de calibre 22		Acero mínimo de calibre 20		Solo mínimo 18. acero mín. 33	
			Mínimo 33 ksi	Mínimo 80 ksi	Mínimo 33 ksi	Mínimo 80 ksi	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 tejado totalmente o parcialmente adheridas.

ⁱLa información se proporciona como guía para su uso a discreción del Diseñador o del Registro y Autoridad Competente. Ni NEMOetc. ni Robert Nieminen, P.E. pretenden evaluar el cumplimiento de los sujetadores Hilti con el Código de Construcción de Florida.