

**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. B.R8**

1195 Prince Hall Drive, Suite A **FL12772-R12 (HVHZ)** Beloit, WI 53511-5481 **Fecha de emisión: 12/10/2018**  
**(608) 365-3111 Revisión 8: 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, Zona de Huracanes de Alta Velocidad (HVHZ) de la **8<sup>a</sup> Edición (2023)** mencionadas [aquí](#).

#### DESCRIPCIÓN: Sistemas de tejado TPO-c para esconder mulas (HVHZ)

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

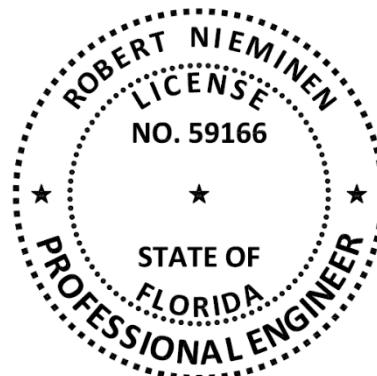
**CUMPLIMIENTO CONTINUADO:** Este PEER es válido hasta que el producto o productos nombrados cambien, el Aseguramiento de Calidad o la ubicación de la instalación de producción referenciados cambien, o las disposiciones del Código relacionadas con el/los producto(s) cambien. La aceptación de nuestros 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 103 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.

©2019 NEMO ETC, LLC

## EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE CUBIERTA

### 1. ALCANCE:

**Categoría de producto:** Cubiertas

**Subcategoría:** Sistemas de tejado monocapa

**Declaración de cumplimiento:** Mule-Hide TPO-c Roof Systems, tal como son fabricados por Mule-Hide Products Co., Ltd, han demostrado cumplir con las siguientes secciones del Código de Construcción de Florida, Zona de Huracanes de Alta Velocidad (HVHZ) de la 8<sup>a</sup> Edición (2023), mediante pruebas conforme a las siguientes normas. El cumplimiento está sujeto a la

[Requisitos de instalación](#) y [limitaciones de uso](#) establecidos aquí.

### 2. ESTÁNDARES:

Sección	Propiedad	Estándar
TAS 110	Resistencia al tráfico peatonal	TAS 114, Sección 8.9 TAS
TAS 110	Resistencia al viento	114, Apéndice C, D o J TAS
TAS 110	Susceptibilidad Daños al granizo	114, Apéndice F TAS 114,
TAS 110	Susceptibilidad a filtraciones Material estándar	Apéndice G
TAS 110	Resistencia a la perforación estática	ASTM D6878
TAS 110	Resistencia dinámica a la perforación	ASTM D5602
TAS 110		ASTM D5635

### 3. REFERENCIAS:

Entidad	Examen	Referencia	Fecha
NEMO	PAR	PEER-CRL-003. B.R25	09/20/2023
Aprobaciones 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 **Mule-Hide Products Co., Inc.** Instrucciones de instalación publicadas y las [Limitaciones de Uso](#) aquí presentadas.

**TABLA 1: MEMBRANAS EVALUADAS**

Producto	Estándar de Material de Espesor Nominal (mil)	Planta(s)
TPO-c Piel de Mula	45, 60	ASTM D6878
TPO-c Extra de Piel de Mula	80	
TPO-c de piel de mula (FR)	60, 80	
Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar FR	60 mil	
Espalda de lana TPO-c con piel de mula	45, 60, 80	
Piel de mula TPO-c Espalda de Forro Polar Plus	45, 60, 80	
Mule-Hide SA-TPO	60, 80	
Piel de mula TPO-c Fosa Polar Trasera RL	60	

## 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 existe garantía por parte de NEMO ETC, LLC ni de Robert Nieminen, P.E., expresa o implícita, sobre ningún hallazgo u otro asunto en este PEER, ni sobre ningún producto cubierto por el PEER.

5.2 Este PEER es exclusivamente para su uso en jurisdicciones de la Zona de Huracanes de Alta Velocidad, según lo definido en el Capítulo 2 de la FBC (condados de Broward y Miami-Dade).

5.3 La evaluación aquí mencionada se refiere a los componentes del techo sobre cubierta; los detalles de la fijación de cubierta corresponden a condiciones 'tal como probadas' según [la Norma de Aplicación de Pruebas TAS 114, Apéndice J](#). Las cubiertas de techo deberán estar de acuerdo con la [FBC](#)

### **Requisitos HVHZ a satisfacción de la Autoridad Competente.**

5.4 Este PEER no incluye la evaluación de la clasificación de incendios. Consulte FBC [HVHZ 1516](#) para conocer los requisitos y limitaciones relativos a la clasificación de incendios en el conjunto del tejado. 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 [Norma de Aplicación de Cubiertas RAS 111](#) por requisitos y limitaciones respecto a la fijación de bordes para tejados de baja pendiente.

5.6 Consulte FBC [HVHZ 1521](#) 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 deberán realizarse conforme al [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 el campo conforme a [la Norma de Aplicación de Pruebas TAS 124](#) sobre maquetas del nuevo conjunto propuesto para tejados.

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 el campo conforme a [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 de viento basadas en cargas de viento permitidas, y refleja la presión final de paso dividida por 2 (el margen de seguridad de 2 a 1 según [la Norma de Aplicación de Ensayo TAS 114 ya se ha aplicado](#)). Consulte la [norma FBC HVHZ 1620](#) y la [Norma de Aplicación de Tejados RAS 128](#)

para determinar las cargas de viento de diseño.

5.7.2 Para componentes montados mecánicamente, 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 a [FBC HVHZ 1620](#) o [la Norma de Aplicación de Cubiertas RAS 128](#). Las zonas de presión elevada deben emplear una densidad de anclajes diseñada por un profesional cualificado para resistir los criterios de presión elevada. El análisis debe realizarse de acuerdo con la [Norma de Aplicación de Cubiertas RAS 117 o RAS 137. \\*Esta extrapolación no está permitida para sistemas marcados con asterisco\\*](#).

5.7.3 Para tablas y/o conjuntos marcados con un asterisco\*, la limitación máxima de presión de diseño (MDP) será aplicable a todas las zonas de presión del tejado. No se permite el análisis racional.

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 Funcionario de Construcción o la Autoridad Competente para evaluar adecuadamente la instalación de este 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](mailto:bsai.inspections@ul.com)

- LAS 103 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 1B</u>	Madera Madera Madera Acero	Nuevo, retejado (desmontable), Recuperar	B-1	Aislamiento de base unido mecánicamente, aislamiento superior enlazado, cubierta de tejado encolada, aislamiento de base	9
<u>1C 1D</u>	acero o hormigón estructural Acero	nuevo, Nuevo techo (desmontable), Recuperar	B-1	unido mecánicamente, aislamiento superior encolado, contrachapado de base encolado, cubierta de tejado encolada	11
<u>1E 1F</u>	o hormigón estructural Acero o	Nuevo, Tejado nuevo	C-1	Aislamiento mecánico fijado, cubierta de tejado unida aislamiento mecánico, cubierta de	11
<u>2A 2B</u>	hormigón estructural Acero o	(desmontable), Recuperar techo	C-2	tejado soldada por inducción aislada, cubierta de tejado unida mecánicamente no aislada.	13
<u>2C 2D</u>	hormigón estructural Hormigón	nuevo, Tejado nuevo	D-1	cubierta de tejado unida mecánicamente aislamiento de techo, cubierta de tejado unida	14
<u>2E 2F</u>	estructural Plataforma de hormigón	(desmontable), Recuperar	E-1	aislamiento de base unida mecánicamente, aislamiento superior enlazado, cubierta de tejado	15
<u>2G 2H</u>	estructural con hormigón ligero	nuevo, Tejado nuevo	A-1	unida aislamiento base unida mecánicamente, aislamiento superior enlazado, contrachapado	16
<u>2I</u>	Terraza con hormigón ligero	(desmontable), Recuperar	B-1	de base enlazado, cubierta de tejado unida barrera térmica unida mecánicamente, barrera de	18
	Terraza con hormigón ligero	nuevo, Nuevo techo	B-1	vapor entrelazada, Aislamiento encolado, Cubierta de tejado unida aislamiento mecánico,	30
	Cubierta con hormigón ligero	(desmontable), Recuperar nuevo	B-2	cubierta de tejado unida aislamiento mecánico, contrachapado de base encolado, cubierta de	32
	Cubierta con hormigón ligero	o recubierta (desmontable),	C-1	tejado encolada, aislamiento mecánico fijado, cubierta de tejado soldada por inducción,	36
	Cubierta con hormigón ligero	Recuperar nuevo, Nuevo techo	C-1	cubierta de tejado unida por inducción aislada, cubierta de tejado unida mecánicamente	46
	Cemento fibra de madera, yeso	(arrancar), Recuperar nuevo,	C-2	(placas de tensión) aislada, cubierta de tejado unida mecánicamente (tiras RUSS) aislamiento	46
	existente, yeso existente, varios	Nuevo tejado (desmontable),	D-1	51	
	tipos de acero, acero y acero	Recuperar nuevo, Nuevo tejado	D-1	adherido, contrachapado de base encollada, cubierta de tejado encolada aislamiento	52
<u>3A</u>	variados, diversos y variados	(desmontable), Recuperar	A-1	mecánico, Cubierta del tejado soldada por inducción no aislada, cubierta de tejado unida LWC	53
<u>3B</u>		nuevo, Nuevo tejado (arrancar),	A-1	a la cubierta, aislamiento encolado, cubierta de tejado adherida LWC a la cubierta, chapa de	74
<u>3C</u>		Recuperar nuevo, Nuevo tejado	C-2	ancla unida mecánicamente, aislamiento encolado, cubierta de tejado adherida LWC a la	75
<u>3D</u>		(arrancar), Recuperar nuevo,	F	plataforma de acero, cubierta sin aislamiento, cubierta de tejado sin escota pegada LWC a	77
<u>4A</u>		Nuevo techo (arrancar),	A-1	cubierta de acero, no aislada, cubierta de tejado fleeceback encolada LWC a cubierta de	77
<u>4B</u>		Recuperar nuevo, Nuevo techo	B-3	acero, no aislada, cubierta de tejado sin respaldo encolada LWC a cubierta de acero, Cubierta	80
<u>4C-1</u>		(arrancar), Tejado (desmontable)	F	de tejado de lapa adherida no aislada, cubierta de tejado encolada aislamiento adherido,	81
<u>4C-2</u>		Nuevo, Tejado Nuevo	F	cubierta de tejado encolada aislamiento enlazado, cubierta de tejado encolada aislamiento	82
<u>4D-1</u>		(Arrancable), Recuperar Nuevo,	F	enlazado, cubierta de tejado encolada aislamiento enlazado, contrachapado base encolada,	84
<u>4D-2</u>		Tejado Nuevo (Arrancable)	F	85	
<u>5A</u>		Nuevo, Tejado Nuevo	A-1	cubierta de tejado encolada aislamiento mecánicamente unido, cubierta de tejado soldada por	86
<u>6A</u>		(Arrancable) Nuevo, Nuevo	A-1	inducción aislada, cubierta de tejado unida mecánicamente aislada, cubierta de tejado unida	88
<u>6B</u>		Tejado (Arrancable) Nuevo,	F	mecánicamente aislada, cubierta de tejado unida mecánicamente (tiras RUSS) no aislada,	90
<u>7A</u>		Nuevo Techo (Arrancable)	A-1	cubierta de tejado unida mecánicamente no aislada, Cubierta de tejado adherida, nuevo LWC	90
<u>7B</u>		Nuevo, Nuevo Tejado	A-1	sobre el tejado existente, guía / limitaciones para el uso de fijaciones Hilti en la fijación de la	95
<u>7C</u>		(Arrancable) Nuevo Tejado	C-2	cubierta de acero tipo B bajo sistemas de tejado de piel de mula	96
<u>7D 7E</u>		(Arrancable) Tejado Nuevo	D-1		97
<u>7F 7G</u>		(Arrancable) Recuperar	D-1		98
<u>7H</u>			E-1		100
<u>8A/8B</u>			F-1		101
			F-2		101
					103

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 los elementos estructurales deberán cumplir con los requisitos HVHZ de la FBC para satisfacer la Autoridad Competente. Los detalles de fijación de cubierta se refieren a condiciones 'tal como probadas' según la [Norma de Aplicación de Pruebas TAS 114](#), Apéndice J.
  - 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 solapes 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 fijadores 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 PIEZAS, MÍNIMO COMPROMISO		
Sujetador HDP de madera para piel de mula con placa aislante de piel de mula de 3 " Penetración mínima de madera de 1 pulgada Sujetador HDP de acero para piel de mula con placa aislante de 3" Penetración mínima de acero de 3/4 de pulgada de acero, acopla la ranura superior de la plataforma de acero. Fijador estructural HDP para piel de mula o fijador de piel de mula con fijación de púas tru-spike con piel de mula, 3" de incrustación mínima de 1,25 pulgadas. Fijador instalado con un orificio piloto conforme a las instrucciones publicadas por el fabricante de la placa de aislamiento de hormigón Mule-Hide		

- 3 Salvo que se indique lo contrario, el aislamiento puede ser cualquier capa o combinación de juntas aprobadas por FBC (locales o estatales) que cumplan con FBC HVHZ 1516 y, para espuma plástica, FBC Capítulo 26, cuando se instalan con la cubierta del techo.
- 4 El hormigón aislante aprobado por FBC HVHZ de mínimo 200 psi y mínimo 2 pulgadas de espesor puede sustituirse o instalarse debajo de tableros aislantes rígidos para los Tipos de Sistemas B-1, C-1, C-2, D-1 o D-2, mediante los cuales se instalan fijadores a través del hormigón aislante ligero para acoplar la plataforma estructural. La plataforma estructural deberá tener el mismo tipo, grosor y resistencia que las listas de tabalias 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 al 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. Si se propone la fijación mecánica a la plataforma estructural mediante hormigón aislante ligero, se realizarán pruebas de resistencia a la retirada en campo para confirmar patrones y densidades de fijación equivalentes o mejorados. Todos los diseños de pruebas y fijaciones deberán cumplir con la [Norma de Aplicación de Pruebas TAS 105](#) y la [Norma de Aplicación de Cubiertas RAS 117 y/o RAS 137](#). Los cálculos deben ser preparados, firmados y sellados por un profesional cualificado en diseño.
- 5 Accesorio preliminar de aislamiento: Salvo indicación contraria, utilice sujetadores y placas aprobados por FBC HVHZ; mínimo cuatro por tabla de 4 x 8 pies o mínimo dos por tabla de 4 x 4 pies.
- 6 Salvo que se indique lo contrario, las tasas de aplicación del adhesivo aislante son las siguientes.
  - El ancho de la cinta o la 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 tablero deben estar escalonadas.
  - La distancia máxima entre el borde desde la cinta adhesiva hasta el borde del panel aislante no será inferior a la mitad del espacio especificado entre las cintas.
  - Las aplicaciones Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA (SPLATTER) pueden usarse donde se haga referencia a Helix Max LRA (RIBBON) para asegurar aislamiento, excepto directamente a aplicaciones en cubiertas de acero, donde se requieren cintas en la parte superior de las bridas.
  - Las aplicaciones Helix Max LRA-DT (completas) pueden usarse donde se haga referencia a Helix Max LRA-DT (CINTA) para la fijación del aislamiento, excepto en aplicaciones directas a cubiertas de acero, donde se requieren cintas en las bridas superiores

REFERENCIAS DE ADHESIVO AISLANTE MÉTODO ADHESIVO REFERENCIA DE TASA MÍNIMA		
Asfalto caliente de cobertura total Asfalto caliente Cobertura total a 25 lbs/cuadrado		
Helix Low-Rise Adhesivo aplicado con cinta 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.		



NEMO|etc.

®

REFERENCIAS DE ADHESIVOS AISLANTES		
MÉTODO DE REFERENCIA	CANTIDAD DE ADHESIVO	TASA MÍNIMA
Helix Low-Rise Tanks Helix LRT de cobertura completa (FULL) cintas continuas, 4 pulgadas de o.c.		
Helix Max Adhesivo de Baja Elevación Helix Max LRA (COMPLETO)	Cintas continuas, 4 pulgadas de o.c. o aplicadas con spray a 1 galón/cuadrado	Helix Max Low-Rise
Adhesivo aplicado por salpicaduras Helix Max LRA (SPLATTER)	Aplicado por salpicaduras a 0,5 gal/cuadrado (húmedo) = 4,7 lb/cuadrado (seco)	Helix Max Low-Rise
Adhesivo de baja altura con cinta aplicada Helix Max LRA (CINTA)	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
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 DEL MDP PARA AISLAMIENTOS DE POLISOCIANURATO CÓNICOS. ADHESIVO CÓNICO MDP			
(PSF)	PRODUCTO LISTADO : FBC O NOA (IN)		
Helix Max LRA C	Qualquier poliisocianurato listado con adhesivo aquí Varios 0,5 -157,5	OB500	Cualquier poliisocianurato listado con adhesivo aquí Varios 0,5 -187,5

- 8 paneles de aislamiento de poliisocianurato adheridos deben medir como máximo 4 x 4 pies.
- 9 Para componentes unidos mecánicamente, 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 a FBC HVHZ 1620 o la Aplicación de Tejados RAS 128. Las zonas de presión elevada deberán emplear una densidad de fijación diseñada por un profesional cualificado para resistir los criterios de presión elevada conforme a la Norma de Aplicación de Cubiertas RAS 117 o RAS 137. \*Esta extrapolación no está permitida para sistemas marcados con un asterisco\*
- 10 Para los conjuntos marcados con un asterisco\*, 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 cubiertas existentes, los sujetadores deben probarse en la plataforma existente para comprobar la resistencia a la retirada conforme a la Norma de Aplicación de Pruebas TAS 105. Un profesional cualificado en diseño deberá revisar los datos para compararlos con los requisitos mínimos del sistema. Si la resistencia de los sujetadores es menor que la requerida, se podrá presentar un espacio revisado entre los sujetadores— preparado, firmado y sellado por un profesional cualificado en diseño conforme a la Norma de Aplicación de Cubiertas RAS 117 o RAS 137— para su revisión y aceptación.
- 12 Consulte la FBC HVHZ 1521 para los requisitos y limitaciones relativos a las instalaciones de recuperación. Para aislamiento o membrana adherida sobre sustratos existentes en una instalación de re-tejado (desmontaje) o de recuperación, se examinará la plataforma existente o la superficie existente del tejado para comprobar 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 cubierta existente deberá 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 el campo conforme a 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.



- 13 Para aplicaciones de hormigón estructural o recuperación utilizando el Tipo C-1 de la base de aislamiento, y para los Tipos de Sistemas C-2, D-1 o D-2, el aislamiento es opcional. Alternativamente, se puede usar una placa o tapa de aislamiento aprobada por FBC HVHZ como capa de separación. Los productos de tablero deben colocarse preliminarmente antes de la instalación de la cubierta del tejado (**Nota 5**). El componente separador deberá estar documentado como cumpliendo con la normativa FBC HVHZ 1516 y, para el plástico espumado, el Capítulo 26 de la FBC, cuando se instale con la cubierta del techo en aplicaciones Recovery.
- 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 HVHZ actual de LWIC FBC 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 LWIC "preexistentes", 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 Mule-Hide TPO-c Adhesivo de unión TPO-c BA Contacto (ambos lados)	0,83 gal/cuadrado por superficie [acabado (1,66 gal/cuadrado (60 ft <sup>2</sup> /gal))]			
TPO-c (FR) Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide Carlisle Aqua Base 120 Bonding Bonding Base Aqua Base 120 Contacto (ambos lados)	0,42 gal/cuadrado por superficie [0,84 gal/cuadrado (120 ft <sup>2</sup> ) acabado /galón] TPO-c (FR) Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide Mule-Hide Adhesivo de bajo contenido de COV Adhesivo LVOC BA Contacto (ambos lados) 0,83 gal/cuadrado por superficie [acabado 1,66 gal/cuadrado (60 ft <sup>2</sup> /gal)] TPO-c (FR) Mule-Hide TPO-c AeroWeb Adhesivo de contacto bajo en COV AeroWeb Contacto (ambos lados) 0,225 gal/cuadrado por superficie [0,45 gal/cuadrado (222 ft <sup>2</sup> ) acabado de /galón] Piel de mula TPO-c Respaldo polar Carlisle Aqua Base 120 Adhesivo de unión Base Aqua 120 Capa húmeda (sustrato) 0,83 galón/cuadrado (120 pies <sup>2</sup> /galón) Piel de mulo TPO-c Respaldo polar Carlisle HydroBond Adhesivo a base de agua HydroBond W-B Colocación humeda (sustrato) 0,75 a 1 galón/cuadrado (100 a 133 pies <sup>2</sup> /galón)			
Piel de mulo TPO-c Polar Back Helix Low-Rise Adhesivo Helix LRA Wet lay (sustrato) Cobertura COMPLETA = cintas continuas, máximo 4 pulgadas de diámetro libre. Cobertura TOTAL = cintas continuas, máximo 4 pulgadas de diámetro o salpicaduras aplicadas a 3,0 tanques de piel de mulo TPO-c Fosa polar Helix Back-Rear Low-Rise Helix LRT Wet lay (sustrato) a 4,0 lb/cuadrado (seco) CINTA espaciada como aquí indicado o Mule-Hide TPO-c Fleece Back Helix Max Low-Rise Adhesive Helix Max I RA Wet lay (sustrato) COBERTURA COMPLETA = 1 galón/cuadrado cintas continuas, máximo 4 pulgadas de aceite o salpicaduras aplicadas a 0,5 galón/cuadrado (húmedo) = 4,7 lb/cuadrado (seco) CINTA espaciada como se indica aquí o Mule-Hide TPO-c Fleece Back Helix Max Low-Rise Adhesive Dual Tank Helix Max LRA-DT Wet lay (sustrato) COBERTURA TOTAL = 1 gal/cuadrado, cintas continuas, máximo 4 pulgadas de polza o salpicaduras - aplicado a 0,4 galón/cuadrado (húmedo) = 3,7 lb/cuadrado (seco) Mule-hide TPO-c Fleece Back Plus Carlisle SureMB MC Adhesivo C-MCA Wet lay (sustrato) 1,5 gal/cuadrado Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus asfalto caliente Wet lay (sustrato) 25 lbs/cuadrado solo para uso sobre sustratos InsulBase RL o SecurShield HD RL. La cubierta del tejado se encaja en su lugar y se enrolla con un rodillo de 150 libras para establecer VELCRO® el contacto.				

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.

#### **16 opciones de barrera térmica y/o de vapor:**

16A Plataformas de Hormigón Estructural: Se aplica la menor de las listas MDP a continuación frente a la del conjunto seleccionado.

OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR; PLATAFORMA DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL; OPCIÓN DE BARRERA DE VAPOR CON AISLAMIENTO ADHERIDO # APlicACIÓN TIPO IMPRIMACIÓN		ADHESIVO AISLANTE SEGÚN LA TABLA 3A O 3B (Notas 6, 7 y 8)	MDP (psf)*
C-VB-1. 702 Primero, 702 LV Primero, CAV-GRIP Primer oro AeroWeb F5 Air and Vapor Barrier Self-adhering	C-VB-2.	Helix Max LRA (CITA) Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix	-157.5
702 Primero, 702 LV Primero, CAV-GRIP Primer oro AeroWeb F5 Air and Vapor Barrier Self-adhering		Max LRA (CITA, 6 pulgadas o.c. o salpicaduras) o Helix	-172.5
C-VB-3. Imprimación 702, Imprimación 702 LV, Cebación CAV-GRIP o Barrera de aire y vapor autoadherente AeroWeb F5		Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.) Helix Max LRA (COBERTURA COMPLETA, 1 galón/cuadrado) o Helix	-270.0
C-VB-4. Imprimación CAV-GRIP o barrera de aire y vapor AeroWeb F5 Autoadherente		Max LRA (SALPICADURAS)	-427.5
C-VB-5. ASTM D41 SureMB 90 Base de poliuretano o asfalto caliente SureMB 120 Base de poliuretano Carlisle SureMB 90TG o C-VB-6. Base 120TG de 120TG con soplete ASTM D41, base Carlisle SureMB 90, C-MCA, C-VB-7 de 1 pulgada.	Carlisle SureMB 90 Base, Carlisle SureMB 120 Base de poliuretano Carlisle SureMB 90, C-MCA, C-VB-7 de 1 pulgada.	Asfalto caliente a 25 libras/cuadrado	-172.5
Ninguna SureMB 90 poliuretano base ni cintas, 12 pulgadas de o.c. SureMB 120 Base de poliuretano Carlisle SureMB 90 Base, C-MCA, C-VB-8 de 1 pulgada. Ninguna base o cintas de poliuretano SureMB 90, 6 pulgadas de o.c. SureMB 120 Base de poliuretano Carlisle SureMB 90TG o C-VB-9. Base 120TG de 120TG con soplete ASTM D41 Carlisle SureMB 90TG o C-VB-10 aplicada con soplete. Base 120TG aplicada con soplete ASTM D41	Carlisle SureMB 90, 6 pulgadas de o.c. SureMB 120	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)	-307.5
		Helix Max LRA (CINTA, 6 pulgadas o.c. o salpicadura) o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-495.0

Cubiertas Tectum 16B: 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 PLAN, AISLAMIENTO ADHERIDO OPCIÓN DE BARRERA DE VAPOR # TIPO DE IMPRIMACIÓN			ADHESIVO AISLANTE SEGÚN LA TABLA 5A (NOTAS 6, 7 y 8)	MDP (PSF)
CWF-VB-1. AeroWeb a 0,33 gal/cuadrado SureMB 70 SA Base Ply o F5 barrera de aire y vapor autoadherente			Helix Max LRA (COMPLETO o SPLATTER) o Helix Max	-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.

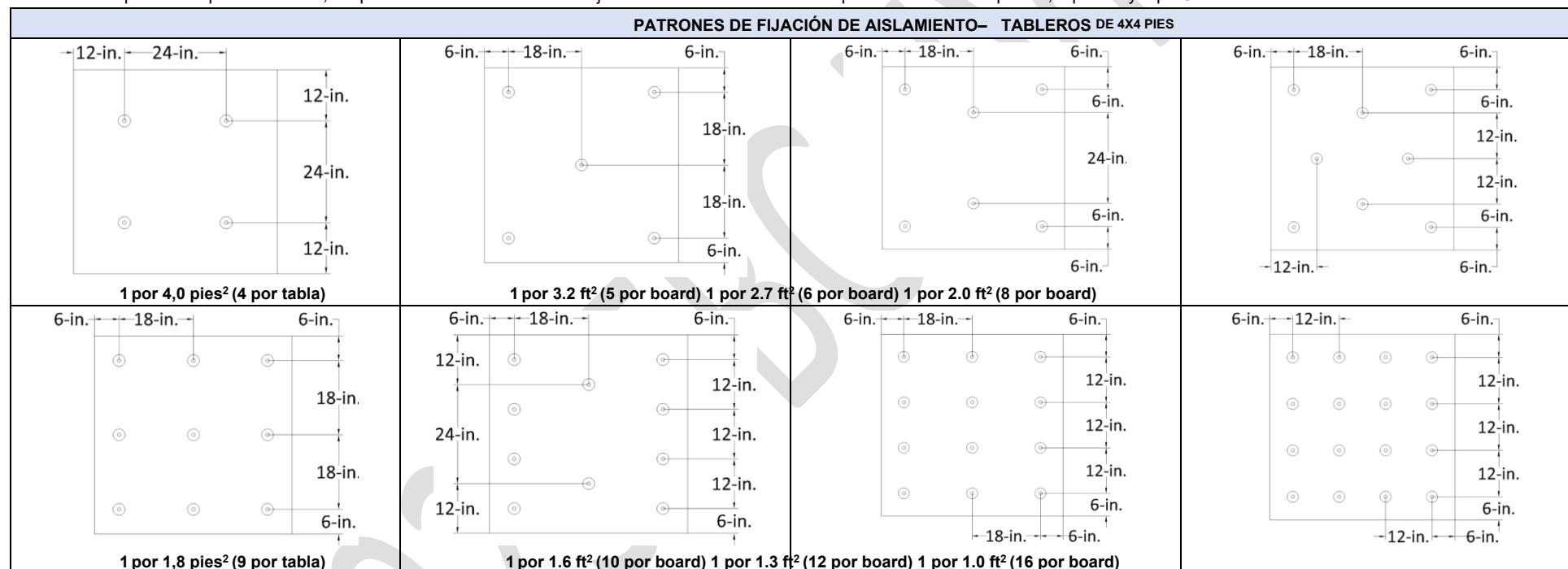


NEMOetc. ®

OPCIÓN #	IMPRIMACIÓN	CUBIERTA DE YESO EXISTENTE: BARRERA DE VAPOR SEGUIDA DE AISLAMIENTO ADHESIVO APLICADO ADHESIVO DE	
		AISLAMIENTO DE BARRERA DE VAPOR POR <a href="#">APLICACIÓN</a>	TIPO MDP DE 6A (NOTAS 6,7 Y 8) (PSF)*
GYP-VB-1. AeroWeb GYP-VB-2. 702 Primero. 702 LV Primero	F5 Hélice Autoadherente con Barrera de Aire y Vapor Helix Max LRA (CINTA) o Helix Max LRA-DT (CINTA) -187.5 F5 Barrera de aire y vapor Autoadherente Helix Max LRA (CISTA) 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, se puede instalar una barrera de aire y vapor en la parte superior de la cubierta del tejado antes de instalar el 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.





NEMOetc. ®

PATRONES DE SUJECIÓN DE AISLAMIENTO— TABLAS DE 4X8 PIES

<p>1 por cada 5,3 pies<sup>2</sup> (6 por tabla)</p>	<p>1 por 4,0 ft<sup>2</sup> (8 por tabla)</p>	<p>1 para 3,6 pies<sup>2</sup> (9 por tabla)</p>	<p>1 por 3,2 pies<sup>2</sup> (10 por tabla)</p>	<p>1 por 2,9 pies<sup>2</sup> (11 por tabla)</p>	<p>1 por 2,7 pies<sup>2</sup> (12 por tabla)</p>
<p>1 por 2,0 ft<sup>2</sup> (16 por tabla)</p>	<p>1 por cada 1,9 pies<sup>2</sup> (17 por tabla)</p>	<p>1 por 1,8 pies<sup>2</sup> (18 por tabla)</p>	<p>1 por 1,6 pies<sup>2</sup> (20 por tabla)</p>	<p>1 por 1,3 pies<sup>2</sup> (24 por tabla)</p>	<p>1 por 1,0 ft<sup>2</sup> (32 por tabla)</p>

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

		<b>ALTERNATIVAS ACEPTABLES</b>
<b>SUBCATEGORÍA</b>	<b>Por Producto Alternativo Listado</b>	
	Piel de mula, piel de mula, TPO-c, piel de mula, TPO-c Extra, y piel de mula, TPO-c (FR)	
<b>Respaldo de piel de mula de mula TPO-c de piel de mula de 100, 115 y 135</b>	de piel de mula, piel de mula, TPO-c, y además de paneles de piel de mula de 120, 135 y 155 de piel de mula, poliuretano ISO 1 Carlisle "InsulBase" o "InsulBase NH" o 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 Paneles Carlisle "SecurShield HD" o "SecurShield HD NH" o Hunter "H-Shield HD" o "H-Shield HD NH" Poly ISO 1-HD90 o Carlisle "SecurShield HD Plus" o "SecurShield HD Plus NH" o paneles Hunter "H-Shield HD90" o "H-Shield ROOFING Mule Hide Poly ISO 1-HD Plus	
<b>AISLAMIENTO</b>	<b>HD90 NH"</b>	
	Paneles de poliuretano de piel de mulo ISO 1-HD-compuesto Carlisle "SecurShield HD Composite" o Hunter "H-Shield HD Composite"	
	Poliuretano de piel de mula ISO 1-NB Carlisle "StormBase" o paneles Hunter "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 norma FBC (HVHZ) 1620 y la Norma de Aplicación de Cubiertas RAS 128 para determinar las cargas de viento de diseño. ([Notas 9 y 10](#))



NEMOetc. ®

## TABLA 1A: 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)		
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):</b>								
W-1.	Min. Clavija de 19/32 pulgadas CDX o tabla; Un vano de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	madera Punto de Perforación 1-DWD con placa aislante de 3" para piel de mula	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Capa(s) adicional(es), un mínimo de aislamiento base de 1,5 pulgadas	Helix Max LRA o DT (CITA)	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, -60 LVOC BA o TPO-c BA	0
	Minimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Un vano de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 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 <sup>2</sup>	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo de 1,5 pulgadas de aislamiento base Tabla: Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board, mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH, mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Compuesto o Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, -60 LVOC BA o TPO-c BA	0
	Minimo contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o madera Tabla; Vano de 2 pies; clavos de vástago anular de 8 D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 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 2.0 pies <sup>2</sup>	Capa(s) adicional(es), un mínimo de aislamiento base de 1,5 pulgadas	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, -60 LVOC BA o TPO-c BA	0
W-4.	Minimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Un vano de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, poliuretano ISO	mula, fijador de punta de aguja de mula con placa aislante de 3" para escondite de mula	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo de 1,5 pulgadas de aislamiento de base Tablero de cubierta: mínimo de 0,25 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	-60.0
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE FORRO POLAR TPO-C (ENLACE PARCIAL):</b>								
W-5.	Minimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Un vano de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, fijador de punto de	perforación polietileno ISO 1-DWD para piel de mula con placa de aislamiento de	3" para piel de	mulo 1 por 2.0 pies <sup>2</sup> Aislamiento: (opcional) Capa(s) adicional(es), base de aislamiento mínimo de 1,5 pulgadas Tapa cubierta: mínimo poliuretano ISO 1-HD o poliuretano ISO 1-HD Plus hélice Max LRA o hélice máxima LRA-	DT (CINTA) Piel	de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de diámetro libre)	-60.0
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):</b>								
W-6.	Minimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Un vano de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, fijador de punto	de perforación poli ISO 1-DWD para piel de mula con placa aislante de 3"	1 por cada	2,0 ft <sup>2</sup> Capa(s) adicional(es), mínimo de 1.5 pulgadas de aislamiento	base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c Fosa Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond WB	-60.0



NEMOetc. ®

**TABLA 1A: 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) Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (PSF)
		Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)				
W-7.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Un vano de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 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 <sup>2</sup>	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mínimo de 1,5 pulgadas de aislamiento base Tabla: Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board, mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH, mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Compuesto o Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max -60.0 LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond WB	
	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Un vano de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Fijador de punta de perforación para escondite de mula con placa de aislamiento de 3" para escondite de	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Capa(s) adicional(es), un mínimo de aislamiento base de 1,5 pulgadas	Helix LRA o Helix LT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c Trasera de forro 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 /	-60.0
	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Un vano de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	mula, fijador de punta de aguja de mula con placa aislante de 3" para escondite de mula	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	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)	Helix LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-60.0
<b>APLICACIONES DE REL DE LA ESPALDA DE LA PIEL DE MULA TPO-C :</b>								
W-10.	Punto de puntería de perforación contrachapado o tabla de madera; Un vano de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1, poliuretano ISO	CDX de 19/32 pulgadas para piel de mula Helix 1-DWD con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2,0 ft <sup>2</sup>	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), base de aislamiento mínimo de 1,5 pulgadas Tapadera: mínimo SecurShield HD RL de 0,5 pulgadas o InsulBase RL Helix Max LRA de 1,5 pulgadas	Max LRA o	DT (CINTA) Piel de Mula TPO-c Respaldo de Vellón -60.0 RL	



NEMOetc. ®

**TABLA 1B: TABALIAS DE MADERA - CONSTRUCCIÓN NUEVA, SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE) O DE RECUPERACIÓN TIPO B-1: AISLAMIENTO BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLADO, CONTRACHAPADO DE BASE ENCOLADO, CUBIERTA DE TEJADO ENCOLADA**

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 de sujetador <u>(Nota 2, Nota 11)</u>	Enganchar	Acoplar	Tipo <u>(Notas 6,7,8)</u>	Contrachapado de base	Capa de capucha	

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

W-11.	Taladro CDX de 19/32 pulgadas de taladro de piel de mula o fijador de punta de poliuretano de 2 pulgadas tabla de madera; 2 pies ISO 1, Poly ISO 1- con vano de piel de mula; vástago de anillo 8d DWD 3" Aislamiento 2,0 ft <sup>2</sup> clavos, placa de 6 pulgadas de o.c. Taladro de piel de mulo	Aislamiento: <u>(Opcional)</u> Capa(s) adicional(es), mínimo 1,5 pulgadas de aislamiento base 1 por Tabla: Min. <u>0,5 pulgadas</u> DensDeck Prime o/o 120TG / de fibra de yeso		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SureMB 90TG aplicada con soplete	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.) Piel de	-60.0
W-12.	de 19/32 pulgadas, contrachapado CDX o tabla de madera con fijador de poliuretano de 2 pulgadas; ISO 1 de 2 pies, ISO de poliuretano 1 con vano de piel de mula; vástago de anillo 8d, clavos de aislamiento de 3", placa de 6 pulgadas	Aislamiento: <u>(Opcional)</u> Capa(s) adicional(es), mínimo 1 por base de aislamiento de 1,5 pulgadas Helix LRA o Helix LT 2.0 ft <sup>2</sup> Tabla: <u>mínimo</u> DensDeck Prime o (RIBBON) Dryystone-Fiber Roof Board de 0,5 pulgadas			SureMB 90TG o 120TG / con soplete	mula TPO-c Respaldo de Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de diámetro libre)	-60.0

**PIEL DE MULA TPO-C RESPALDO POLAR MÁS MEMBRANA:**

W-13.	Taladro de piel de mula de 19/32 pulgadas de madera contrachapada CDX o Tabellón de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 2 pulgadas tabla de madera; ISO 1 de 2 pies, ISO de polietileno 1- con piel de mula vástago de anillo DWD 3": Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime o/o 120TG/ clavos, 6 pulgadas de o.c. Placa mínima de 19/32 pulgadas	1 por 2.0 90TG	Aislamiento: <u>(Opcional)</u> Capa(s) adicional(es), mínimo Base aislante de 1,5 pulgadas de yeso SECUROCK para tejado	asfalto caliente, Helix Max 2.0 pies <sup>2</sup> de luz; Tapa de aislante de 8d con Max LRA-DT (CINTA)	LRA (CINTA) o Helix de Aplicada con antorcha	Piel de mula TPO-c Espalda de Forro Polar Plus / C- -60.0 MCA o asfalto caliente	
W-14.	taladro para piel de mula CDX contrachapado o tabla de madera con fijador de polietileno de 2 pulgadas; ISO 1 de 2 pies, ISO de poliuretano 1 con vano de piel de mula; vástago de anillo 8d DWD 3" clavos aislantes, placa de 6 pulgadas placa		Aislamiento: <u>(Opcional)</u> Capa(s) adicional(es), mínimo 1 por base de aislamiento de 1,5 pulgadas Helix LRA o Helix LT 2.0 pies <sup>2</sup> Tabla: <u>mínimo</u> de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o (RIBBON) Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK		SureMB 90TG o 120TG / con soplete	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar -60.0 Plus / C- MCA o asfalto caliente	

**TABLA 1C: TABALIAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O SISTEMA DE**

**RECUPERACIÓN TIPO C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Capa de aislamiento de la base de la terraza <u>(Nota 1)</u> <u>(Nota 3, Nota 13)</u>	Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado <u>(Nota 15)</u>	MDP (PSF)
		Fijación tipo fijador <u>(Nota 2, Nota 11)</u>	<u>(Nota 17)</u>			

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

W-15.	Min. contrachapado CDX de 19/32 pulgadas (opcional) Uno o más o tablas de madera; vanos de 2 pies; Capas 8D, cualquier combinación, clavos con vástago anular, 6 pulgadas de 6 pulgadas de cola suelta suelta. Polipasto CDX de 19/32 pulgadas (opcional) Uno o más o tablas de madera; vanos de 2 pies; capas 8d, cualquier combinación, clavos de vástago anular, tejado de fibra de yeso	Mínimo DensDeck Prime o Punto de Puntería de Mule-Hide de 0,5 pulgadas Tejado de fibra de yeso SECUROCK con aislamiento de 3" Mule-Hide 4.0 ft <sup>2</sup> Placa de tablones Mínimo 0,5 pulgadas DensDeck Prime o Mule-Hide Punto de Perforación	1 por	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
W-16.		SECUROCK de 6 pulgadas de 6 pulgadas con aislamiento de piel de mula, 3" de aislamiento de 3" placa de tablero de 2,7 pies <sup>2</sup>	1 por	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0



NEMOetc. ®

**TABLA 1C: 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)
W-17.	Mínimo de contrachapado de 23/32 pulgadas; 2 pies Abarca; clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto (Opcional) Una o más capas,	Mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK yeso - Tablones de tejado de fibra	Nota 2	1 por 3.2 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb o LVOC BA	-45.0*
W-18.	Mínimo contrachapado de 19/32 pulgadas tabla de madera; vanos de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado. Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o	cualquier combinación, suelto (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o ENRGY 3	Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
W-19.	19/32 pulgadas o tabla de madera; Un vano de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado. Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto (Opcional) Una o más capas,	Mínimo Poly ISO 1 de 2 pulgadas, ISO 1 de Poly 1- HD-Compuesto	Fijador de punto de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0
W-20.	tabla de madera; vanos de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado. Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; vanos de 2 pies; clavos de	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto (Opcional) Una o más capas,	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Sujetador de punto de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0
W-21.	de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado. Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; vanos de 2 pies; clavos de	cualquier combinación, suelto	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	de 3" Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide Punto de fijación Mule-Hide	1 por 1.8 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-67.5
W-22.	vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.		Mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK Gypsum - Tablaje de tejado de fibra	con placa de aislamiento Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c/AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-75.0

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

W-23.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; vanos de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	pulgadas (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	tablas de tejado de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0,5 pulgadas	ISO 1, poliuretano ISO 1, poliuretano ISO con placa aislante de 3" para piel de mula	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	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 Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA	-45,0*
W-24.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; vanos de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board	Fijador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento de 3" para Mule-Hide	1 por 2.7 pies <sup>2</sup>	(COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA	-45.0
W-25.	Mínimo de contrachapado de 23/32 pulgadas; vanos de 2 pies; clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK yeso - Tablones de tejado de fibra	Nota 2	1 por 3.2 pies <sup>2</sup>	(COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA	-45.0*
W-26.	Mínimo contrachapado CDX de 19/32 o tabla de madera; Un vano de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, HD-Composite	Punto de taladro de poliuretano 1- de forma suelta	Fijador de punta de perforación de piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula	1 por 2.0 ft <sup>2</sup>	(COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-60.0



NEMOetc. ®

**TABLA 1C: 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 <u>(Nota 1)</u>	Capa de aislamiento base <u>(Nota 3, Nota 13)</u>	Capa superior de aislamiento		Fijación de la cubierta del tejado (Nota 15) <u>(Nota 17)</u>	MDP (psf)
			Fijador de tipo <u>(Nota 2, Nota 11)</u>	_____		
W-27.	Mínimo contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; vanos de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Fijador de punta de perforación Mule-Hide. Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime con placa aislante Mule-Hide de 3"		Mule-Hide TPO-c Trasera de Forro Polar / Helix LRA 1 por (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) 2,0 ft <sup>2</sup> o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B Piel de Mula TPO-c Respaldo de	-60.0
W-28.	Mínimo contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; vanos de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Fijador de punta de perforación Mule-Hide. Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime con placa aislante Mule-Hide de 3"		1 por (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) 1,8 ft <sup>2</sup> o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Respaldo de Forro Polar / Helix Max	-67.5
W-29.	Mínimo contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; vanos de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Punto de fijación de puntas de perforación de piel de mula. Gypso SECUROCK de 0,5 pulgadas con placa de tejado de fibra de aislamiento de 3" para piel de mula.		LRA 1 por o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-2,0 ft <sup>2</sup> B	-75.0

**TABLA 1D: TABALIAS DE MADERA - CONSTRUCCIÓN NUEVA, TECHO NUEVO (DESMONTABLE) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-2: AISLAMIENTO MECÁNICO, CUBIERTA DE TEJADO SOLDADA POR INDUCCIÓN**

Sistema nº	Cubierta <u>(Nota 1)</u>	Sujetador de	fijación de capa aislante (Nota 11) Cubierta densa <u>(Nota 15B)</u>	_____	MDP (PSF)
<b>SISTEMAS DE RINOBONDES:</b>					
W-30.	Mínimo contrachapado de 19/32 pulgadas o tabla de madera; vanos de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado. Mínimo de	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y 1 por cada placa de aislamiento RhinoBond (TPO) de 6 pies 2 o Placa RhinoBond TreadSafe (TPO) (patrón de cuadrícula de 2 x 3 pies)	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldada con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-45.0*
W-31.	contrachapado de 15/32 pulgadas o tabla de madera; vanos de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado. Mínimo de	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y 1 por placa aislante RhinoBond (TPO) de 2,7 pies <sup>2</sup> o placa RhinoBond TreadSafe (TPO) (12 partes por placa 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-32.	contrachapado de 15/32 pulgadas o tabla de madera; vanos de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado. Mínimo contrachapado de 19/32 pulgadas o tabla de madera; vanos de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado. Mínimo de	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y 1 por cada placa de aislamiento RhinoBond (TPO) de 6 pulgadas en más, placa de aislamiento RhinoBond (TPO) de 60 pulgadas o Placa O.C. RhinoBond TreadSafe (TPO) OMG XHD o	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-33.	de 19/32 pulgadas o tabla de madera; vanos de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto	Dekfast DF-#15-PH3 y 1 por cada placa de aislamiento RhinoBond (TPO) de 2,7 pies <sup>2</sup> o (12 piezas por placa de 4x8 pies) Placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-67.5
<b>SISTEMA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN ISOWELD:</b>					
W-34.	Mínimo contrachapado de 19/32 pulgadas o tabla de madera; Tramos de 2 pies ; clavos de anillo de 8d, 6 pulgadas de diámetro cerrado. Mínimo de	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, de suelto	DF-#15-PH3 de suelto con SFS 1 por cada 6 pies <sup>2</sup> Placa isoweld® TPO (FI-P-6.8-TPO) (patrón de cuadrícula de 2 x 3 pies)	Mule-Hide TPO-c Extra soldadura por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000.	-45.0*
W-35.	contrachapado de 15/32 pulgadas o tabla de madera; vanos de 2 pies; clavos de vástago anular 8D, 6 pulgadas de diámetro cerrado.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, Dekfast	Dekfast DF-#15-PH3 con SFS 1 por cada placa isoweld® de 2,7 pies <sup>2</sup> (FI-P-6.8-TPO) (12 piezas por placa de 4x8 pies) Mule-Hide TPO-c o	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000 stand-up.	-45.0



NEMOetc. ®

**TABLA 1D: TABALIAS DE MADERA - CONSTRUCCIÓN NUEVA, RETEJADO (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN  
TIPO DE SISTEMA C-2: AISLAMIENTO MECÁNICO, CUBIERTA DEL TEJADO SOLDADA POR INDUCCIÓN**

Sistema Nº	Capa de aislamiento <u>(Nota 1)</u>	Cubierta de <u>Densidad del sujetador (Nota 11)</u>	la cubierta <u>(Nota 15B)</u>	MDP (psf)
W-36.	Mínimo contrachapado de 15/32 pulgadas o (opcional) Uno o más de inducción extra; vanos de 2 pies; capas 8D, cualquier combinación, 3000. Clavos de vástago anular, 6 pulgadas de diámetro	Dekfast DF-#15-PH3 con 6 pulgadas SFS en filas de 60 pulgadas combinación, <i>isoweld®</i> TPO Plate (FI-P-6.8-TPO) o.c. soldado con SFS	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Tablón de madera <i>Herramienta de pie ISOWELD®</i>	-60.0
W-37.	cerrado. Flexible de contrachapado de 19/32 pulgadas o tabla de madera; vanos de 2 pies; capas 8D, cualquier combinación, anular, 6 pulgadas de 6 pulgadas de cola suelta ®	(opcional) Uno o más Dekfast DF-#15-PH3 con SFS 1 por TPO-c de placa <i>isoweld</i> TPO (FI-P-6.8-TPO) (12 piezas por tabla de 4x8 pies) soldada con herramienta de pie SFS <i>isoweld®</i> 3000. clavos con vástago	2,7 ft <sup>2</sup> Mule-Hide o Mule-Hide TPO-c Extra inducción <i>isoweld®</i> 3000. clavos con vástago	-67.5

TABLA 1E: PLATAFORMAS DE MADERA- NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O SISTEMA DE

RECUPERACIÓN TIPO D-1: **CUBIERTA AISLADA Y UNIDA MECÁNICAMENTE**

Sistema nº	Baraja <u>(Nota 1)</u>	Cubierta del tejado <u>(Nota 15)</u> Fijación de membrana de fijación <u>(Nota 11)</u>					MDP (psf)
		<u>Tipo</u>	<u>(Nota 5)</u>	<u>Espaciado</u>	<u>Ancho de vuelta</u>	<u>Espaciado por vueltas</u>	
W-38.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o una o más tablas de madera; vanos de 2 pies, capas de vástago anular de 8d, cualquier clavo, 6" de o.c. combinación	Dios mío sea XHD con OMG 2-3/8 XHD Preliminar. Coloca un tubo de 6 pulgadas de mule-hide TPO-c, mínimo 60 milímetros o o.c. Placa de estrés con piel de mula	Mule-Hide TPO-c con placa de estrés con púas, FR	5,5 pulgadas	114,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-45.0
W-39.	Mínimo contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o una o más tablas de madera; vanos de 2 pies, capas de vástago anular de 8d, cualquier clavo, 6" de o.c. combinación Min.	Mule-Hide TPO-c, OMG Super XHD con Mule-Hide Prelim. Acoplar placa de costura de 2,4"	2,5,5 pulgadas	90,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-45.0	
W-40.	contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o una o más tablas de madera; vanos de 2 pies, capas de vástago anular de 8d, cualquier clavo, 6" de o.c. combinación. Mínimo de contrachapado o madera de 19/32 pulgadas Una o más tablas; vanos de 2 pies; capas de clavos con vástago anular de 8d, cualquiera	Mule-hide TPO-c OMG Super XHD con Mule-Hide Prelim. Colocar placa de costura de 6 pulgadas O.C. Fleece Back FR 2,4"	5,5 pulgadas	54,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-45.0	
W-41.	6 pulgadas de coche de acero en el campo; clavos combinados de vástago de anillo #10, clavos de 4 pulgadas de diámetro cerrado en el perímetro. Min. contrachapado de 19/32 pulgadas o madera Una o más tablas; tramos de 2 pies; Capas de clavos con vástago de anillo 8D, cualquiera	Preliminar fije piel de mulo TPO-c Cuero de mula EHD con mula - 6 pulgadas de o.c. Ocultar placa de costura de 2,4"	5,5 pulgadas	90,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-52.5	
W-42.	6 pulgadas de o.c. en el campo; #10 Ring Shank clava un cilindro de 4 pulgadas en el perímetro	Sujetador EHD de piel de mula con mulo - preliminar. fijación de piel de mula TPO-c 6 pulgadas o.c. Ocultar placa de costura de 2,4"	5,5 pulgadas	66,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-67.5	



NEMOetc. ®

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

Sistema nº	Baraja <a href="#">(Nota 1)</a>	Cubierta de tejado con barrera térmica <a href="#">(Nota 15)</a>							MDP <a href="#">(psf)</a>
		Tipo	Adjuntar	Membrana	Sujetador <a href="#">(Nota 11)</a>	Espaciado de sujetadores	Ancho de vuelta	Espaciado por vueltas	
W-43.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; vanos de 2 pies, clavos de vástago anular de 8d, 6" de diámetro cirúrgico	(Opcional) Cualquier barrera térmica aprobada	Suelto	Piel de mula TPO-c, mínima de 60 mil, o TPO-c con piel de mula con respaldo de forro polar FR	OMG XHD con placa de tensión con espinas OMG 2-3/8 XHD	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	114,5 pulgadas de o.c.	1,5 pulgadas exterior -45.0
W-44.	Mínimo de 19/32 pulgadas de contrachapado CDX o tablones de madera; Tramos de 2 pies, clavos de vástago anular de 8d, 6" de diámetro cirujano.	(Opcional) Cualquier barrera térmica aprobada	Suelto	Mule-Hide TPO-c, min. 60-mil	OMG Super XHD con placa de costura de piel de mula de 2,4"	O.C. de 12 pulgadas.	5,5 pulgadas	90,5 pulgadas de o.c.	1,5 pulgadas exterior -45.0
W-45.	Mínimo de contrachapado CDX de 19/32 pulgadas o tabla de madera; vanos de 2 pies, clavos de vástago anular de 8d, 6" de diámetro cirúrgico	(Opcional) Cualquier barrera térmica aprobada	Suelto	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar FR	OMG Super XHD con placa de costura de piel de mula de 2,4"	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	54,5 pulgadas de o.c.	1,5 pulgadas exterior -45.0
W-46.	Mínimo de contrachapado de 19/32 pulgadas; vanos de 2 pies, clavos de vástago anular de 8d, 6 " de diámetro cirúrgico	(Opcional) Cualquier barrera térmica aprobada	Suelto	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 Revestimiento de madera de 6 pulgadas a través de la madera para acoplar los elementos estructurales		5,5 pulgadas	48 pulgadas de o.c. (sobre los elementos estructurales)	1,5 pulgadas exterior -75.0



NEMOetc. ®

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

Sistema n°	Capa de aislamiento de la base <a href="#">(Nota 1)</a>	Capa superior	Capa de aislamiento	Cubierta del tejado <a href="#">(Nota 15)</a>	Barrera de vapor de la terraza	Acoplar	_____	MDP (psf)*
APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):								
SC-1	Acero Min. 22 ga., tipo (Opcional) 1- DT (CINTA, 6 pulgadas de diámetro (@ cada LVOCA adheriendo (opcional) VapAir Seal Min. 1,5 pulgadas	Min. Poly Helix Max	LRA o Helix Max LRA-B, Grado 33; VapAir Seal (opcional) Capa(s) adicional(es) base Helix Max LRA o Helix Max - Min. 22 ga., tipo ISO 1, Poly ISO 1-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada (opcional) Capa(s)					
SC-2	adicional(es) base Helix Max LRA o Helix Mule-Hide B, acero Grado 33 MD, autoaislamiento Max LRA-DT (CINTA) TPO-c TPO-c BA -75.0 reborde DWD de la cubierta) adhesivo aislamiento (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base(s) Mínimo 22 ga., tipo (Opcional) Mínimo Poly Helix Max LRA o Helix Max LRA de 1,5 pulgadas - Tapa cubierta: Mínimo 0,25 pulgadas Dens Deck B, acero grado 33; VapAir Seal Helix Max LRA o Helix Mule-Hide LVOCA BA o ISO 1, Poly ISO 1-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada fibra de yeso Prime o SECUROCK -82,5 6 ft							
SC-3	span, Tek/5 MD, auto-techo o min. 0,5 pulgadas Poly VSH o mínimo de 1,5 pulgadas DensDeck B, acero grado 33; VapAir Seal ISO 1, Poly ISO 1-HD-Compuesto (opcional) @ cada Helix Max LRA o Helix Mule-Hide de 6 pies de envergadura, Tek/5 MD, auto- brida de cubierta), 6" O.C. Adienco HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm Composite VSH Min. 22 ga., tipo (Opcional) Aislamiento:	ISO 1- Max LRA-DT (CINTA) TPO-c TPO-c BA DWD brida de cubierta) Base de capa(s) adicional(es) Min. 1,5 pulgadas Poly Min. 22 ga., tipo (opcional) aislamiento mínimo 0,25 pulgadas		HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm Composite VSH Min. 22 ga., tipo (Opcional) Aislamiento:				
SC-4								
SC-5	acero B, grado 33; VapAir Seal Helix Max LRA o Helix Max LRA: capa(s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Mule-Hide AeroWeb, LVOCA 1,5 pulgadas Poly ISO DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada -82,5 de 6 pies de luz, Tek/5 MD, auto-tapa: Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1- Max LRA-DT (CINTA) TPO-c BA o TPO-C BA 1, Poly ISO 1-DWD brida de cubierta), 6" O.C. adhesivo NB (tapa de contrachapado) Min. 22 ga., tipo B, acero grado 33; Min. 1,5 pulgadas Poly Helix Max LRA o Helix Max LRA - Mule-Hide AeroWeb o None ISO 1, Poly ISO 1-DT (CINTA,							
SC-6	6 pulgadas o.c. @ cada None N/A -105.0 6 ft span, Tek/5 TPO-c TPO-c BA DWD brida de cubierta), 6" o.c.							
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):								

**TABLA 2A: TABALIAS DE ACERO – NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RECUBIERTA  
(DESMONTABLE) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Capa de aislamiento de la base <b>(Nota 1)</b>	Capa superior de aislamiento Enganche barrera Engancha Aplicación de membrana tipo	Cubierta del tejado <b>(Nota 15)</b>	Vapor de la terraza	_____	_____	MDP (psf)*
SC-7	(Opcional) Capa adicional base mínima de 1,5 pulgadas de poliuretano 22 ga., tipo (opcional) aislamiento, mínimo 0,25 pulgadas DensDeck B, acero grado 33; VapAir Seal ISO 1, Poly ISO 1-Helix Max LRA o Helix Max LRA-Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Mule-Hide Helix Max LRA DWD y/o Poly DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada Helix Max LRA o Helix TPO-c o Helix Max -82.5 6 ft span, Tek/5 MD, auto-Techo o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1- Max LRA-DT (CINTA) ISO 1-HD - Brida de cubierta) Trasero de forro polar LRA-DT (completo ), 6" O.C. adhesivo HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm Composite VSH Min. 1,5 pulgadas Poly Min. 22 ga., tipo (Opcional) Capa adicional base ISO 1, Poly ISO 1- Helix Max LRA o Helix Max LRA -Mule-Hide B, acero grado 33; Aislamiento VapAir Seal, mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Helix Helix Max LRA o Helix HydroBond con 6 pies de envergadura, Tek/5 MD, auto-DWD y/o poliuretano DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada Prime o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, TPO-c 82.5 ISO 1-HD - brida de cubierta) Tornillos máximas LRA-DT (CINTA) Fleece Back B de rosquillas, 6" o.c. adhesivo Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Composite Min. 22 ga., tipo (opcional) Aislamiento: (opcional) adicional (opcional) Min. Helix Max LRA o Helix Max LRA-B, acero grado 33; VapAir Sellado(s) capa(s) de base aislamiento Mule-Hide Helix Max LRA Helix Max LRA o Helix 6 ft span, Tek/5 MD, auto-1,5 pulgadas Poly ISO 1-DWD (brida de cubierta) Tapa: Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1- Max LRA-DT (CINTA) Trasero polar LRA-DT (completo) tornillos Fleece Back, 6" O.C. adhesivo NB (tapa de contrachapado) Min. 22 ga., tipo Min. Poly Helix Max LRA o Helix Max LRA de 1,5 pulgadas - Mule-Hide Helix Max LRA B, acero grado 33; Ninguna ISO 1, Poly ISO 1-DT (RIBBON, 6 pulgadas o.c. @ todos los None N/A TPO-c o Helix Max -105.0 6 ft span, Tek/5 tornillos, 6" o.c. Brida de cubierta DWD) Espalda de forro polar LRA-DT (completa)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
SC-8							
SC-9							
SC-10							

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

SC-11	Acero Min. 22 ga., tipo (opcional) sin A/A -82,5 cm de 6 pies de envergadura, Tek/5 MD, reborde de cubierta InsulBase RL RL propio), 6" o.c. adhesivo Min. 22 ga., tipo (Opcional) Aislamiento: (Opcional) Adicional Min. Poly Helix Max LRA o Helix Max LRA-B, acero grado 33 de 1,5 pulgadas; VapAir Sellado capa(s) de aislamiento base ISO 1, Poly ISO 1- DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada Helix Max LRA o Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-B, grado 33; VapAir Seal Min. tornillos DT de 1,5 pulgadas (RIBBON, 6 pulgadas o.c. @ cada trasero de piel de mula TPO-c	_____	_____	_____	_____	_____
SC-12	Mule-Hide TPO-c HD RL o acero mínimo de 1,5 pulgadas InsulBase RL Respaldo de forro polar 6 pies de envergadura, Tek/5	Trasero de forro polar 6 pies de envergadura, Tek/5 MD, auto- -82.5 Tabla: Min. 0,5 pulgadas SecurShield Max LRA-DT (CINTA) DWD RL brida de cubierta), 6" o.c. adhesiva	Max LRA-DT (CINTA) DWD RL brida de cubierta), 6" o.c. adhesiva	Max LRA o Helix Max LRA-B, grado 33 de 1,5 pulgadas; Helix Max LRA o Helix Mule-Hide TPO-c	Max LRA-DT (CINTA) DWD RL brida de cubierta), 6" o.c. adhesiva	Max LRA-DT (CINTA) DWD RL brida de cubierta), 6" o.c. adhesiva	Max LRA-DT (CINTA) DWD RL brida de cubierta), 6" o.c. adhesiva
SC-13	tornillos LRA-DT (FULL) RL, 6" o.c.	None ISO 1, Poly ISO 1-DT (RIBBON, 6 pulgadas o.c. @ cada mínimo SecurShield HD RL -105.0 DWD brida de cubierta) Máximo	None ISO 1, Poly ISO 1-DT (RIBBON, 6 pulgadas o.c. @ cada mínimo SecurShield HD RL -105.0 DWD brida de cubierta) Máximo	None ISO 1, Poly ISO 1-DT (RIBBON, 6 pulgadas o.c. @ cada mínimo SecurShield HD RL -105.0 DWD brida de cubierta) Máximo	None ISO 1, Poly ISO 1-DT (RIBBON, 6 pulgadas o.c. @ cada mínimo SecurShield HD RL -105.0 DWD brida de cubierta) Máximo	None ISO 1, Poly ISO 1-DT (RIBBON, 6 pulgadas o.c. @ cada mínimo SecurShield HD RL -105.0 DWD brida de cubierta) Máximo	None ISO 1, Poly ISO 1-DT (RIBBON, 6 pulgadas o.c. @ cada mínimo SecurShield HD RL -105.0 DWD brida de cubierta) Máximo

**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			
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):</b>								
SC-14	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	1.5 pulgadas de poliuretano ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 3.2 pies <sup>2</sup>	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Tablón de tejado de 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-15	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 IX de 2,0 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Mínimo de 2,0 pulgadas Insulfoam HD Composite	Helix Max LRA (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-16	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; #12 HWH Tek 5 tornillos, 6" o.c. o mínimo. Hormigón estructural de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mulo  Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-45.0
SC-17	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; #12 HWH Tek 5 tornillos, 6" o.c. o mínimo. Hormigón estructural de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Puntería de aguja de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula  Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base  Tapa: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-52.5
SC-18	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, de 6 pies de luz, Traxx/5 6" Hormigón estructural de O.C. o mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Puntero de taladro de piel de mulo con placa de aislamiento de 3 " de piel de mula Hormigón: Nota 2	1 por 1.8 pies <sup>2</sup>	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base  Tapa: mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb o LVOC BA	-52.5
SC-19	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; #12 HWH Tek 5 tornillos, 6" o.c. o mínimo. Hormigón estructural 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 <sup>2</sup>	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base  Tabla: Tapa cubierta mínima de 0,5 pulgadas, tabla de tejado de fibra de yeso SECUROCK, polietileno ISO 1-HD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-60.0
SC-20	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, de 6 pies de luz, Traxx/5 6" O.c. o mínimo 2.500 psi Hormigón estructural. Mínimo de	Poliuretano mínimo de 2 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 <sup>2</sup>	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: 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, 6 pulgadas o.c.)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0

**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	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-21	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; #12 HWH Teks 5 tornillos, 6" o.c. o mínimo. Hormigón estructural de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mula con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tabla:</u> Tapa cubierta mínima de 0,5 pulgadas, tabla de tejado de fibra de yeso SECUROCK, polietileno ISO 1-HD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-67.5
SC-22	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; #12 HWH Teks 5 tornillos, 6" o.c. o mínimo. Hormigón estructural de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Hormigón: <i>Nota 2 Acerro: Puntero de</i>	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base <u>Tabla:</u> <u>mínimo de 1 pulgada</u> Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-75.0
SC-23	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies, #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	de aguja de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Hormigón: Nota 2 Acerro: Puntero de	1 por 1.3 pies <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas políuretano ISO 1-HD, políuretano ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Adhesivo de unión TPO-c/ Adhesivo de piel de mula	-75.0
SC-24	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, de luz de 6 pies, Traxx/5 de 6" o.c. o min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	taladro de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Hormigón: Nota 2	1 por 1.3 pies <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas políuretano ISO 1-HD, políuretano ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	TPO-c de piel de mula/AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-82.5
SC-25	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; dos (2) #12 HWH Teks 5 tornillos, 6" o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi min.	Políuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli 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 <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base <u>Tabla:</u> <u>mínimo de 1 pulgada</u> Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-82.5
SC-26	22 ga., tipo B, acero grado 33; vano de 6 pies; dos (2) #12 HWH Teks 5 tornillos, 6" o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli 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 <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tabla:</u> Tapa cubierta mínima de 0,5 pulgadas, tabla de tejado de fibra de yeso SECUROCK, polietileno ISO 1-HD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-82.5
SC-27	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 80; luz de 6 pies, dos (2) Teks/5 tornillos, 6" o.c. o mínimo. Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 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 1.3 pies <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas políuretano ISO 1-HD, políuretano ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-90.0



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)		
		Fijador	de tipo (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo			
SC-28	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 80; 6 pies de vano; dos (2) #12 HWH Tek 5 tornillos, 6" o.c. o hormigón estructural de 2.500 psi min.	psi ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Aceros: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tabla:</u> Min. 0,5 pulgadas DensDeck Prime, SECUROCK Gyp-Fiber Roof Board, Poly ISO 1-HD	LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	
SC-29	22 ga., tipo B, acero grado 80; luz de 6 pies; dos (2) #12 HWH Tek 5 tornillos, 6" o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Aceros: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-135.0
SC-30	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 Min.	Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Capas adicionales de aislamiento en la base	OB500	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
SC-31	Acero min. 22 ga., tipo B, grado 33 o min. Hormigón estructural 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 <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base <u>Tapa cubierta:</u> mínimo de 1,5 pulgadas políuretano ISO 1- Aislamiento compuesto HD: (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base <u>Tapa:</u> mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime Helix Max	OB500	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-32	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 <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base <u>Tapa:</u> mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime Helix Max	OB500	Piel de mula TPO-c / Base Aqua 120 o TPO-c BA -112.5	-45.0*
SC-33	Acero mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500	Poly 1,5 pulgadas ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	Nota 2	1 por 2.0	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa adicional de aislamiento en la base <u>OB500 Mule-Hide TPO-c / AeroWeb</u>	-45.0* Caráculo: mínimo 0,25 pulgadas DensDeck Prime		
SC-34	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	0,5 pulgadas DensDeck o DensDeck Prime	Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Min. 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-35	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Min. Poly de 2,0 pulgadas ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 Min.	Nota 2	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	Capas adicionales de aislamiento en la base	OB500	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
SC-36	Mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi Mínimo de	Poly 2,0 pulgadas ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	Nota 2	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tapa:</u> mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Compuesto	OB500	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-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-37	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo 2,0 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 Min.	Nota 2	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tapa cubierta: Min. 0,25 pulgadas DensDeck, DensDeck Aislamiento principal:	OB500	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120 o TPO-c BA	-45.0*
SC-38	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 <sup>2</sup>	(Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tapa cubierta: Mín. 0,25 pulgadas Dens Deck Aislamiento principal: (Opcional) Capa(s)	OB500	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb	-45.0*
SC-39	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 <sup>2</sup>	adicional(es) Aislamiento de base Tabla: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de Tejado de Fibra de yeso SECUROCK: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tapa	OB500	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA 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	Poliuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 2.7 pies <sup>2</sup>	cubierta de SECUROCK: Mínimo 0,25 pulgadas Aislamiento de tablas de tejado de fibra de yeso SECUROCK: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Base Tapa de	OB500	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-41	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies, #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	aislamiento Tabla: mínimo 0,25 pulgadas SECUROCK Plato de yeso Aislamiento para tejados: (Opcional) Capa(s) adicional de aislamiento de la base Tapa	OB500	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0
SC-42	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 <sup>2</sup>	cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Plato de tejado de yeso _____	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-43	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; vano de 6 pies, #12 HWH Tek 5, hormigón estructural de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi.	Mínimo de 1,5 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	2,0 ft <sup>2</sup> Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa: mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-45.0
SC-44	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Tek 5, hormigón estructural de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi de hormigón estructural de 2 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 <sup>2</sup> Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON, 6 pulgadas o.c.)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-52.5



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 <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-45	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Teks 5, hormigón estructural de 6" o.c. o mínimo 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 <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tapa cubierta:</u> mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	TPO-c / AeroWeb o TPO-c Mule-Hide / AeroWeb o TPO-c BA	-60.0
SC-46	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Teks 5, hormigón estructural de 6" o.c. o mínimo 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 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 <sup>2</sup>	<u>Tablero de tejado de fibra de yeso</u> <u>SECUROCK</u> de 0,25 pulgadas	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0
SC-47	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Teks 5, hormigón estructural de 6" o.c. o mínimo 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Acero: Punto de fijación de punta de taladro de piel de mulo con placa de aislamiento de 3" de piel de mula. Hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tapa cubierta:</u> mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) / AeroWeb o TPO-c BA	-67.5
SC-48	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Teks 5 con arandelas de 3/4", 6" hormigón estructural de o.c. o mínimo de 2.500 psi, min. 22	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 <sup>2</sup>	<u>Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas</u> <u>o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	TPO-c de piel de mula/AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-82.5
SC-49	ga., tipo B, acero grado 80; vano de 6 pies, #12 HWH Teks 5 con arandelas de 3/4", 6" Hormigón estructural de O.C. o 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 <sup>2</sup>	<u>Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas</u> <u>o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-105.0

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

SC-50	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	capas Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2	Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Capas adicionales de aislamiento en la base	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-51	Acero mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi Una o más	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 3.2 pies <sup>2</sup>	Mínimo capas adicionales de 1,5 pulgadas de aislamiento base o mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1-HD - Helix Composite Max	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*



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) de la cubierta de la cubierta del tejado Sujetar fijación  (Nota 1) Tipo de tipo (Nota 15) (Nota 2, Nota 11) (Nota 17) (Notas 6,7,8)				MDP (psf)
SC-52	Fondo de forro polar TPO-c TPO-c Mule-Hide M. 22 ga., tipo B, Grado 33 Min. Poly 2 pulgadas Min. 1 pulgada adicional de capa de base 1 por Helix Max LRA o Helix Max / Helix Max LRA o Helix Max acero o mínimo 2.500 psi ISO 1, Poly ISO 1-Note 2 aislamiento o mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1-HD - hormigón estructural DWD 4,0 ft <sup>2</sup> Compuesto LRA-DT (CINTA) LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas de o.c.) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar M. 22 ga., tipo B, Grado 33 Min. Poly 1,5 pulgadas 1 por base Helix Max LRA o Helix Max / Helix Max LRA o Helix Max acero o min. 2.500 psi ISO 1, Poly ISO 1-Note 2 3,2 ft <sup>2</sup> Tabla: Min. 0,25 pulgadas Dens Deck LRA-DT				-45.0*
SC-53	(CINTA) LRA-DT (CINTA, hormigón estructural DWD O.C.) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Piel de mula PO-c Respaldo de forro polar M. 22 ga., tipo B, grado 33 min. Poly 2 inch 1 por base Helix Max LRA o Helix Max Max / Helix Max LRA o Helix Max acero o min. 2.500 psi ISO 1, Poly ISO 1-Note 2 4,0 ft <sup>2</sup> hormigón estructural DWD Tabla: Min. 0,25 pulgadas Dens Deck LRA-DT (CINTA) LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas Prime o.c.) Una o más capas Min. 22 ga., tipo B, Grado 33 Min. 1,5- Mule-Hide TPO-c Fleece Back per Helix LRA o Helix LRT / Helix Max LRA o Helix Max acero o min. 2.500 psi inch Poly ISO 1, Nota 2 Capas adicionales de aislamiento base 2,0 ft <sup>2</sup> (RIBBON) LRA-DT (RIBBON, 12 pulgadas de hormigón estructural Poly ISO 1-DWD u.o.c.) Poly ISO 2 Mule-Hide TPO-c Respaldo de Forro polar mínimo 22 ga., tipo B, grado 33 mínimo 1,5 pulgadas Poly 1,5 pulgadas capas adicionales de base 1 por Helix LRA o Helix LRT / Helix Max LRA o Helix Max acero o mínimo 2.500 psi ISO 1, Poly ISO 1-Note 2 aislamiento o mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1-HD - hormigón estructural DWD 3,2 ft <sup>2</sup> Compuesto (CINTA) LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas de o.c.)				-45.0*
SC-54					-45.0*
SC-55					-45.0*
SC-56					-45.0*
SC-57	Min. 22 ga., tipo B, Grado 33 Min. Poly 2 pulgadas Min. Capas adicionales de base Mule-Hide TPO-c Fleece Back 1 por Helix LRA o Helix LRT / Helix Max LRA o Helix Max acero o mínimo 2.500 psi ISO 1, Poly ISO 1-Note 2 aislamiento o mínimo 2 polígrafo 2 de Poly ISO 1-HD- 4,0 ft <sup>2</sup> (CINTA) LRA-DT (CINTA, hormigón estructural de 12 pulgadas DWD compuesto o.c.) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar Mínimo 22 ga., tipo B, Grado 33 Min. 1,5 pulgadas Poly 1 por base Helix LRA o Helix LRT / Helix Max LRA o Helix Max acero o min. 2.500 psi ISO 1, Poly ISO 1-Note 2 3,2 ft <sup>2</sup> Tabla: Min.				-45.0*
SC-58	ga., tipo B, Grado 33 Min. 1,5 pulgadas Poly 1 por base Helix LRA o Helix LRT / Helix Max LRA o Helix Max acero o min. 2.500 psi ISO 1, Poly ISO 1-Note 2 3,2 ft <sup>2</sup> Tabla: Min. 0,25 pulgadas DensDeck (CINTA) LRA-DT (CINTA, hormigón estructural DWD O.C.) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar Mínimo 22 ga., tipo B, grado 33 min. Poly 2 pulgadas 1 por base Helix LRA o Helix LRT / Helix Max LRA o Helix Max acero o mínimo 2.500 psi ISO 1, Poly ISO 1-Note 2 4,0 ft <sup>2</sup> Tabla: mínimo 0,25 pulgadas DensDeck (RIBBON) LRA-DT (RIBBON, hormigón estructural DWD O.C.)				-45.0*
SC-59					-45.0*

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



NEMOetc. ®

**TABLA 2B: PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN**



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-68	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, de 6 pies de luz, Traxx/5 6" O.C. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Aceros: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula  Hormigón: Nota 2	1 por 1.8 pies <sup>2</sup>	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas políuretano ISO 1-HD, políuretano ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max -52.5 LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	
SC-69	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; #12 HWH Tek 5 tornillos, 6" o.c. o mínimo. Hormigón estructural de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Aceros: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula  Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tabla:</u> mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime, políuretano ISO 1-HD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c Trasera de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max -60.0 LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	
SC-70	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; #12 HWH Tek 5 tornillos, 6" o.c. o mínimo. Hormigón estructural de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Aceros: Agujero de mula Punto de fijación con placa de aislamiento de 3" de piel de mula  Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tabla:</u> Mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c Trasera de Forro Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT -60.0 (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (completo)	
SC-71	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, de 6 pies de luz, Traxx/5 6" O.C. o min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Aceros: Sujetador de punta de aguja de mula con placa aislante de 3" de piel de mula  Hormigón: Nota 2	1 por 1.8 pies <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas políuretano ISO 1-HD, políuretano ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	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 -60.0 LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	
SC-72	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; #12 HWH Tek 5 tornillos, 6" o.c. o mínimo. Hormigón estructural de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Aceros: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula  Hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tabla:</u> mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime, políuretano ISO 1-HD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Mule-Hide TPO-c Fosa Polar / Helix Max LRA o Helix Max -67.5 LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	
SC-73	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; #12 HWH Tek 5 tornillos, 6" o.c. o mínimo. Hormigón estructural de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Aceros: Puntera de aguja de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula  Hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tabla:</u> Mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT -67.5 (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (completo)	
SC-74	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; #12 HWH Tek 5 tornillos, 6" o.c. o mínimo. Hormigón estructural de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	taladro de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula  Hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base <u>Tabla:</u> mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	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	
SC-75	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, de 6 pies de luz, Traxx/5 6" Hormigón estructural de O.C. o mínimo de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	Mínimo de 1,0 pulgadas de base de aislamiento o mínimo de 2 pulgadas de políuretano ISO 1-HD - Compuesto	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 LRA-DT (COMPLETO)	-82.5



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-76	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; dos (2) #12 HWH Teks 5 tornillos, 6" o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 2 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 <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: <u>mínimo de 1 pulgada</u> Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-82.5
SC-77	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; dos (2) #12 HWH Teks 5 tornillos, 6" o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 2 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 <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: <u>mínimo de 0,5 pulgadas</u> DensDeck Prime, políuretano ISO 1-HD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Trasera de forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-82.5
SC-78	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; dos (2) #12 HWH Teks 5 tornillos, 6" o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 2 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 <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: <u>Mínimo de 0,5 pulgadas</u> SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Trasera de forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-82.5
SC-79	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, de luz de 6 pies, Traxx/5 de 6" o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	Políuretano 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 <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa cubierta: <u>mínimo de 0,5 pulgadas</u> políuretano ISO 1-HD, políuretano ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Mule-Hide TPO-c Fosa Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-82.5
SC-80	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 80; luz de 6 pies, dos (2) Teks/5 tornillos, 6" o.c. o mínimo. Hormigón estructural de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 2 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 <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa cubierta: <u>mínimo de 0,5 pulgadas</u> políuretano ISO 1-HD, políuretano ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Piel de Mula TPO-c Espalda de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-90.0
SC-81	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 80; 6 pies de vano; dos (2) #12 HWH Teks 5 tornillos, 6" o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 2 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 <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: <u>mínimo de 0,5 pulgadas</u> DensDeck Prime, políuretano ISO 1-HD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-112.5
SC-82	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 80; 6 pies de vano; dos (2) #12 HWH Teks 5 tornillos, 6" o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	Políuretano mínimo de 2 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 <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: <u>Mínimo de 0,5 pulgadas</u> SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Máximo LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-112.5



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-83	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 80; 6 pies de vano; dos (2) #12 HWH Tek 5 tornillos, 6" o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 2 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 <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: <u>mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD</u>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max -135.0 LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B
SC-84	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 3.2 pies <sup>2</sup>	<u>ft<sup>2</sup> Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tapa de funda: Mínimo aislamiento de base de 1,0 pulgadas	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Mule-Hide TPO-c Fosa Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT -45.0* (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (completo)
SC-85	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 2,0 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tapadero:</u> Aislamiento mínimo de la base de 1,0 pulgadas	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Mule-Hide TPO-c Fosa Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT -45.0* (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (completo)
SC-86	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 <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (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)	Mule-Hide TPO-c Fosa Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT -45.0* (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (completo)
SC-87	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 2,0 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (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)	Mule-Hide TPO-c Fosa Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT -45.0* (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (completo)
SC-88	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o hormigón estructural de un 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 <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: <u>mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Mule-Hide TPO-c Trasera de Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) -45.0 o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B
SC-89	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi M. 1.5 pulgadas de poliuretano	Poliuretano mínimo de 2 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	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base <u>Tapa:</u> Min_0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	Mule-Hide TPO-c Trasera de Vellón / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) -52,5 o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B



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)	
		Fijador	de tipo (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo		
SC-90	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mula con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	<u>ft<sup>2</sup> Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tabla:</u> mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime	pulgadas	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
SC-91	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o hormigón estructural de un 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 mula con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tabla:</u> Mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK Placa de tejido de fibra de yeso	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Mule-Hide TPO-c Trasera de Forro Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT -60.0 (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (completo)
SC-92	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 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 <sup>2</sup>	<u>Tablero de tejado de fibra de yeso</u> <u>SECUROCK</u> de 0,25 pulgadas	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Mule-Hide TPO-c Trasera de Forro Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT -60.0 (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (completo)
SC-93	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mula con placa aislante de 3 " Hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tapa de funda:</u> mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	Mule-Hide TPO-c Trasera de Forro Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) -67.5 o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B
SC-94	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 2 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mula con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tabla:</u> Mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK Placa de tejido de fibra de yeso	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT -67.5 (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (completo)
SC-95	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Tek 5 con arandelas de 3/4", 6" Hormigón estructural de O.C. o 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 <sup>2</sup>	<u>Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	Mule-Hide TPO-c Fosa Polar / Helix Max LRA o Helix Max -82.5 LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B
SC-96	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Tek 5 con arandelas de 3/4", 6" O.c. o mínimo 2.500 psi Hormigón estructural. Mínimo de	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	<u>Mínimo de SECUROCK Gypsum-Fiber</u> <u>Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) de 0,5</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

**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 <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-97	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 80; luz de 6 pies, #12 HWH Teks 5 con arandelas de 3/4", 6" Hormigón estructural de O.C. o mínimo de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Acer: Sujetador EHD de piel de mula con placa aislante de 3" de piel de mula. Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft <sup>2</sup>	<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-98	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 80; luz de 6 pies, #12 HWH Teks 5 con arandelas de 3/4", 6" Hormigón estructural de O.C. o mínimo de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Acer: Sujetador EHD de piel de mula con placa aislante de 3" de piel de mula. Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft <sup>2</sup>	<u>Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,5 pulgadas</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-99	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	poliuretano ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acer: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula  Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	<u>ft<sup>2</sup> Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa: mínimo de 0,5 pulgadas SecurShield HD RL</u>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c Fosa Polar Trasera RL	
SC-100	Acero de grado 33 de 22 ga., tipo B; de 6 pies de vano, TEKS/5 tornillos de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acer: Puntero de aguja de mula con placa de aislamiento de 3 " de piel de mula Hormigón: Nota 2	1 por 1.8 pies <sup>2</sup>	<u>Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,5 pulgadas SecurShield HD RL</u>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c Fosa Polar Trasera RL	-52.5
SC-101	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, TEKS/5 tornillos de 6" o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acer: Puntero de taladro de piel de mula con placa de aislamiento de 3 " de piel de mula Hormigón: Nota 2	1 por 1.3 pies <sup>2</sup>	<u>Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,5 pulgadas SecurShield HD RL</u>	Hélice Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c Fosa Polar Trasera RL	-82.5
SC-102	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; 6 pies de vano, dos (2) tornillos TEKS/5 de 6" o.c. o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi M. 1,5 pulgadas de	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Acer: Fijador de punta de perforación con piel de mula con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.0	<u>Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,5 pulgadas SecurShield HD RL</u>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c Trasera de Vellón RL -45.0*	-112.5



NEMOetc. ®

## 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	Cubierta <a href="#">(Nota 1)</a>	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				contrachapado en la base <a href="#">(Nota 15)</a>		MDP <a href="#">(psf)</a>	
		Fijador	de tipo <a href="#">(Nota 2, Nota 11)</a>	Adjuntar <a href="#">(Nota 17)</a>	Tipo	Adjuntar <a href="#">(Notas 6,7,8)</a>	Cubierta de		
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE FORRO POLAR TPO-C (ENLACE PARCIAL):</b>									
SC-103	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	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 <sup>2</sup>	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de yeso para tejados: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa cubierta: mínimo de 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Plato de yeso Aislamiento para tejados: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tabla: Tapa cubierta de 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de tablas de yeso: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tabla: Minimo DensDeck Prime de 0.5 pulgadas o SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA o Helix	Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	mula TPO-c con respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (cinta, 12 pulgadas de o.c.)	-45.0*
SC-104	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 de acero; 6 pies de vano, #12 HWH Texto 5 tornillos, 6" Hormigón estructural de O.C. 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 <sup>2</sup>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Piel de mula TPO-c Trasera de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	-75.0	
SC-105	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 <sup>2</sup>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Piel de mula TPO-c Trasera de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas de o.c.)	-45.0*	
SC-106	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 de acero; 6 pies de vano, #12 HWH Texto 5 tornillos, 6" hormigón estructural de 2.500 psi mínimo 2	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 pies <sup>2</sup>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / soporte de piel de	Piel de mula TPO-c Trasera de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	-75.0	
<b>PIEL DE MULA TPO-C RESPALDO POLAR MÁS MEMBRANA:</b>									
SC-107	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 de acero o mínimo de 2.500 psi	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 <sup>2</sup>	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: (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	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	piel de mula, TPO-c Fleece Back Plus / C-MCA o asfalto caliente		
SC-108	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 de acero, 6 pies de vano, dos (2) tornillos Tek/5 6" o.c. o mínimo 2.500 psi de hormigón estructural Min. 2	Mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.6 pies <sup>2</sup>	Asfalto caliente	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / con soplete de	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C-MCA o asfalto caliente -45.0*	-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	Cubierta <a href="#">(Nota 1)</a>	Capa de aislamiento base			Capa(s) de aislamiento superior(es)			Cubierta del tejado <a href="#">(Nota 15)</a>		MDP <a href="#">(psf)</a>
		Tipo	Sujetador <a href="#">(Nota 2, Nota 11)</a>	Adjuntar <a href="#">(Nota 17)</a>	Tipo	Adjuntar <a href="#">(Notas 6,7,8)</a>	Contrachapado de base	Capa superior		
SC-109	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural 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 <sup>2</sup>	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	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Piel de mula TPO-c Trasero de forro polar Plus / C-MCA o asfalto caliente	-45.0*	
SC-110	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 Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 3.2 pies <sup>2</sup>	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	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Piel de mula TPO-c Trasero de forro polar Plus / C-MCA o asfalto caliente	-45.0*	
SC-111	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 o 2.500 psi de acero o 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 4.0 ft <sup>2</sup>	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	OB500	SureMB 90TG o 120TG / soplete aplicado	Piel de mula TPO-c Trasero de forro polar Plus / C-MCA o asfalto caliente	-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 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas Dens Deck Prime	OB500	SureMB 90TG o 120TG / soplete aplicado	Piel de mula TPO-c Trasero de forro polar Plus/ C-MCA o asfalto caliente	-45.0*	
SC-113	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 de acero, 6 pies de vano, dos (2) #12 HWH Tek5, 6" o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	Aislamiento: (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Drypsum Fiber Roof Board	OB500, 6 pulgadas de o.c.	SureMB 90TG o 120TG / soplete aplicado	Piel de mula TPO-c Trasero de forro polar Plus / C-MCA o asfalto caliente	-60.0	
SC-114	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 o 2.500 psi de acero o 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 4.0 ft <sup>2</sup>	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: 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 Trasero de forro polar Plus / C-MCA o asfalto caliente	-45.0*	
SC-115	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado Hormigón estructural de 33 o 2.500 psi de acero o mínimo	Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 3.2 pies <sup>2</sup>	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: 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 Trasero de forro polar Plus / C-MCA o asfalto caliente	-45.0*	



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)	Base de barrera térmica			Capa de aislamiento superior 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-116	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime o mínimo de 0,625 pulgadas SECUROCK Tablero de tejado de fibra de yeso		1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	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 de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum - Tablas de tejado de fibra	Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, -45,0* LVOC BA o TPO-c BA
SC-117	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	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 de Mula Escondido / AeroWeb o TPO-c BA
SC-118	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime o mínimo de 0,625 pulgadas SECUROCK Tablero de tejado de fibra de yeso	aislamiento de 3" de piel de mula, nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	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)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA
SC-119	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	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 1.6 ft <sup>2</sup>	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)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, -67,5 LVOC BA o TPO-c BA
SC-120	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime Note 2	Fijador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento de 3" para Mule-Hide	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	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 Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o yeso SECUROCK - Tejado de fibra o mínimo de 0,5 pulgadas polietileno ISO 1-HD, polietilamano ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Helix Max LRA, Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, -67,5 LVOC BA o TPO-c BA



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)	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-121		Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	702 Cebador CAV-o GRIP 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)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA -45,0*	-45,0*
SC-122		Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	702 Cebador o CAV-AGARRAR 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, tablón de tejado de fibra o mínimo de poliuretano ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	TPO-c de piel de mula / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	

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

SC-123	Min. 22 ga., tipo B, acero de 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 <sup>2</sup>	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 base Tapa de funda: mínimo de 2 pulgadas poliuretano ISO 1-HD- Compuesto	Max LRA-DT (CINTA)	LRA-DT (CINTA) Mule-Hide TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o -45,0* Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas de o.c.)
SC-124	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 <sup>2</sup>	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 (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum - Fibra Helix de Tejados Max LRA, Helix	Helix Max LRA, Helix Max	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA- DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)



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)	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-125		Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	702 Cebador o CAV-AGARRAR 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 (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo 2 pulgadas poliuretano ISO 1-HD - Compuesto	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o -45.0°* Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas de o.c.)
SC-126		Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	702 Cebador o CAV-AGARRAR 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 - Tablas de tejado de fibra	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o -45.0°* Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de diámetro libre)

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

SC-127	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 <sup>2</sup>	CABALLERIA-AGARRE Cebador	de aire y vapor sin F5, autoadherente	Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (CITA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa de cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Max LRA, Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o -45.0°* Helix Max LRA-DT (COMPLETO)
SC-128	Mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 33 mínimo de	Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime Note 2	Fijador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento de 3" para Mule-Hide	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	Barrera	Carlisle SureMB 90TG o Carlisle SureMB 120TG, con soplete aplicado Min. 1,5 pulgadas	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 base Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c Trasero de Forro Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA -45.0° (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B



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)	Base de barrera térmica			Capa de aislamiento superior al ayuno	Acoplamiento de barrera	Capa de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)		
			Tipo	Introducción (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)			Tipo	de vapor (Notas 6,7,8)				
SC-129		Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; 6 pies de luz, Tek/5 tornillos 6" o.c.	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 <sup>2</sup>	CABALLERA - AGARRE Cebador	F5 Barrera de aire y vapor, autoadherente	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA (CITA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum - Tablas de tejado de fibra	Helix Max LRA (CITA)	Trasera de Piel de Mula TPO-c Fosa Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (completo) Mule-Hide TPO-c Fosa Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond WB	-52.5
SC-130		Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	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 1.6 ft <sup>2</sup>	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)	Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond WB	-67.5
SC-131		Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	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 1.6 ft <sup>2</sup>	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.)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum- Tablero de tejado de fibra o mínimo de 0,5 pulgadas poliuretano ISO 1- HD, poliuretano ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de forro polar TPO-c de piel de mula / Helix Max LRA o Helix Max LRA- 67.5 DT (COMPLETO) o HidroEnlace WB	
SC-132		Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	702 Cebador 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 (CINTA)	Mule-Hide TPO-c Trasero de Forro Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA-45.0° (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	



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)	Barrera térmica			Capa de aislamiento base			Capa(s) de aislamiento superior(es)		Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo	Tipo de fijación de cubierta y fijación de cebador (Nota 2, Nota 11) (Nota 17) (Notas 6,7,8)	Capa de aislamiento tipo barrera de vapor	Capa(s) de aislamiento superior(es) (Notas 6,7,8)						
SC-133	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	702 Min. Cebador aislante de 1,5 pulgadas F5 Aire y poliuretano por Note 2 o CAV - Barrera de vapor, polietileno autoadherente DWD o poliuretano (RIBBON) SECUROCK Gypsum - Imprimador ISO 1- mínimo de 0,5 pulgadas poliuretano ISO 1-	ISO 1- Helix LRT	Aislamiento: (Opcional) Base de capa(s) adicional(es) por Tabla: mínimo 0,25- 1 pulgada DensDeck Prime o 4,0 ft² GRIP	ISO 1, Helix LRA o ISO 2 Tejado de fibra o HD, Poly ISO 1-HD90	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Mule-Hide TPO-c Trasera de Forro Polar / 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:

SC-134	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Taladro de piel de mula Helix Max LRA SureMB 90TG Punto de fijación o hélice Max 1 pulgadas con piel de mula None LRA-DT None 1,6 ft² 120TG, soplete - InsulBase RL 3"	por o SureMB Min. 1,5 pulgadas aplicada o.c.)	Aislamiento (CITA, placa	N/A	Piel de mula TPO-c Fosa Polar Trasera RL	-67.5
SC-135	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Aislamiento: (Opcional) Taladro de piel de mula Helix Max LRA Capa adicional base SureMB 90TG Min. Aislamiento de 1,5 pulgadas Punto de fijación 1 per o SureMB Poly ISO 1, o Helix Max LRA-DT 1,6 ft² 20TG, soplete - Poly ISO 1- Tabla: mínimo 0,5-3 " Aislamiento (CITA, 6 pulgadas aplicado DWD pulgada SecurShield HD RL Plate o.c.) o mínimo 1,5 pulgadas InsulBase RL	con piel de mula No	6 pulgadas aplicado	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Fosa Polar Trasera RL	-67.5

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	(Nota 1)	Capa superior de aislamiento Base Capa de aislamiento Unirse			Sujetador tipo de fijación (Nota 2, Nota 11) (Nota 15)			Cubierta del tejado (Nota 17)			MDP (psf)
		(Nota 3, Nota 13)	Sujetador tipo de fijación (Nota 2, Nota 11) (Nota 15)	(Nota 17)							
APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):											
SC-136	Calibre mínimo 22 ga., tipo B, grado 33 acero	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, uno o mínimo de 0,625 pulgadas Agarre de techo de 5,3 pies	SECUROCK Duty, OMG XHD, OMG #12 Abrazadero para techos, 1 por capas más, cualquier combinación, Ultraligero Recubierto de Cristal OMG #14 Empuñadura para techo o OMG #15 con techo de tablas sueltas y OMG 3 pulgadas. Placa de acero Galvalume	OMG #12 Estándar, OMG #14 Pesado	Mule-Hide TPO-c / 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**

<b>Sistema nº</b>	<b>Cubierta (Nota 1)</b>	<b>Capa de aislamiento base (Nota 3, Nota 13)</b>	<b>Capa superior de aislamiento</b>			<b>Cubierta del tejado (Nota 15)</b>	<b>MDP (psf)</b>
SC-137	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 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	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 3.2 pies <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c / TPO-c BA	-45.0*
SC-138	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, suelto	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 <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c / TPO-c BA	-45.0*
SC-139	Hormigón estructural min. 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural min.	de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, suelto de 1,5 pulgadas de espesor, una o más capas,	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-140	2.500 psi min. 22 ga., tipo B, grado 33 acero o hormigón estructural min. 2.500 psi min.	pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, suelto de 1,5 pulgadas de espesor, una o más capas,	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 4.0 ft <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-141	22 ga., tipo B, acero grado 33 o hormigón estructural mínimo 2.500 psi	cualquier combinación, suelto	Mínimo de 0,5 pulgadas de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Nota 2	1 por 3.2 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-142	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 2 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	Acero: InsulFast con placa de fijación SecurFast Insulation Hormigón: HD 14-10, CD-10 o clavo de hormigón HP (1/4) con placa de fijación de aislamiento SecurFast	1 por 5.3 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-143	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, suelto	Mínimo de 0,625 pulgadas de tablón de techo de fibra de yeso SECUROCK	Nota 2	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-144	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, suelto (Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, suelto (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación,	Mínimo Poly ISO 1-NB de 1,5 pulgadas (tapa de contrachapado)	Fijador Mule-Hide SIP NB LD	1 por 2.7 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
SC-145	Hormigón estructural min. 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural min.	suelto (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación,	Mínimo Poly ISO 1-NB de 1,5 pulgadas (tapa de contrachapado)	Nota 2	1 por 3.6 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
SC-146	2.500 psi min. 22 ga., tipo B, grado 33 acero o hormigón estructural min. 2.500 psi min.	suelto (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación,	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
SC-147	22 ga., tipo B, acero grado 33 o hormigón estructural mínimo 2.500 psi	suelto (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	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 n°	Cubierta <a href="#">(Nota 1)</a>	Capa de aislamiento base <a href="#">(Nota 3, Nota 13)</a>	Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado <a href="#">(Nota 15)</a>	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador <a href="#">(Nota 2, Nota 11)</a>	Adjuntar <a href="#">(Nota 17)</a>		
SC-148	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Acero: InsulFast con placa de fijación SecurFast Insulation Hormigón: HD 14-10, CD-10 o clavo de hormigón HP (1/4) con placa de fijación de aislamiento SecurFast	1 por 3.2 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-149	Hormigón estructural min. 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural min.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto (Opcional) Una o más	Mínimo Poly ISO 1-HD de 1,5 pulgadas - Compuesto	Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-150	2.500 psi min. 22 ga., tipo B, grado 33 acero o hormigón estructural min. 2.500 psi min.	capas, cualquier combinación, suelto (Opcional) Una o más capas,	Mínimo 2,0 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	Nota 2	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / Aqua Base 120, AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
SC-151	22 ga., tipo B, acero grado 33 o hormigón estructural mínimo 2.500 psi	cualquier combinación, suelto	Mínimo poliuretano ISO 1-HD - Compuesto de 2,0 pulgadas	Nota 2	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-152	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 40, de 6 pies de vano, 5/8" de diámetro y soldaduras en charco de 6" o.c., solapadas laterales aseguradas de 24" de longitud con tornillo hexagonal autoroscado de 1/4"-14x1" de largo o hormigón estructural de mínimo 2.500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Acero: InsulFast con placa de fijación SecurFast Insulation Hormigón: HD 14-10, CD-10 o clavo de hormigón HP (1/4) con placa de fijación de aislamiento SecurFast	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	TPO-c / AeroWeb o TPO-c Mule-Hide/AeroWeb o TPO-c BA	-45.0
SC-153	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, suelto	Mínimo. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Acero: InsulFast con placa de fijación ACCUTRAC Hormigón: HD 14-10, CD-10 o clavo de hormigón HP (1/4) con placa de fijación ACCUTRAC	1 por 2.9 pies <sup>2</sup>	TPO-c / AeroWeb o TPO-c Mule-Hide / AeroWeb o TPO-c BA	-45.0*
SC-154	Hormigón estructural mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi min.	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta Min. 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano	Mínimo: 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD, polietiléster ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH mínimo: 0,5 pulgadas poli ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-155	22 ga., tipo B, acero o hormigón estructural grado 33 min. 22 ga., tipo B, acero grado 33, vano de 6 pies, Tek5/5 tornillos, hormigón estructural de 6" o.c. o mínimo 2.500 psi de hormigón min. 22 ga., tipo B, acero grado 33, vano de 6	ISO 1-DWD, Poly ISO 2	EcoStorm VSH mínimo: 0,5 pulgadas poli ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-45.0*
SC-156	pies, Hormigón estructural de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi Traxx/5	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, 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 <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-52.5
SC-157	pies, Hormigón estructural de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi Traxx/5	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo Poly ISO 1-NB de 1,5 pulgadas (tapa de contrachapado)	Nota 2	1 por 1.9 pies <sup>2</sup>	TPO-c de piel de mula / Base Aqua 120	-52.5

**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 n°	Cubierta <u>(Nota 1)</u>	Capa de aislamiento base <u>(Nota 3, 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-158	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies, Traxx/5 de 6" o.c. o hormigón estructural mín.	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, 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 <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-60.0
SC-159	22 ga., tipo B, acero grado 33, vano de 6 pies, Hormigón estructural Traxx/5 de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi de hormigón estructural de 22 ga.,	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 <sup>2</sup>	TPO-c / AeroWeb o TPO-c Mule-Hide / AeroWeb o TPO-c BA	-60.0
SC-160	tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies, Tek's/5 tornillos, 6" Hormigón estructural de O.C. o mínimo de 2.500 psi	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, 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 1.8 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-67.5
SC-161	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies, Text/5 tornillos, 6" O.C.	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 <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c / TPO-c BA	-67.5
SC-162	Hormigón estructural de calibre 22 ga., tipo B, grado 33, de 6 pies, Hormigón estructural de 2.500 p. o 2.500 psi de hormigón mln. 22 ga.,	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación,	Minimo Poly ISO 1-NB de 1,5 pulgadas (tapa de contrachapado)	Nota 2	1 por 1.9 pies <sup>2</sup>	TPO-c / AeroWeb o TPO-c Mule-Hide / AeroWeb o TPO-c BA	-75.0
SC-163	tipo B, acero de grado 33, de 6 pies de vano, Traxx/5 de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi de hormigón estructural	suelto (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación,	Mínimo de 2,0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3	Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c / TPO-c BA	-75.0
SC-164	de 22 ga., tipo B, acero de grado 33, de 6 pies de vano, Traxx/5 de 6" o.c. o mínimo 2.500 psi de hormigón estructural de 22 ga., tipo B, acero	suelto (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación,	Minimo de 2.0 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb	-75.0
SC-165	grado 33, vano de 6 pies, Hormigón estructural de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi de tipo B, tipo B, acero	capas, cualquier combinación, suelto	Mínimo poliuretano ISO 1-HD - Compuesto de 2,0 pulgadas	Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-75.0
SC-166	grado 33, vano de 6 pies, Tek's/5 tornillos, 6" hormigón estructural de o.c. o mínimo de 2.500 psi, min. 22 ga., tipo B, acero	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, 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 <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-75.0
SC-167	grado 33, luz de 6 pies, Hormigón estructural Traxx/5 de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi de hormigón estructural de 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de capa	Minimo de 0,5 pulgadas de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb o LVOC BA	-75.0
SC-168	de 6 pies, Hormigón estructural Traxx/5 de 6" o.c. o mínimo 2.500 psi	suelta mínima de 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación, de capa suelta	Minimo de 0,5 pulgadas de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	TPO-c / AeroWeb o TPO-c Mule-Hide / AeroWeb o TPO-c BA	-82.5

**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 n°	Cubierta <a href="#">(Nota 1)</a>	Capa de aislamiento base <a href="#">(Nota 3, Nota 13)</a>	Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado <a href="#">(Nota 15)</a>	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador <a href="#">(Nota 2, Nota 11)</a>	Adjuntar <a href="#">(Nota 17)</a>		
SC-169	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, dos (2) Text 5, 6" hormigón estructural o.c. o mínimo de 2.500 psi ga. 22 ga., tipo B, acero	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, 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 <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-82.5
SC-170	grado 33, luz de 6 pies, Hormigón estructural Traxx/5 6" o.c. o mínimo 2.500 psi de hormigón estructural 22 ga., tipo B, acero grado 80, luz de 6 pies, Tek5/5 tornillos, 6" O.C.	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación,	Mínimo Poly ISO 1-NB de 1,5 pulgadas (tapa de contrachapado)	Nota 2	1 por 1.0 ft <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb	-82.5
SC-171	suelto M. Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, suelto O.C.	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 1.0 ft <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c / TPO-c BA	-97.5	
SC-172	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, tramo de 6 pies, Hormigón estructural de 6" o.c. o	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, suelto (Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, suelto suelto mínimo 2	Mínimo Poly ISO 1-NB de 1,5 pulgadas (tapa de contrachapado)	Nota 2	1 por 1.0 ft <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c / TPO-c BA	-97.5
SC-173	mínimo de 2.500 psi de hormigón de calibre 2.500 psi, tipo B, acero grado 33, vano de 6 pies, Traxx/5 de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi hormigón	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0,625 pulgadas	Nota 2	1 por 1.3 pies <sup>2</sup>	TPO-c / AeroWeb o TPO-c Mule-Hide / AeroWeb o TPO-c BA	-112.5	
SC-174	estructural de 18 ga., tipo B, acero de grado 33, tramo de 6 pies, Traxx/5 de 6" o.c. o mínimo 2.500 psi de hormigón estructural de 22 ga., tipo	pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, suelta	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 1.3 pies <sup>2</sup>	TPO-c / AeroWeb o TPO-c Mule-Hide / AeroWeb o TPO-c BA	-112.5
SC-175	acero grado 33, vano de 6 pies, Traxx/5 hormigón estructural de 6 " ga. o hormigón estructural min. 22	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, 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 <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb o TPO-c BA o LVOC BA	-112.5
SC-176	ga., tipo B, acero grado 80; vano de 6 pies, dos (2) #12 HWH Tek5 5, 6" o.c. o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi calibre 22 ga., tipo B, acero	(Opcional) Poliuretano mínimo ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3, Polyiso HP-N, Poly ISO 2 o Polyiso HP-W	de 1 pulgada Mínimo Poly ISO 1-HD de 2 pulgadas - Compuesto	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mula con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.3 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-112.5
SC-177	grado 33, vano de 6 pies; Hormigón estructural de 6" o mínimo de 2.500 psi de hormigón estructural de 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies,	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, suelto	Mínimo poliuretano ISO 1-HD - Compuesto de 2,0 pulgadas	Nota 2	1 por 1.0 ft <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-112.5
SC-178	Traxx/5 6" o.c. o hormigón estructural de 2.500 psi min. 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies, Hormigón estructural Traxx/5 de 6" o.c. o	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelto M. 1,5 pulgadas de grosor,	Mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.0 ft <sup>2</sup>	TPO-c / AeroWeb o TPO-c Mule-Hide / AeroWeb o TPO-c BA	-120.0
SC-179	mínimo de 2.500 psi	una o más capas, cualquier combinación, suelto	Mínimo de 0,5 pulgadas de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Nota 2	1 por 1.0 ft <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c / AeroWeb o LVOC BA	-127.5



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 superior de aislamiento Base de la terraza	Capa de aislamiento	Cubierta del tejado (Nota 1) (Nota 3, Nota 13)		Tipo de fijación  (Nota 2, Nota 11) (Nota 15) (Nota 17)	MDP (psf)
SC-180	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B grado 80 Acero: Acero de puntas de perforación para piel de mula; 6 pies de vano, dos (2) Teks 5, 6" min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly Min 0,5 pulgadas DensDeck Prime con placa aislante de mule-hide de 3" 1 por mule-hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o.c. o mínimo 2.500 psi estructural ISO 1-DWD 1,0 ft <sup>2</sup> o TPO-c BA Hormigón: nota 2 hormigón mín. 22 ga., tipo B, Grado 33 (Opcional) Acero poliuretano mínimo de 1 pulgada: acero de puntas de perforación Mule-Hide; 6 pies de vano, dos (2) #12 HWH ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY Mínimo					-127.5
SC-181	2,0 pulgadas Poly ISO 1 o 1 por Mule-Hide TPO-c / AeroWeb o TPO-c con placa aislante Mule-Hide de 3" Teks 5, 6" o.c. o mínimo 2.500 psi 3, Polyiso HP-N, Poly ISO 1-DWD 1,0 ft <sup>2</sup> BA Hormigón: Nota 2 Hormigón estructural Polyiso HP-W Min. 22 ga., tipo B, grado 33 (opcional) Poliuretano de 1 pulgada Acero de poliuretano: acero de puntas de perforación Mule-Hide; 6 ft van, dos (2) #12 HWH ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 1 por Teks 5, 6" con placa de aislamiento Mule-Hide de 3 " o.c. o min. 2.500 psi 3, Polyiso HP-N, Poly ISO 2 o Min. Poly ISO 1-DWD Mule-Hide TPO-c / LVOC BA Hormigón: Nota 2 Hormigón estructural de 1,0 ft <sup>2</sup> Polyiso HP-W Min. 22 ga., tipo B, grado 33 min. 1,5 pulgadas de				-127.5	
SC-182	grosor, uno o					-127.5
SC-183	1 por acero, 6 pies de vano, Traxx/5 6" o.c. o más capas, cualquier combinación, mínimo 2,0 pulgadas poliuretano ISO 1-DWD Nota 2 Mule-Hide TPO-c / AeroWeb o LVOC BA 1,0 ft <sup>2</sup> min. 2.500 psi hormigón estructural suelto min. 22 ga., tipo B, grado 80 (opcional) mínimo de 1 pulgada de poliuretino					-127.5
SC-184	Acero: Acero con fijación de punta de perforación con piel de mula; 6 pies de luz, dos (2) #12 HWH ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY Min. Poly ISO 1-HD-1 de 2,5 pulgadas por Mule-Hide TPO-c/AeroWeb, LVOC BA con placa aislante Mule-Hide de 3" Teks 5, 6" o.c. o min. 2.500 psi 3, Polyiso HP-N, Poly ISO 2 o Hormigón Compuesto: Nota 2 1,0 ft <sup>2</sup> o TPO-c BA hormigón estructural Polyiso HP-W					-150.0

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

SC-185	Mínimo 22 ga., tipo B, Grado 33 (Opcional) Una o más Mínimo capas estructurales mínimas de 2.500 psi, cualquier combinación, Nota suelta Nota 2 Max LRA o Hélice Max LRA-DT (CINTA, ISO 1-DWD 3,2 ft <sup>2</sup> hormigón colocado de 12 pulgadas o.c.)	1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, Poliuretano 1 por piel de mulo TPO-c Foso polar / Helix Mínimo de 2 pulgadas de poliuretano ISO 1, Poliuretano 1 por acero o mínimo de 2.500 psi, cualquier combinación, suelta Nota 2 Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, ISO 1-DWD 4,0 ft <sup>2</sup> hormigón colocado de 12 pulgadas o.c.)	Respaldo de vellón / acero de la hélice o			-45.0*
SC-186	Mínimo de 22 ga., tipo B, Grado 33 (Opcional) Una o más Mule-Hide TPO-c Foso polar / Helix Mínimo de 2 pulgadas de poliuretano ISO 1, Poliuretano 1 por acero o mínimo de 2.500 psi, cualquier combinación, suelta Nota 2 Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, ISO 1-DWD 4,0 ft <sup>2</sup> hormigón colocado de 12 pulgadas o.c.)					-45.0*
SC-187	Mínimo de 22 ga., tipo B, Grado 33 (Opcional) Una o más Piel de Mula TPO-c Respaldo de Forro polar / Helix Mínimo de 2 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD-1 por acero o mínimo de 2.500 psi, cualquier combinación, Nota suelta Nota 2 Max LRA o Helix Max LRA-DT (cinta, hormigón colocado 4,0 ft <sup>2</sup> 12 pulgadas o.c.)					-45.0*
SC-188	Mínimo de 22 ga., tipo B, Grado 33, mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, uno o mínimo de 0,25 pulgadas Dens Deck Mule-Hide TPO-c Respaldo / Hélice					-45.0*

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

©INFORME DE EVALUACIÓN DE NEMO ETC, LLC P.E.: 8<sup>a</sup> EDICIÓN (2023) FBC HVHZ PEER-MHC-003. B.R8 para FL12772-R12 (HVHZ)

Certificado de Autorización #32455 Sistemas de Tejado TPO-c para Esconder de Mula; (608) 365-3111 Revisión 8: 20/10/2025

**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 <u>(Nota 3, 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-189	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix Max LRT (COMPLETO), Helix Max LRA -45.0* (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c	
SC-190	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo 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 <sup>2</sup>	Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix Max LRA -45.0* (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o -45.0*	
SC-191	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo 2,0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Trasera de Polar /	
SC-192	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo 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 <sup>2</sup>	Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA -45.0* (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B Mule-Hide	
SC-193	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo 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 <sup>2</sup>	TPO-c Respaldo de Polar/ Helix LRA (COMPLETO), Helix Max LRA -45.0* (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B -45.0*	
SC-194	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural 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	Alero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c Espalda de Forro Polar / Helix LRA (COMPLETA), Helix LRT (COMPLETA), Helix Max LRA (COMPLETA), Helix Max LRA-DT (COMPLETA) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Respaldo de Vellón / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Respaldo 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 Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B Mule-Hide TPO-c Respaldo de Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) -45.0*	
SC-195	Hormigón estructural min. 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural min.	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, suelto	Mínimo de 0,5 pulgadas de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Nota 2	1 por 3.2 pies <sup>2</sup>		-45.0*
SC-196	2.500 psi min. 22 ga., tipo B, grado 33 acero o min. 2.500 psi hormigón estructural min.	M. 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, suelto M. 1,5	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>		-45.0*
SC-197	22 ga., tipo B, grado 33 acero o min. 2.500 psi hormigón estructural min. 22 ga., tipo B,	pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, suelto Mín. 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano	Mínimo de 0,625 pulgadas de tablón de techo de fibra de yeso SECUROCK	Nota 2	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>		-45.0*
SC-198	grado 33 acero o hormigón estructural	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 <sup>2</sup>		



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°	(Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 3, Nota 13)	Terraza de capa superior de aislamiento	Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)	
			Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	
SC-199	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies, Tek5/5 tornillos, hormigón estructural de 6" o.c. o mínimo 2.500 psi de hormigón	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, 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 <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO), Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B -52.5
SC-200	min. 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies, Hormigón estructural Traxx/5 de 6" o.c. o mínimo 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo Poly ISO 1-NB de 1,5 pulgadas (tapa de contrachapado)	Nota 2	1 por 1.9 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c Fosa Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B -52.5
SC-201	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies, Hormigón estructural Traxx/5 de 6" o.c. 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 <sup>2</sup>	Mule-Hide TPO-c Trasero de Forro Polar / Helix LRA (COMPLETO), Helix LRT (COMPLETO), Helix Max LRA -60.0 (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B Min. 22 ga., tipo B, acero
SC-202	grado 33, luz de 6 pies, Traxx/5 6" o.c. o hormigón estructural min. 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies, tornillos Tek5/5, 6" o.c. o mínimo. Hormigón estructural de 2.500 psi m. 22 ga., tipo B, acero grado 33; 5 pies de vano, #12 HWH Tek5, hormigón estructural de 6" o.c. o mínimo 2.500 psi de hormigón estructural 22 ga., tipo B, acero grado 33, tramo de 6 pies, Traxx/5 6" o.c. o	pulgadas Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD, Poly ISO 2	Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 1.8 pies <sup>2</sup>	Piel de Mula TPO-c Respaldo de Forro Forro / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)
SC-203	mínimo 2.500 psi hormigón estructural m. 22 ga., tipo B, acero grado 33. Tramo de 6 pies.	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, 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 <sup>2</sup>	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-204	mínimo 2.500 psi hormigón estructural de 6" o.c. o mínimo 2.500 psi de hormigón estructural 22 ga., tipo B, acero grado 33, tramo de 6 pies, Traxx/5 6" o.c. o	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	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mula con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.3 pies <sup>2</sup>	Trasera de forro polar TPO-c de piel de mula / Helix LRA (COMPLETO) o Helix LRT (COMPLETO) -67.5
SC-205	mínimo 2.500 psi hormigón estructural m. 22 ga., tipo B, acero grado 33. Tramo de 6 pies.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelta (Opcional) Una o más	Mínimo de 2,0 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) -75.0
SC-206	Hormigón estructural de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi, hormigón de 22 ga., tipo B, acero grado 33,	capas, cualquier combinación, suelta	Mínimo poliuretano ISO 1-HD - Compuesto de 2,0 pulgadas	Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) -75.0
SC-207	vano de 6 pies, tornillos Tek5/5, hormigón estructural de 6" o.c. o mínimo 2.500 psi de hormigón estructural de 22 ga., tipo B, acero grado 33, vano de 6 pies, Traxx/5 de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi hormigón estructural de 1,5	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, 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 <sup>2</sup>	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-208	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de capa suelta Min.	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de contrachapado)	Nota 2	1 por 1.9 ft <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) -60.0	
						-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 <i>(Nota 1)</i>	Capa de aislamiento base <i>(Nota 3, Nota 13)</i>	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>		
SC-209	Acero mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33; luz de 6 pies, dos (2) Tek 5, hormigón estructural de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi de hormigón estructural de 22 ga., tipo B, acero	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Minimo 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 <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-82.5
SC-210	grado 33, de 6 pies, Traxx/5 de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi de hormigón estructural	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Minimo de 0,5 pulgadas de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Nota 2	1 por 1.6 ft <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-82.5
SC-211	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies, Hormigón estructural Traxx/5 de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Minimo Poly ISO 1-NB de 1,5 pulgadas (tapa de contrachapado)	Nota 2	1 por 1.9 pies <sup>2</sup> (Mula - Esconder A- 27F)	Trasera de forro polar TPO-c de piel de mula / Base acústica 120, HydroBond W-B	-82.5
SC-212	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, dos (2) Tek 5 de tornillos, 6" o.c. o hormigón estructural de 2.500 psi min. 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies,	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 mula con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-82.5
SC-213	Hormigón estructural Traxx/5 6" o.c. o mínimo 2.500 psi hormigón estructural min. 20 ga., tipo B, acero	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de suelo (Opcional)	Mínimo poliuretano ISO 1-HD Compuesto de 2,0 pulgadas	Nota 2	1 por 1.0 ft <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar/ Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-112.5
SC-214	grado 33, luz de 6 pies, Traxx/5 6" o.c. o mínimo 2.500 psi hormigón estructural min. calibre 18, tipo B, acero grado 33; Vario de 6 pies,	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de suelo de 1,5 pulgadas. Mínimo de 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de suelo	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0,625 pulgadas	Nota 2	1 por 1.3 pies <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-112.5
SC-215	Hormigón estructural Traxx/5 de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi, hormigón estructural de 22 ga., tipo B, acero	Mínimo de 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de suelo	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 1.3 pies <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-112.5
SC-216	grado 33, luz de 6 pies, Hormigón Traxx/5 de 6" o.c. o hormigón estructural M. 22 ga., tipo B, acero	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, 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 <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-112.5
SC-217	grado 60, Vario de 6 pies, dos (2) Tek 5, hormigón estructural de 6 " o.c. o mínimo 2.500 psi de hormigón estructural de 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies, Traxx/5 6"	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Minimo 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 <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-127.5
SC-218	o.c. o hormigón estructural de un mínimo de 2.500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.0 ft <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-135.0

**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 <u>(Nota 3, 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-219	Calibre mínimo 22 ga., tipo B, grado 33 acero, vano de 6 pies, Hormigón estructural Traxx/5 de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi, min. 22 ga., tipo B, acero grado 80, vano de 6 pies, Traxx/5 hormigón de 6" o.c. o mínimo 2.500 psi o hormigón estructural de 2.500 psi min. 22 ga., tipo B, acero grado 80; 6 pies de vano, dos (2) tornillos Tek 5, 6" O.C. o hormigón estructural de un 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		1 por 1.0 ft <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c Respaldo de Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-135.0
SC-220		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 1.0 ft <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-135.0
SC-221		Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	EcoStorm VSH de 0,5 pulgadas	Acer: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft <sup>2</sup>	Trasera polar TPO-c de piel de mula (mínimo 60 mil) / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-135.0
SC-222	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies, Traxx/5 hormigón estructural de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta (tapa de contrachapado)	Mínimo Poly ISO 1-HD de 2,0 pulgadas - Compuesto Nota 2	Nota 2	1 por 1.0 ft <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c Respaldo de Polar / Helix Max LRA-DT (FULL)	-157.5

**APLICACIONES DE MEMBRANAS SA-TPO MULE-HIDE:**

SC-223	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta		Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide SA-TPO, autoadherente	-45.0*
SC-224	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum - Tabla de tejado de fibra o mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-NB (tapa de contrachapado)	Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide SA-TPO, autoadherente	-45.0*
SC-225	Acero mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi, min. 22 ga., tipo B, acero grado 33, vano de 6 pies, Traxx/5 de 6" o.c. o mínimo 2.500 psi de hormigón estructural. Mínimo de	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, suelto (Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, suelto mínimo 2 pulgadas Insulfoam SP	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 2.0 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide SA-TPO, autoadherente	-45.0*
SC-226			Mínimo 2,0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.6 pies <sup>2</sup>	Mule-Hide SA-TPO, autoadherente	-60.0

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

SC-227	Acero mínimo de 22 ga., tipo B, Grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi Mínimo 22 ga., tipo B, acero de Grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi (Opcional) Una o más	capas, cualquier combinación, de colocación suelta	pulgadas InsulBase RL	Acer: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 4.0 ft <sup>2</sup>	Piel de Mula TPO-c Fosa Polar Trasera RL	-45.0*
SC-228		Min., 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, de capa suelta Min. 2,0	Mínimo SecurShield HD RL de 0,5 pulgadas	Acero: Fijador de punta de perforación con piel de mulo con placa aislante de 3" Hormigón: Nota 2	1 por 2.0 ft <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c Trasera de Vellón RL	-45.0*



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 nº	Cubierta (Nota 1)	Capa superior de aislamiento Capa base de aislamiento			Adjuntar (Nota 17)	Cubierta del tejado (Nota 15)	MDP (psf)
		Nota 3, Nota 13)	Sujetador de Tipo (Nota 2, Nota 11)	_____			
SC-229	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies, TEXT/5 tornillos de 6" o.c. o min. 2.500 psi de hormigón estructural Piel de mula TPO-c Fosa polar	(Opcional) Una o más capas de sujetadores de acero: piel de mula, cualquier combinación, sueltas InsulBase RL mínima de 2,0 pulgadas con placa aislante de piel de mula de 3" trasera RL o.c. o min. 2.500 psi de hormigón estructural colocado Hormigón: Nota 2			1 por 1,6 ft <sup>2</sup>		-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)
			Tipo de fijación	(Nota 2, Nota 11) (Nota 17)	Contrachapado	de base	
<b>PIEL DE MULA TPO-C RESPALDO POLAR MÁS MEMBRANA:</b>							
SC-230	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, de 6 pies de vano, dos (2) tornillos Tek/5 de 6" o.c. o hormigón estructural	de 1,5 pulgadas de grosor, uno o acero: Punto de perforación de piel de mula. Punto de perforación de piel de mula de 0,5 pulgadas Dens Sujetador de cubierta con piel de mula, 3" 1" por capas adicionales, cualquier placa de aislamiento Base combinación de 1,8 ft <sup>2</sup> , de forma suelta Hormigón: Nota 2			Carlisle SureMB 90TG o 120TG / soplete aplicado	Piel de mula TPO-c Trasero de forro polar Plus / C-MCA o asfalto caliente	-67.5
SC-231	mínimo de 2.500 psi calibre 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies, dos (2) tornillos Tek/5 de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi hormigón estructural de 22 ga.,	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, uno o acero: Punto de perforación para piel de mula. Dens de 0,5 pulgadas Sujetador de cubierta con piel de mulo de 3" 1 por capas adicionales, cualquier combinación de placa aislante de 1,6 ft <sup>2</sup> , hormigón suelto: Nota 2			Carlisle SureMB 90TG o 120TG / soplete aplicado	Piel de mula TPO-c Trasero de forro polar Plus / C-MCA o asfalto caliente	-75.0
SC-232	tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies, dos (2) tornillos Tek/5 de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi hormigón estructural calibre 22 ga.,	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, uno o mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK 1 por más capas, cualquier combinación Note 2 de tabla de tejado de fibra de yeso de 1,6 pies <sup>2</sup> , de capa suelta			Carlisle SureMB 90TG o 120TG / soplete aplicado	Piel de mula TPO-c Trasero de forro polar Plus / C-MCA o asfalto caliente	-75.0
SC-233	ga., tipo B, acero grado 33, de 6 pies de luz, dos (2) tornillos Tek/5 de 6" o.c. o min. 2.500 psi de hormigón estructural. Mínimo	Acero: Punto de taladro de piel de mula. Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, uno o mínimo de 0,5 pulgadas sujetador SECUROCK con piel de mulo de 3" 1 por capas adicionales, cualquier combinación de placa aislante de tejado de fibra de yeso de 1,0 pies <sup>2</sup> , hormigón suelto: Nota 2			Carlisle SureMB 90TG o 120TG / soplete aplicado	Piel de mula TPO-c Trasero de forro polar Plus / C-MCA o asfalto caliente	-120.0

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	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento (Nota 13)	de terraza Contrachapado superior Densidad del sujetador (Nota 11)		Cubierta del tejado (Nota 15B)	MDP (psf)
			de terraza	Contrachapado superior		
<b>SISTEMAS DE PLACAS DE SOLDADURA TPO CON PIEL DE MULA:</b>						



**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	Anexo <b>(Nota 1)</b>	de capa de aislamiento <b>(Nota 13)</b>	de terraza		<b>Cubierta del tejado (Nota 15B)</b>	<b>MDP (PSF)</b>
			<b>Sujetador (Nota 11)</b>	<b>Densidad</b>		
SC-234	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	1 por 5,3 pies <sup>2</sup> (6 piezas por tabla de 4x8 pies) <b>Nota C</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*
SC-235	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" 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	1 por 4,0 pies <sup>2</sup> (8 partes por tabla de 4x8 pies) <b>Nota C</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.	-52.5
SC-236	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; #12 HWH Tek 5 tornillos con arandelas de 3/4", 6" de diámetro cerrado.	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	1 por 2,0 pies <sup>2</sup> (16 piezas por tabla de 4x8 pies) <b>Nota C</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.	-82.5
SC-237	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 80; luz de 6 pies; #12 HWH Tek 5 tornillos con arandelas de 3/4", 6" de diámetro de carbono.	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	1 por 2,0 pies <sup>2</sup> (16 piezas por tabla de 4x8 pies) <b>Nota C</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.	-105.0
SC-238	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente <u>unidas</u> <b>(Nota 5)</b>	Sujetador EHD 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, 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-239	Calibre mínimo de 20 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente <u>unidas</u> <b>(Nota 5)</b>	Sujetador EHD 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, 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
SC-240	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 4 pies; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente <u>unidas</u> <b>(Nota 5)</b>	Sujetador EHD 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, 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-241	Calibre mínimo de 20 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 5,5 pies; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente <u>unidas</u> <b>(Nota 5)</b>	Sujetador EHD 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, 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-242	Calibre mínimo de 20 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 5 pies; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente <u>unidas</u> <b>(Nota 5)</b>	Sujetador EHD 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, 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	-90.0



**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	Anexo <b>(Nota 1)</b>	de capa de aislamiento <b>(Nota 13)</b>	de terraza		<b>Cubierta del tejado (Nota 15B)</b>	<b>MDP (PSF)</b>
			<b>Sujetador (Nota 11)</b>	<b>Densidad</b>		
SC-243	Calibre mínimo de 18 ga., tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; #12 HWH Texto 5 tornillos, 6" o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente <u>unidas</u> <b>(Nota 5)</b>	Sujetador EHD 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, 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.	-90.0
SC-244	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 80; luz de 6 pies; #12 HWH Texto 5 tornillos, 6" o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente <u>unidas</u> <b>(Nota 5)</b>	Sujetador EHD 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, 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.	-90.0
<b>SISTEMAS DE RINOBONDES:</b>						
SC-245	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, de 6 pies de luz, Traxx/5 6" O.C.	Mínimo de 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier <u>combinación</u> . <b>Nota A.</b>	OMG XHD o Dekfast DF-#15- PH3 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond	1 por 5,3 pies <sup>2</sup> (6 partes por tabla de 4 x 8 pies) Según la Hoja de Datos de Prevención de Pérdidas FM 1-29; <b>Nota B</b>	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-45.0
SC-246	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, de 7 pies de luz, 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 <u>combinación</u> . <b>Nota C.</b>	TreadSafe (TPO), omg XHD o Dekfast DF-#15- PH3 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o placa	1 por 4,0 pies <sup>2</sup> (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-247	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 Tek 1, 24" o.c.	Mínimo de 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier <u>combinación</u> . <b>Nota C.</b>	RhinoBond TreadSafe (TPO), omg xhd o Dekfast DF-#15- PH3 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o placa	1 por 4,0 pies <sup>2</sup> (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-248	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, de 6 pies de luz, Traxx/5 6" O.C.	Mínimo de 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier <u>combinación</u> . <b>Nota A.</b>	RhinoBond TreadSafe (TPO), omg xhd o Dekfast DF-#15- PH3 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o placa	1 por 4,0 pies <sup>2</sup> (8 partes por tabla de 4 x 8 pies) Según la Hoja de Datos de Prevención de Pérdidas FM 1-29; <b>Nota B</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-249	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 <u>combinación</u>	RhinoBond TreadSafe (TPO), omg xhd o Dekfast DF-#15- PH3 y la placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o Placa	1 por 4,0 pies <sup>2</sup> (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-250	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier <u>combinación</u> . <b>Nota C.</b>	RhinoBond TreadSafe (TPO), omg XHD o Dekfast DF-#15- PH3 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o	1 por 3,2 pies <sup>2</sup> (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-251	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 80, de 6 pies de luz, Traxx/5 6" O.C.	Mínimo de 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier <u>combinación</u> . <b>Nota A.</b>	RhinoBond TreadSafe (TPO), omg XHD o Dekfast DF-#15- PH3 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 4,0 pies <sup>2</sup> (8 partes por tabla de 4 x 8 pies) Según la Hoja de Datos de Prevención de Pérdidas FM 1-29; <b>Nota B</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



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	Fijación <u>(Nota 1)</u>	Capa de aislamiento <u>(Nota 13)</u>	de cubierta		Cubierta del tejado <u>(Nota 15B)</u>	MDP <u>(PSF)</u>
			Sujetador <u>(Nota 11)</u>	Densidad		
SC-252	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 33; luz de 6 pies; #12 HWH Texto 5 tornillos, 6" o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. <u>Nota C.</u>	OMG XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO),	1 por 2,7 pies <sup>2</sup> (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 fabricante.	-67.5
SC-253	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, de 6 pies de luz, dos (2) Traxx/5 de 6" o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. <u>Nota C.</u>	omg XHD o Dekfast DF-#15-PH3 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO),	1 por 2,0 pies <sup>2</sup> (16 piezas por tabla de 4 x 8 pies) Hoja de datos de prevención de	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-254	Cañón mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 80; vano de 6 pies; Texto/5 tornillos, 6" de o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unido Mínimo	omg xhd o Dekfast DF-#15-PH3 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO), omg xhd o Dekfast DF-#15-PH3 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO),	pérdidas según FM 1-29 12 pulgadas de corriente de oro 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.	-45.0
SC-255	Cañón mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 80; vano de 6 pies; Texto/5 tornillos, 6" de o.c.	1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unido mínimamente 1,5 pulgadas, una o más	omg xhd o Dekfast DF-#15-PH3 y placa de aislamiento 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
SC-256	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 80, de 6 pies de luz, Traxx/5 6" o.c.	capas, cualquier combinación, previamente añadido	PH3 y Placa de Aislamiento 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

**SISTEMA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN ISOWELD:**

SC-257	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, de 6 pies de luz, Traxx/5 6" O.C.	Mínimo de 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación. <u>Nota A.</u>	Dekfast DF-#15-PH3 con placa <i>isosoldada®</i> SFS (FI-P-6.8- TPO)	1 por 5,3 pies <sup>2</sup> (6 partes por tabla de 4 x 8 pies) Según la Hoja de Datos de Prevención de Pérdidas FM 1-29; <u>Nota B</u>	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta SFS <i>isoweld®</i> 3000 stand-up.	-45.0
SC-258	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, de 7 pies de luz, 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>	Dekfast DF-#15-PH3 con placa <i>isosoldada®</i> SFS (FI-P-6.8- TPO)	1 por 4,0 pies <sup>2</sup> (2 de cuadrícula de 2 x 2 pies) <u>Nota C</u>	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-259	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 Tek 1, 24" o.c.	Mínimo de 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación. <u>Nota C.</u>	Dekfast DF-#15-PH3 con placa <i>isosoldada®</i> SFS (FI-P-6.8- TPO)	1 por 4,0 pies <sup>2</sup> (2 de cuadrícula de 2 x 2 pies) <u>Nota C</u>	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-260	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, de 6 pies de luz, Traxx/5 6" O.C.	Mínimo de 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación. <u>Nota A.</u>	Dekfast DF-#15-PH3 con placa <i>isosoldada®</i> SFS (FI-P-6.8- TPO)	1 por 4,0 pies <sup>2</sup> (8 partes por tabla de 4 x 8 pies) Según la Hoja de Datos de Prevención de Pérdidas FM 1-29; <u>Nota B</u>	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



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	Anexo <u>(Nota 1)</u>	de capa de aislamiento <u>(Nota 13)</u>	de terraza		Cubierta del tejado <u>(Nota 15B)</u>	MDP <u>(PSF)</u>
			Sujetador <u>(Nota 11)</u>	Densidad		
SC-261	Aceros 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	Dekfast DF-#15-PH3 con placa <i>isosoldada®</i> SFS (FI-P-6.8- TPO)	1 por 4,0 pies <sup>2</sup> (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-262	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 40; 6 pies de envergadura, soldaduras en charco de 5/8" o Teks/5 tornillos, 6" O.C.	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1,5 pulgadas	Dekfast DF-#15-PH3 con placa <i>isosoldada®</i> SFS (FI-P-6.8- TPO)	1 por cada 6 pies <sup>2</sup> Rejilla de 2x3 pies, escalonada	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c: Extra adherido a la placa <i>isoweld®</i> de TPO SFS con herramienta de apoyo <i>isoweld®</i> SFS. 3000	-52.5
SC-263	Calibre mínimo de 22 calibre, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura, soldaduras en charco de 5/8" o Teks/5 tornillos, 6" O.C.	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1,5 pulgadas	Dekfast DF-#12-PH3 con placa ISOVELD de TPO SFS (FI-P-6.8- TPO) ®	1 por cada 6 pies <sup>2</sup> Rejilla de 2x3 pies, escalonada	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c: Extra adherido a la placa <i>isoweld®</i> de TPO SFS con herramienta de apoyo <i>isoweld®</i> SFS. 3000	-52.5
SC-264	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 40; 6 pies de envergadura, soldaduras en charco de 5/8" o Teks/5 tornillos, 6" O.C.	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1,5 pulgadas	Dekfast DF-#15-PH3 con placa <i>isosoldada®</i> SFS (FI-P-6.8- TPO)	<sup>2</sup> 1 por cuadrícula de 4,0 pies 2x2 pies, escalonados	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c: Extra adherido a la placa <i>isoweld®</i> de TPO SFS con herramienta de apoyo <i>isoweld®</i> SFS. 3000	-60.0
SC-265	Calibre mínimo de 22 calibre, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura, soldaduras en charco de 5/8" o Teks/5 tornillos, 6" O.C.	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo. 1,5 pulgadas	Dekfast DF-#12-PH3 con placa ISOVELD® de TPO SFS (FI-P-6.8- TPO)	1 por cada 4,0 pies <sup>2</sup> Rejilla de 2x2 pies, escalonada	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c: Extra adherido a la placa <i>isoweld®</i> de TPO SFS con herramienta de apoyo <i>isoweld®</i> SFS. 3000	-60.0
SC-266	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 40; 6 pies de envergadura, soldaduras en charco de 5/8" o Teks/5 tornillos, 6" O.C.	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1,5 pulgadas	Dekfast DF-#15-PH3 con placa <i>isosoldada®</i> SFS (FI-P-6.8- TPO)	1 por cada 3,0 pies <sup>2</sup> 1.5 escalonada de 1,5 x 2 pies, escalonada	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c: Extra adherido a la placa <i>isoweld®</i> de TPO SFS con herramienta de apoyo <i>isoweld®</i> SFS. 3000	-82.5
SC-267	Calibre mínimo de 22 calibre, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura, soldaduras en charco de 5/8" o Teks/5 tornillos, 6" O.C.	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1,5 pulgadas	Dekfast DF-#12-PH3 DP con SFS <i>Placa isoweld®</i> TPO (FI-P-6.8- TPO)	1 por cada 3,0 pies <sup>2</sup> 1.5 escalonada de 1,5 x 2 pies, escalonada	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c: Extra adherido a la placa <i>isoweld®</i> de TPO SFS con herramienta de apoyo <i>isoweld®</i> SFS. 3000	-82.5
SC-268	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 80, vano de 6 pies, sujetador SD5-#12-HW5 /16 con arandelas de 3/4", 6" o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, dimensión 4x8 pies, una o más capas, cualquier combinación	Dekfast DF-#15-PH3 con placa <i>isosoldada®</i> SFS (FI-P-6.8- TPO)	1 por cada 2,25 pies <sup>2</sup> 1.5 de 1,5 x 1,5 pies (primera fila de sujetadores separados 0,5 pies desde los bordes largos y 1 pie desde el borde corto)	Piel de mula TPO-c o TPO-c de piel de mula Extra a placa <i>isoweld®</i> TPO SFS con 3000 garantizado herramienta de apoyo <i>isosoldada®</i> SFS.	-97.5
SC-269	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, de 6 pies de luz, dos (2) Traxx/5 de 6" o.c.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. <u>Nota C.</u>	Dekfast DF-#15-PH3 con placa <i>isosoldada®</i> SFS (FI-P-6.8- TPO)	1 por 2,0 pies <sup>2</sup> (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 SFS <i>isoweld®</i> 3000 stand-up.	-97.5
SC-270	Cañón mínimo de 22 ga., tipo B, acero de grado 80; vano de 6 pies; Texto/5 tornillos, 6" de o.c.	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unidas	Dekfast DF-#15-PH3 con placa <i>isosoldada®</i> SFS (FI-P-6.8- TPO)	12 pulgadas de corriente de oro en filas, de 60 pulgadas de alta carruaje	Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra inducción soldado con la herramienta SFS <i>isoweld®</i> 3000.	-45.0



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	Cubierta <b>(Nota 1)</b>	Capa de aislamiento <b>(Nota 13)</b> de la cubierta del tejado (Nota 15B) Nº <b>Densidad del sujetador (Nota 11)</b>			<b>MDP (psf)</b>
SC-271	Calibre mínimo 22 ga., tipo B, grado 40 acero; Luz de 6 pies, charco de 5/8" <i>isoweld®</i> SFS o Teks/5 tornillos, 6" o.c. ®	Una o más capas, cualquier Dekfast DF-#15-PH3 con SFS combinación, placa TPO isosoldada mínima de 1,5 @ cm (FI-P-6.8- 6 pulgadas de 6 pulgadas de o.c. a <i>isoweld</i> de 60 pulgadas placa TPO con soldaduras)	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra adherido		-90.0
	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, grado 80 mínimo de 1,5 pulgadas, o.c.	TPO-c Extra bonded SC-272; 6 pies de envergadura, 5/8" de soldadura en charco o Teks/5 tornillos, combinación de 6", placa TPO <i>isosoldada®</i> preliminarmente (FI-P-6.8- 6 pulgadas o.c. en filas, placa isosoldada de 60 pulgadas a SFS <i>isoweld</i> con <i>isoweld®</i> SFS) ® herramienta de pie adjunta TPO.			-90.0
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: TABALIAS DE ACERO o HORMIGÓN ESTRUCTURAL – CONSTRUCCIÓN NUEVA, SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE) o SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO D-1: CUBIERTA AISLADA Y MECÁNICAMENTE FIJADA**

Sistema nº	Baraja <b>(Nota 1)</b>	Capa de aislamiento (Nota 13) Cubierta del tejado (Nota 15A) Fijación tipo fijador Sujetador de membrana (Nota 11) (Nota 5) Espaciamiento							<b>MDP (psf)</b>		
		membrana	<u>     </u>	Ancho de vuelta	Espaciado por vueltas						
<b>APLICACIONES DE MEMBRANAS DESNUDAS:</b>											
SC-273	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies, Tek/5 tornillos de 6" Hormigón estructural de O.C. o mínimo de 2.500 psi	Piel de mula mínima 1,5 pulgadas, una preliminar. Sujetador EHD TPO-c o Mule-Hide con Mule-Hide 2,4" de costura o más capas, 6 pulgadas o.c. Placa de Mule-Hide cualquier combinación TPO-c Extra Mule-Hide Min. 1,5 pulgadas, una Preliminar. Sujetador EHD TPO-c o Mule-Hide con capa Mule-Hide de 2,4" o más capas, 12						5,5 pulgadas	114,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-45.0
SC-274	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	pulgadas o.c. cualquier combinación para fijar Plato Mule-Hide TPO-c Extra Mule-Hide Min. 1,5 pulgadas, una Preliminar. Sujetador TPO-c o Mule-Hide EHD con Mule-Hide 2,4" de costura o más capas, 6 pulgadas de 6 pulgadas O.c. Placa de Mule-Hide cualquier combinación TPO-c Extra Mule-Hide Min. 1,5 pulgadas, un sujetador						5,5 pulgadas	90,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-45.0
SC-275	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies, Tek/5 tornillos de 6" O.C.	Mule-Hide EHD (solo acero) o Mule-Hide HDP Prelim. TPO-c o más capas, fijador (solo hormigón) con piel de mula, costura de 6 pulgadas de o.c.						5,5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-52.5
SC-276	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, luz de 6 pies, Tek/5 tornillos de 6" Hormigón estructural de O.C. o mínimo de 2.500 psi							5,5 pulgadas	90,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-52.5



NEMOetc. ®

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

	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento (Nota 13)		Cubierta del tejado (Nota 15A) Sistema nº			Espaciado de sujetadores	sujetador (Nota 11)	vuelta de unión	Soldadura por costura	MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Nota 5)	Membrana	Sujetador (Nota 11)						
SC-277	Hormigón estructural de 6" de calibre 22 ga., tipo B, grado 33, de 6 pies de vano, Tek/5 tornillos de 6" o.c. o 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 Piel extra 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	O.C. de 12 pulgadas.	5,5 pulgadas	42,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-52,5	
SC-278	Min. 22 ga., tipo B, acero grado 80 , 6 pies de luz, Tek/5 tornillos 6" O.C.	Mínimo de 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar, adjuntar	TPO-c o Esconde 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-279	Min. 22 ga., tipo B, acero grado 80 , 6 pies de luz, Tek/5 tornillos 6" O.C.	Mínimo de 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar, adjuntar	TPO-c Piel de Mula Extra TPO-c o Piel de Mula TPO-c	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-280	Min. 22 ga., tipo B, acero grado 80 , 6 pies de luz, Tek/5 tornillos 6" O.C.	Mínimo de 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar, adjuntar	Piel de Mula Extra TPO-c o Piel de Mula TPO-c	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-281	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 33, 5 pies de luz, Tek/5 tornillos 6" O.C.	Mínimo de 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar, adjuntar	Piel de Mula Extra TPO-c o Piel de Mula TPO-c Piel de Mula	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	42,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-82,5	
SC-282	Hormigón estructural de 6 pies de calibre 22 ga., tipo B, grado 80, de 6 pies de luz, Tek/5 tornillos de 6" o.c. o mínimo de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación	Preliminar, adjuntar	Extra TPO-c o Piel 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	

**TABLA CUBIERTAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, SISTEMA DE RECUBIERTA  
2I: (DESMONTABLE) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO D-1: CUBIERTA AISLADA Y UNIDA MECÁNICAMENTE (TIRES RUSS)**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Tipo de fijación de		membrana del tejado (Nota 15A)				Espaciado de	MDP (psf)
		aislamiento (Nota 13) (Nota 5)	Cubierta de	Ancho de regazo del					
SC-283	Acero de grado 80, Traxx/5 6" o.c.	Uno o más sobre el aislamiento con un espacio de 6 pies preliminares. Capas TPO-c de piel de mula, cualquier sujetador (FR) o sujetador EHD imprimación combinada con imprimación TPO en la zona de la tira, luego enrollada	Se aplican tiras RSS sensibles a la presión de 114 pulgadas. Las placas estarán centradas unas sobre otras de piel de mula, tira de placa de costura de 2,4" y fijación de 6 pulgadas. La cubierta del tejado se adhería a cada tira por el primer tramo, con un rodillo de mano TPO-c Extra.	10 pulgadas TPO-Mule-Hide, Min. 22 ga., tipo B,					-45,0



NEMOetc. ®

**TABLA PLATAFORMAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL: CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN  
2I: TIPO DE SISTEMA D-1: CUBIERTA DE TEJADO AISLADA Y UNIDA MECÁNICAMENTE (TIRES RUSS)**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Aislamiento (Nota 13)	Cubierta del tejado (Nota 15A)	Fijación de membrana tipo fijación (Nota 11)	MDP (psf)
		(Nota 5)	_____	_____	
SC-284	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 80, de 6 pies de luz, Traxx/5 6"	Se aplican tiras RUSS sensibles a la presión de 10 pulgadas TPO-Hide de Mula (TPO-c), una o más sobre el aislamiento de 90 pulgadas o.c. Las planchas están centradas sobre cada tira preliminar. Piel de mula TPO-c Piel de mula EHD con capas de mula, cualquier tira de placa de costura de 2,4" o de piel de mula (FR) o de piel de mula y fijación de 6 pulgadas de 6 pulgadas. La cubierta del techo se adhería a cada tira primero imprimando en combinación con imprimación TPO en la zona de la tira, y luego enrollándose con un rodillo manual TPO-c Extra.	_____	_____	-52.5
SC-285	o.c. Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 80, de 6 pies de luz, Traxx/5 6"	Se aplican tiras RUSS sensibles a la presión de 10 pulgadas TPO-Hide de mula, una o más sobre el aislamiento de 120 pulgadas o.c. Las planchas están centradas sobre cada tira preliminar. Sujetador EHD de piel de mula TPO-c con capas, cualquier tira y fijación de 6 pulgadas. La cubierta del techo se adhería a cada tira mediante una primera colocación (FR) o una combinación de placa de costura de 2,4" con imprimación HP-250 en la ubicación de la tira, y luego enrollando en su lugar TPO-c Extra con un rodillo manual.	_____	_____	-60.0
SC-286	o.c. Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 80, de 6 pies de luz, Traxx/5 6" o.c.	Se aplican tiras RUSS sensibles a la presión de 10 pulgadas TPO-Piel de Mula (TPO-c), sobre el aislamiento de 60 pulgadas de o.c. Las planchas están centradas sobre cada tira preliminar. Sujetador EHD de piel de mula TPO-c con capas, cualquier tira y fijación de 12 pulgadas de o.c. La cubierta del techo se adhería a cada tira mediante una primera colocación (FR) o una combinación de placa de costura de 2,4" con imprimación HP-250 en la ubicación de la tira, y luego enrollando en su lugar TPO-c Extra con un rodillo manual.	_____	_____	-60.0

**TABLA 3A: TABLILLAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN- NUEVA CONSTRUCCIÓN O  
SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA  
DE TEJADO ADHERIDA CONSULTE LA NOTA 16 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)	Tipo de fijación y fijación	Tipo Aplicación de	MDP (psf)*
		membrana (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)	_____	_____	_____	
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):</b>						
C-1.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de poliuretano ISO 1 de 0,5 pulgadas, Helix Max LRA o Helix Helix Max LRA o Helix Mule-Hide (opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Base Aqua 120 BA	_____	_____	_____	-45.0
C-2.	Hormigón estructural de	Helix Max LRA o Helix aislamiento Helix Max LRA o Helix-Mule-Hide Poly ISO 1-DWD o Min. Aqua Base 120 BA 1 pulgada Insulfoam IX Max LRA-DT (CINTA) Max LRA-DT (CINTA) Tapadera: Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Mínimo(s)	_____	_____	_____	-45.0
C-3.	2.500 psi	de polietileno de 0,5 pulgadas ISO 1, Helix Max LRA o Helix Astill-Hide Helix Max LRA o Helix Mule-Hide de poliuretano ISO 1-DWD o mínimo Aqua Base 120 BA Max LRA-DT (CINTA) Tapa cubierta: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum - Max LRA-DT (CINTA) TPO-c 1 pulgada Insulfoam IX Tapa de tejado de fibra (opcional) Mínimo 0,5 pulgadas Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base Poly ISO 1, Poly ISO 1- Helix Max LRA o Helix aislamiento Helix Max LRA o Helix Mule Hide Aqua Base 120 BA DWD o mínimo 1 pulgada Max LRA DT (CINTA) Tapa: Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB (contrachapado Max	_____	_____	_____	-157.5
C-4.	Hormigón estructural de 2.500 psi	LRA-DT (CINTA) TPO-c Insulfoam IX en la parte superior)	_____	_____	_____	-45.0

**TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)**
**3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO  
ADHERIDA. CONSULTE LA NOTA 16 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 de	Adjuntar <u>(Notas 6,7,8)</u>		
C-5.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural.	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 1,5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	de mula TPO-c	AeroWeb -157.5
C-6.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural.	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 1,5	Helix Max LRA pulgada Insulfoam	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA (CITA) Helix Max LRA-DT	Piel de mula TPO-c	AeroWeb -352.5
C-7.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural. Mínimo 2.500 psi de	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 1,5	IX (CINTA) Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max LRA-DT (completo)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	(CINTA) Helix Max LRA-DT	Piel de mula TPO-c	AeroWeb -277.5
C-8.	hormigón estructural	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD		(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	(COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb -352.5
C-9.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	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)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb -157.5
C-10.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mínimo de 1	Helix Max LRA o Helix Máximo LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Astillamiento de base Tabla: Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	Piel de mula TPO-c	AeroWeb -232.5
C-11.	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam IX de 1 pulgada	Max LRA-DT (CINTA)	principal: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tabla: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum-Fiber Astillamiento de tejado: Min. 1,6 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (cinta)	TPO-c	AeroWeb -157.5
C-12.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi.	ISO mínimo de poli de 0,5 pulgadas 1-HD	Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max	Optim-R Tabla: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD Aislamiento: Mínimo de 1,6 pulgadas	Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max	Piel de mula TPO-c	AeroWeb -127.5
C-13.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 0,5 pulgadas 1-HD	LRA-DT (COMPLETO)	Optim-R Tapa de cubierta: Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD Aislamiento:	LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb -397.5
C-14.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 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 base Tapa de funda: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional)	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	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX (opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX	Helix Max LRA (CITA)	Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa: mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional)	Helix Max LRA (CITA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb -397.5
C-16.	Min. 2.500 psi de hormigón estructural		Helix Max	Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa: mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (CINTA) Mule-Hide	Piel de mula TPO-c	AeroWeb -277.5

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

Sistema nº	Cubierta <a href="#">(Nota 1)</a>	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior(es)		Cubierta del tejado <a href="#">(Nota 15)</a>		<b>MDP (psf)*</b>
		Tipo	Attach <a href="#">(Notas 6,7,8)</a>	Type	Adjuntar <a href="#">(Notas 6,7,8)</a>	Aplicación de membranas		
C-17.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1- DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX	LRA-DT (completo)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional)	(completo)	de mula TPO-c	AeroWeb	-397.5
C-18.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa: mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento:	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-390.0
C-19.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 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 base Tapa de funda: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-157.5
C-20.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Polietilánico ISO 1- DWD o Mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX (Opcional)	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	AeroWeb	-352.5
C-21.	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Polietílico ISO 1 - DWD o Mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX	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.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1- DWD o Insulfoam IX mínimo de 1 pulgada	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	AeroWeb	-352.5
C-23.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 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 Tabla: mínimo de 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-NB (superficie de contrachapado) Aislamiento: (opcional) Capa(s)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-157.5
C-24.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, Polietílico ISO 1- DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX mínimo de 0,5 pulgadas de	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	adicional(es) aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-NB (superficie de contrachapado)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-187.5
C-25.	Hormigón estructural de 2.500 psi	poliuretano ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 0,5	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	LVOC BA	-157.5
C-26.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Helix Max	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime Helix Max LRA-DT	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-157.5

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

Sistema nº	Terraza <u>(Nota 1)</u>	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)*
		Tipo	Attach <u>(Notas 6,7,8)</u>	Type	Adjuntar <u>(Notas 6,7,8)</u>	Aplicación de membranas		
C-27.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam IX de 1 pulgada	IX Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapa cubierta: Mín. 0,25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de yeso - Tablón de tejado de fibra: Mín. 1,6	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	de Mula TPO-c	LVOC BA	-127.5
C-28.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 0,5 pulgadas 1-HD	Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max LRA-DT (CINTA)	pulgadas Optim-R Tabla: Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD Aislamiento: Mín. 1,6 pulgadas	Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-127.5
C-29.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 0,5 pulgadas 1-HD	LRA-DT (COMPLETO)	Optim-R Tabla: Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tapa: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO	LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-397.5
C-30.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	_____ 1-HD Plus o EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-157.5
C-31.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Polietilánico ISO 1- DWD o Mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX (Opcional)	Helix Max LRA (CITA)	<u>Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa:</u> mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO	Helix Max LRA (CITA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-397.5
C-32.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Polietilánico ISO 1 - DWD o Mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX (Opcional) Mínimo de 1,5	Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa:</u> mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-277.5
C-33.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1- DWD o Insulfoam IX mínimo de 1 pulgada	Helix Max LRA-DT (completo)	<u>Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa:</u> mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO	Helix Max LRA-DT (completo)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-397.5
C-34.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	<u>Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa:</u> mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-390.0
C-35.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa de funda:</u> 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.	Min. 2.500 psi de hormigón estructural	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, polietilánico ISO 1- DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam	Helix Max LRA (CITA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa de cubierta: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH Helix	Helix Max LRA (CINTA) Piel	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-352.5

**TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)**
**3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO  
ADHERIDA. CONSULTE LA NOTA 16 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>		<u>MDP (psf)*</u>
		<u>Tipo</u>	<u>Adjuntar (Notas 6,7,8)</u>	<u>Tipo</u>	<u>Adjuntar (Notas 6,7,8)</u>	<u>Membrana</u>	<u>Aplicación</u>	
C-37.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Polietiliana ISO 1 - DWD o Mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX (Opcional)	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: <u>mínimo 0,5 pulgadas</u> EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-277.5
C-38.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Polietilano ISO 1 - DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX	Helix Max LRA-DT (completo)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: <u>mínimo 0,5 pulgadas</u> EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (completo)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-352.5
C-39.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo de 0,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Polietiliana ISO 1 - Mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX Mínimo 0,5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa cubierta: <u>mínimo 1,5 pulgadas</u> Poly ISO 1-NB (superficie de contrachapado)	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.	Poliuretano ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 1,5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-41.	Mínimo de 2.500 psi de hormigón estructural.	Pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 1,5	Helix Max LRA (CITA) Helix Max LRA-DT	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA (CITA) Helix Max LRA-DT	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-352.5
C-42.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 1,5	(CINTA) Helix Max LRA-DT	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	(CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-277.5
C-43.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	(COMPLETO)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-352.5
C-44.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 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 Tabla: <u>mínimo de 0,25 pulgadas</u> Dens Aislamiento Prime para cubierta: (Opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-45.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam IX de 1 pulgada	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	aislamiento de base Tapa cubierta: <u>mínimo de 0,25 pulgadas</u> Dens Deck Prime Aislamiento	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-232.5
C-46.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam de 1 pulgada I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA (CINTA) o SALPICADURA	principal: (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa cubierta: <u>mínimo de 0,25 pulgadas</u> SECUROCK Ultralight Glass-mat Aislamiento para techos: (Opcional)	Helix Max LRA (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-67.5
C-47.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mínimo. Insulfoam IX de 1 pulgada	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa cubierta: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum-Fiber Aislamiento para tejados: Tapa mínima Optim-R de 1,6 pulgadas: mínima de	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-48.	Hormigón estructural de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 0,5 pulgadas 1-HD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	0,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-127.5

**TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)**
**3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO  
ADHERIDA. CONSULTE LA NOTA 16 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>		<b>MDP (psf)*</b>
		Tipo de	Adjuntar <u>(Notas 6,7,8)</u>	Tipo	Adjuntar <u>(Notas 6,7,8)</u>	Aplicación de membranas		
C-49.	Hormigón estructural de 2.500 psi	M. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD	Helix Max LRA-DT (completo)	<u>Aislamiento:</u> Optim-R mínimo de 1,6 pulgadas LRA-DT (CINTA) Tapa: M. 0,5 pulgadas Poly	Helix Max LRA-DT (completo)	Mule-Hide TPO-c	TPO-c BA	-397.5
C-50.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>ISO 1-HD Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa: M. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-51.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Polietilánico ISO 1-DWD o Mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX (Opcional)	Helix Max LRA (CITA)	<u>Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa:</u> mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional)	Helix Max LRA (CITA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-397.5
C-52.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Polietilánico ISO 1 - DWD o Mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX (Opcional) Mínimo de 1,5	Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa:</u> mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional)	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-277.5
C-53.	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1- DWD o Insulfoam IX mínimo de 1 pulgada	Helix Max LRA-DT (completo)	<u>Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa:</u> mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional)	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-397.5
C-54.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD	(SALPICADURAS)	<u>Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa:</u> mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento:	(salpicaduras)	TPO-c	TPO-c BA	-390.0
C-55.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa de funda:</u> mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-56.	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 Insulfoam IX (opcional) Mínimo de 1,5	Helix Max LRA (CITA)	<u>Aislamiento:</u> (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	TPO-c BA	-352.5
C-57.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural	pulgadas de poliuretano ISO 1, polietilánico ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX Helix Max LRA	Helix Max	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo EcoStorm VSH Helix Max LRA de 0,5 pulgadas	Helix Max LRA-DT (CINTA) Mule-Hide	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-277.5

**TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)**
**3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO  
ADHERIDA. CONSULTE LA NOTA 16 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	Attach <u>(Notas 6,7,8)</u>	Type	Attach <u>(Notas 6,7,8)</u>	Aplicación de membranas		
C-58.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1- DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) base Helix Max Helix LRA o Helix LRT (RIBBON): <u>mínimo 0,5</u> pulgadas EcoStorm VSH	LRA-DT (COMPLETA)	TPO-c	TPO-c BA	-352.5
C-59.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 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 Tabla: mínimo de 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-NB (superficie de contrachapado) Aislamiento: (opcional) Capa(s)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-60.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, Polietileno ISO 1- DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX Mínimo de 1,5 pulgadas de	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>adicional(es)</u> aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-NB (superficie de contrachapado)	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	poliuretano ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 1,5	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120 BA	-45.0
C-62.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Aislamiento:	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas Dens Aislamiento principal	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Mule-Hide	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120 BA	-45.0
C-63.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	ISO 2 Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	para cubierta: (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa cubierta: mínima de 0,25 pulgadas SECUROCK yeso - Fibra Aislamiento para tejados: (opcional) Capa(s)	(RIBBON)	TPO-c	Aqua Base 120 BA	-157.5
C-64.	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 Poly ISO 1,	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	adicional(es) aislamiento de base Tapa de cubierta: mínima de 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-NB	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120 BA	-45.0
C-65.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi.	Poly ISO 1-DWD Min. 1,5	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Helix	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Helix	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-322.5
C-66.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Min. 1,5	LRA o Helix LRT (COMPLETO)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-352.5
C-67.	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) aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas Dens Aislamiento principal	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-195.0
C-68.	Mínimo 2.500 psi hormigón estructural.	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly	Tapa de aislamiento	de la cubierta: (opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapa cubierta: mínima de 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum- Fibra de tablas de tejado Helix LRA o Helix LRT	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Mule-Hide	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-157.5

**TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)**
**3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO  
ADHERIDA. CONSULTE LA NOTA 16 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>		<u>MDP (psf)*</u>
		Tipo	Attach <u>(Notas 6,7,8)</u>	Type	Adjuntar <u>(Notas 6,7,8)</u>	Aplicación de membranas		
C-69.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas de poliuretano ISO 1, polietilánico ISO 1 - DWD o polietilánico ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus Aislamiento: (Opcional) Capa(s)	de base Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Mule-Hide TPO-c	AeroWeb	-165.0
C-70.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	<u>adicional(es) de aislamiento base Tapa:</u> Mínimo 0,5 pulgadas polietilánico ISO 1-HD, polietileno ISO 1-HD Plus Aislamiento: (Opcional) Capa(s)	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-397.5
C-71.	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 Poly ISO 1,	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	<u>adicional(es) de aislamiento base Tapa:</u> Min. 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-NB	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb	-187.5
C-72.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Poly ISO 1-DWD Min. 1,5	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-157.5
C-73.	Hormigón estructural de 2.500 psi	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) aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas Dens Aislamiento principal para cubierta: (opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-157.5
C-74.	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 de la base Tapa cubierta:</u> Mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de yeso de fibra Placa para tejados: (Opcional) Capa(s)	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-127.5
C-75.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	<u>adicional(es) aislamiento de base Tapa cubierta:</u> mínimo 0,5 pulgadas polietilánico ISO 1-HD, polietileno ISO 1-HD Plus Aislamiento: (Opcional) Capa(s)	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-165.0
C-76.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	<u>adicional(es) de aislamiento base Tapa:</u> Mínimo 0,5 pulgadas polietilánico ISO 1-HD, polietileno ISO 1-HD Plus Aislamiento: (Opcional) Capa(s)	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-397.5
C-77.	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 Poly ISO 1,	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	<u>adicional(es) de aislamiento base Tapa:</u> Min. 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-NB	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	LVOC BA	-157.5
C-78.	Minimo 2.500 psi de hormigón estructural. Minimo 2.500 psi de	Poly ISO 1-DWD Min. 1,5	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Helix	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Helix	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-322.5
C-79.	hormigón estructural (Opcional) Mínimo 1,5	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	LRA o Helix LRT (COMPLETO)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento	LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-352.5



NEMOetc. ®

**TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)**
**3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO  
ADHERIDA. CONSULTE LA NOTA 16 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 <u>(psf)*</u>
		Tipo	Attach <u>(Notas 6,7,8)</u>	Tipo	Adjuntar <u>(Notas 6,7,8)</u>	Aplicación	de membranas	
C-80.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	ISO 2 Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Tapa cubierta: Mín. 0,25 pulgadas Dens Aislamiento principal de la	base Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	TPO-c	TPO-c BA	-195.0
C-81.	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)	cubierta: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tapa cubierta: Tapa cubierta de capa adicional SECUROCK Aislamiento de yeso - Fibra para tejados: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tapa cubierta: Min. 0,5 pulgadas	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-157.5
C-82.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus Aislamiento: (Opcional) Capa(s)	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-165.0
C-83.	Mínimo 2.500 psi hormigón estructural.	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD o Poly	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	adicional(es) de aislamiento base Tapa: Mínimo 0,5 pulgadas polietileno ISO 1-HD, polietileno ISO 1-HD Plus Aislamiento: (Opcional) Capa(s)	Helix LRA o Helix LRT (FULL) Mule-Hide	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-397.5
C-84.	Min. Hormigón estructural de 2.500	psi (Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1,	Poliuretano ISO 1-DWD o Poly ISO 2	adicional(es) de aislamiento base Tapa cubierta: Mínimo de 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-NB Helix LRA o Helix LRT (CINTA) Mule-Hide TPO-c TPO-c	BA			-187.5

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

C-85.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	de mula con la espalda de terza polar TPO-c	Trasera de Polar Helix LRA o Helix Max LRA-DT -45.0 (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	Max DT
C-86.	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 IX	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tabla: Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablón de tejado de yeso o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD o Poly 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 LRA-DT -45.0 (RIBBON, 12 pulgadas O.C.)	Max
C-87.	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 Insulfoam IX (opcional) Mínimo de 0,5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa cubierta: Mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD o Poly 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-88.	Mínimo 2.500 psi hormigón estructural	pulgadas de poliuretano ISO 1, polietilánico ISO 1 - DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX Helix Max LRA o Helix	Helix Max LRA o Helix Máximo LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa de cubierta: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	Piel de mula TPO-c	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-90.0



NEMOetc. ®

**TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)**
**3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO  
ADHERIDA. CONSULTE LA NOTA 16 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	Attach <u>(Notas 6,7,8)</u>	Type	Adjuntar <u>(Notas 6,7,8)</u>	Aplicación de membranas		
C-89.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural	(Opcional) Mínimo 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-HD - Helix compuesto Max LRA o Helix	Max LRA-DT (CINTA) Piel	de mula con la espalda de terza polar TPO-c	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.) Helix Max	-45.0
C-90.	Hormigón estructural de 2.500 psi	de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	ISO 2 Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base		Piel de Mula TPO-c	LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0
C-91.	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 Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablón de tejado de yeso o mínimo de 0,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD o	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-92.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	poliuretano ISO 1-HD Plus Aislamiento: (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: Mínimo de 0,5 pulgadas polietileno ISO 1-HD o poliuretano	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
C-93.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural mínimo	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) (Opcional)	ISO 1-HD Plus Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa de funda: Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD - Helix LRA compuesto o Helix LRT (RIBBON)	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Trasera de	Piel de mula TPO-c Fosa polar Helix	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):

C-94.	Mínimo 2.500 psi Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Hormigón estructural Poly ISO 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)	Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa adicional de aislamiento en la base	Helix Max, LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	de mula TPO-c Espalda de lana Piel de	(COMPLETA)	-157.5	
C-95.	Hormigón estructural de 2.500 psi	de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (RIBBON)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA (CITA)	mula TPO-c Espalda de lana Piel de mula TPO-c	Helix Max LRA (COMPLETO)	-397.5
C-96.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de mula Piel de mula TPO-c	Helix Max LRA (COMPLETO)	-277.5
C-97.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural mínimo	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (completo)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base(s)	Helix Max LRA-DT (COMPLETO) Piel	Espalda de forro polar Helix Max LRA	Helix Max LRA (COMPLETO)	-397.5

**TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)**  
**3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO**  
**ADHERIDA. CONSULTE LA NOTA 16 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 (Nota 15)		MDP <u>(psf)*</u>
		Tipo	Attach <u>(Notas 6,7,8)</u>	Tipo	Attach <u>(Notas 6,7,8)</u>	Aplicación de membranas		
C-98.	Hormigón estructural de 2.500 psi	de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	LRA de 1 pulgada (SALPICADURAS)	Capa(s) adicional(es) Base de aislamiento Helix Max	LRA (SALPICADURAS)	de mula TPO-c Espalda de	(COMPLETO)	-390.0
C-99.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>LRA (Salpicaduras) Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base <u>Tabla: Mín. 0,25 pulgadas DensDeck Prime</u>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	vellón Piel de mula TPO-c Espalda de mulo Piel de	Helix Max LRA (COMPLETO)	-157.5
C-100.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam IX de 1 pulgada	Helix Max LRA (CITA)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) Astillamiento de la base <u>Tabla: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento</u>	Helix Max LRA (CITA)	mula TPO-c Espalda de mulo Piel de	Helix Max LRA (COMPLETO)	-397.5
C-101.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam IX de 1 pulgada	Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>de la base</u> <u>Tabla(s) adicional(es) Tabla(s) de aislamiento de la base de la base:</u> <u>(Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento</u>	Helix Max LRA-DT (CINTA)	mula TPO-c Espalda de mulo Espalda TPO-c	Helix Max LRA (COMPLETO)	-277.5
C-102.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural mínimo	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam IX Helix Max	Helix Max LRA-DT (completo) (Opcional)	<u>de la base</u> <u>Tabla: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base</u> <u>Base: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de</u>	Helix Max LRA-DT (COMPLETO) Piel	Espalda de vellón Helix Max LRA	Helix Max LRA (COMPLETO)	-397.5
C-103.	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	<u>aislamiento de la base</u> <u>Tabla: Mínimo de 0,25 pulgadas Dens Aislamiento Prime de la terraza:</u> <u>(Opcional) Capa(s) adicional(es) de</u>		Espalda de Piel de Mula TPO-c		-390.0
C-104.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mínimo. Insulfoam IX de 1 pulgada	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>aislamiento de la base</u> <u>Tabla(s) Cubierta: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de yeso - fibra</u> <u>Astillamiento para tejados:</u> <u>(Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento</u>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-127.5
C-105.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam IX de 1 pulgada	Helix Max LRA (CITA)	<u>de base</u> <u>Tabla(s) Tabla(s) Minima(s) de 19/32 pulgadas Astillador de contrachapado</u> <u>Apa Tabla: (Opcional) Capa(s) Adicional(es)</u>	Helix Max LRA (CITA)	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón Piel de mula TPO-c	Helix Max LRA (COMPLETO)	-397.5
C-106.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam IX de 1 pulgada	Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento de base Tapa: Mínimo 19/32 pulgadas de contrachapado APA</u> <u>Aislamiento de contrachapado: (Opcional)</u>	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de forro polar Piel de mula TPO-c	Helix Max LRA (COMPLETO)	-277.5
C-107.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam IX de 1 pulgada	Helix Max LRA-DT (completo)	<u>Capa(s) adicional(es) de aislamiento base</u> <u>Tabla: mínimo 19/32 pulgadas de contrachapado con certificación APA Helix</u>	Helix Max LRA-DT (completo)	Espalda de mula Piel de mula TPO-c Espalda de	Helix Max LRA (COMPLETO)	-397.5
C-108.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural mínimo	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max	<u>Max LRA (SALPICADURAS)</u>	Helix Max LRA (SALPICADURA)	vellón Helix Max LRA (COMPLETO)	Helix Max LRA (COMPLETO)	-390.0



NEMOetc. ®

**TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)**  
**3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO**  
**ADHERIDA. CONSULTE LA NOTA 16 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 (Nota 15)		MDP (psf)*
		Type	Attach <u>(Notas 6,7,8)</u>	Type	Attach <u>(Notas 6,7,8)</u>	Aplicación de membranas		
C-109.	Hormigón estructural de 2.500 psi	mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD	Insulfoam IX Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: Min. 1,6 pulgadas Optim-R Tapa: Min. 0,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD		de mula TPO-c Espalda de forro polar Piel	Max LRA (COMPLETO)	-127.5
C-110.	Hormigón estructural de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 0,5 pulgadas 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)	de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA (COMPLETO)	-390.0
C-111.	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 Insulfoam IX	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	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 Aislamiento: (opcional)	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-112.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 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 la base Tapa: 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 (COMPLETO)	-157.5
C-113.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1- DWD o Mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX (Opcional)	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	Helix Max LRA (COMPLETO)	-352.5
C-114.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1- DWD o Mínimo de 1 pulgada	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-115.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Insulfoam IX (Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1- DWD o Mínimo de 1 pulgada	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base Helix Max LRA-DT aislamiento (COMPLETO) Carreta: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (completo)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-352.5	
C-116.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Insulfoam IX (Opcional) Mínimo 0,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Poly ISO 1- DWD o Insulfoam IX mínimo de 1 pulgada	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base Helix Max LRA o Helix aislamiento Helix Tapa máxima(s) LRA-DT (Cinta): Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD - Aislamiento compuesto: (Opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA (COMPLETO)	-112.5	
C-117.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	base Helix Max LRA o Helix aislamiento Max LRA-DT (CINTA)	Tapa: Min. 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-NB (tapa de contrachapado) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es)	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-118.	Minimo 2.500 psi hormigón estructural	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, ISO de polietililánico 1-DWD o mínimo de 1 pulgada	base Helix Max LRA o Helix aislamiento Max LRA-DT (CINTA)	Carta: Min. 1,5 pulgadas poliuretano ISO 1-NB (tapa de contrachapado) Helix Max LRA-DT (CINTA)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	Piel de mula TPO-c Trasera de Polar Helix	Helix Max LRA (COMPLETO)	-187.5

**TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)**
**3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO  
ADHERIDA. CONSULTE LA NOTA 16 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>		<u>MDP (psf)*</u>
		Tipo	Attach <u>(Notas 6,7,8)</u>	Tipo	Attach <u>(Notas 6,7,8)</u>	Aplicación	de membranas	
C-119.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 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 de base	Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Espalda de	Polar Helix Max LRA-DT (completo)	-157.5
C-120.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (CITA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA (CITA)	felpa Piel de mula TPO-c Espalda de	Helix Max LRA-DT (completo)	-397.5
C-121.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA-DT (CINTA)	vellón Piel de mula TPO-c Espalda de vellón Piel de	Helix Max LRA-DT (completo)	-277.5
C-122.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (completo)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA-DT (completo)	mula TPO-c Espalda de vellón Piel de	Helix Max LRA-DT (completo)	-397.5
C-123.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	mula-c Espalda de vellón TPO-c	Helix Max LRA-DT (completo)	-390.0
C-124.	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 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 Tabla: <b>mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime</b>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de piel de mula TPO-c Espalda de	Helix Max LRA-DT (completo)	-157.5
C-125.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam IX de 1 pulgada	Helix Max LRA (CITA)	Aislamiento de Deck: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa de funda: <b>Min. 0,25 pulgadas Dens Deck</b>	Helix Max LRA (CITA)	felpa TPO-c Espalda de vellón Piel de	Helix Max LRA-DT (completo)	-397.5
C-126.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam IX de 1 pulgada	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Prime Aislamiento de Deck: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa de funda: <b>Min. 0,25 pulgadas</b>	Helix Max LRA-DT (CINTA)	mula TPO-c Espalda de lana Piel de mula TPO-c	Helix Max LRA-DT (completo)	-277.5
C-127.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam IX de 1 pulgada	Helix Max LRA-DT (completo)	Dens Deck Prime Aislamiento de Tabla: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa de funda: <b>M. 0,25</b>	Helix Max LRA-DT (completo)	Espalda de lana TPO-c Espalda de	Helix Max LRA-DT (completo)	-397.5
C-128.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	pulgadas Aislamiento DensDeck Prime: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: <b>Mínimo de 0,25</b>	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	vellón	Helix Max LRA-DT (completo)	-390.0
C-129.	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)	pulgadas SECUROCK Gypsum - Fibra Helix Max LRA o Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Espalda de	Helix Max LRA-DT (completo)	-157.5

**TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)**
**3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO  
ADHERIDA. CONSULTE LA NOTA 16 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	Attach (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membranas		
C-130.	Mínimo de 2.500 psi de hormigón estructural. Mínimo	de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX Helix Max LRA o Helix	Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional de aislamiento en la base <u>Min. 0,25 pulgadas</u> SECUROCK Aislamiento de tejado de yeso - fibra Aislamiento para tejados:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel	de mula TPO-c Espalda Helix de Polar Max	LRA-DT (COMPLETO)	-187.5
C-131.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam IX de 1 pulgada		(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: Mínimo 19/32 pulgadas de contrachapado APA Aislamiento: (Opcional) <u>Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base</u>	Helix Max LRA (RIBBON)	mula TPO-c Espalda de vellón Piel de	Polar Helix Max LRA-DT (completo)	
C-132.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam IX de 1 pulgada	Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Tabla(s) Tabla(s) Adicional(es) Contrachapado APA de 19/32 pulgadas Aislamiento de la base:</u> <u>(Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la</u>	Helix Max LRA-DT (CINTA)	mula TPO-c Espalda de lana Piel de mula TPO-c	Helix Max LRA-DT (completo)	-277.5
C-133.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam IX de 1 pulgada	Helix Max LRA-DT (completo)	<u>base Tapa: Mínimo 19/32 pulgadas de contrachapado APA</u>	Helix Max LRA-DT (completo)	Espalda de mulo Piel de mula TPO-c	Helix Max LRA-DT (completo)	-397.5
C-134.	Hormigón estructural de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 0,5 pulgadas 1-HD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento: Min. 1,6 pulgadas Optim-R Tapa:</u> <u>Min. 0,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD</u>	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de felpa Piel de mula TPO-c	Helix Max LRA-DT (completo)	-127.5
C-135.	Hormigón estructural de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 0,5 pulgadas 1-HD	Helix Max LRA-DT (completo)	<u>Aislamiento: Min. 1,6 pulgadas Optim-R Tapa:</u> <u>Min. 0,5 pulgadas poliuretano ISO 1-HD</u>	Helix Max LRA-DT (completo)	Espalda de lana	Helix Max LRA-DT (completo)	-390.0
C-136.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base</u> Tabla: mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-157.5
C-137.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1- DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX (opcional) Mínimo	Helix Max LRA (CITA)	<u>Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa:</u> mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional)	Helix Max LRA (CITA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-397.5
C-138.	Hormigón estructural de 2.500 psi	de 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1- DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX (opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poliuretano	Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa:</u> mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional)	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-277.5
C-139.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural	ISO 1, Poliuretano ISO 1- DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX Helix Max LRA (CINTA)	Helix Max LRA-DT (completo) Tabla:	<u>Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa:</u> mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA-DT (completo) Piel de	Piel de mula TPO-c Espalda de	Helix Max LRA-DT (completo) -397,5	-397.5



NEMOetc. ®

## TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN- CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)

3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO  
ADHERIDA. CONSULTE LA NOTA 16 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	Attach (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membranas		
C-140.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD	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 Aislamiento: (opcional)	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Ilana Helix Max LRA-DT (completo)	-390.0
C-141.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 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 la base Tapa: 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-DT (completo)	-157.5
C-142.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1-DWD o Mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX (Opcional)	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	Helix Max LRA-DT (completo)	-352.5
C-143.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1-DWD o Mínimo de 1 pulgada	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-DT (completo)	-277.5
C-144.	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Insulfoam IX (Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1-DWD o Mínimo de 1 pulgada	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	Helix Max LRA-DT (completo)	-352.5
C-145.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Insulfoam IX (Opcional) Mínimo 0,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Insulfoam IX mínimo de 1 pulgada	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tapa de cubierta: Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Aislamiento compuesto: (Opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-112.5
C-146.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento de la base Tapa: Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB (superficie de contrachapado) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-157.5
C-147.	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 Insulfoam IX	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Tabla: Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB (superficie de contrachapado)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix Max LRA-DT (completo)	-187.5
C-148.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 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)	Piel de mula TPO-c Espalda de	HidroEnlace W-B	-157.5
C-149.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (CITA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base	Helix Max LRA (RIBBON)	vellón Piel de mula TPO-c Espalda de	HidroEnlace W-B	-280.0

INFORME DE EVALUACIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA: 8 TH EDITION (2023) FBC HVHZ

Sistemas de tejado TPO-c con piel de mula; (608) 365-3111

PARTE SUPERIOR DEL APÉNDICE

PEER-MHC-003. B.R8 para FL12772-R12 (HVHZ)

Revisión 8: 20/10/2025

Apéndice 1, página 67 de 103



NEMOetc. ®

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

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		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)	Aplicación de membranas		
C-150.	Hormigón estructural de 2.500 psi	de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa adicional de aislamiento en la base	Helix Max LRA-DT (CINTA)	mula TPO-c Espalda de felpa Piel de mula	HydroBond W-B	-277.5
C-151.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (completo)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA-DT (completo)	mula TPO-c Espalda de lana Piel de lana	HidroEnlace W-B	-280.0
C-152.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD o Mínimo. Insulfoam IX de 1 pulgada	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tabla: Min. 0,25 pulgadas Dens Aislamiento Prime de la cubierta: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tabla: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum - Fibra Aislamiento para tejados: (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	mula TPO-c Espalda de lana	HidroEnlace W-B	-157.5
C-153.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tabla: Tapa cubierta de 1,25 pulgadas SECUROCK Gypsum - Fibra de Aislamiento para Tejados: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tabla: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum - Aislamiento de fibra para tejados: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tabla: Min. SECUROCK de 0,25 pulgadas Yeso - Fibra de Aislamiento para tejados: (Opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-157.5
C-154.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam IX de 1 pulgada	Helix Max LRA (CITA)	Aislamiento de base Tabla: Tapa cubierta de 1,25 pulgadas SECUROCK Gypsum - Fibra de Aislamiento para Tejados: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tabla: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum - Aislamiento de fibra para tejados: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tabla: Min. SECUROCK de 0,25 pulgadas Yeso - Fibra de Aislamiento para tejados: (Opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA (CITA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-395.0
C-155.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam IX de 1 pulgada	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento de base Tabla: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum - Aislamiento de fibra para tejados: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tabla: Min. SECUROCK de 0,25 pulgadas Yeso - Fibra de Aislamiento para tejados: (Opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-277.5
C-156.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Insulfoam IX de 1 pulgada	Helix Max LRA-DT (completo)	Aislamiento de base Tabla: Min. SECUROCK de 0,25 pulgadas Yeso - Fibra de Aislamiento para tejados: (Opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA-DT (completo)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-395.0
C-157.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Aislamiento de base Tapa de cubierta: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum - Tablas de tejado de fibra	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-390.0
C-158.	Hormigón estructural de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 0,5 pulgadas 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 Lomo de lana Piel de mula	HidroEnlace W-B	-127.5
C-159.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural mínimo	ISO mínimo de poli de 0,5 pulgadas 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	Respaldo de forro polar	HidroEnlace W-B	-397.5

**TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)**
**3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO  
ADHERIDA. CONSULTE LA NOTA 16 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 (Nota 15)		<u>MDP (psf)*</u>
		Tipo	Attach <u>(Notas 6,7,8)</u>	Type	Adjuntar <u>(Notas 6,7,8)</u>	Aplicación de membranas		
C-160.	Hormigón estructural de 2.500 psi	0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam IX	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional)	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mula TPO-c Espalda de Forro Polar	HydroBond W-B	-157.5
C-161.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Polietilílico ISO 1 - DWD o Mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX (Opcional)	Helix Max LRA (CITA)	Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa: mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional)	Helix Max LRA (CITA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-397.5
C-162.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Polietilílico ISO 1 - DWD o Mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX (Opcional) Mínimo de 1,5	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa: mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional)	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-277.5
C-163.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1- DWD o Insulfoam IX mínimo de 1 pulgada	Helix Max LRA-DT (completo)	Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa: mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional)	Helix Max LRA-DT (completo)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-397.5
C-164.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa de funda: mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD o de poliuretano ISO 1-HD Plus Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-390.0
C-165.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	de aislamiento de la base Tapa de funda: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-157.5
C-166.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1- DWD o Mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX (Opcional)	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-167.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1- DWD o Mínimo de 1 pulgada	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-168.	Mínimo 2500 estructural psi Min.	Insulfoam IX (Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poliuretano ISO 1, Poliuretano ISO 1- DWD o mínimo Insulfoam IX Helix IX	Helix Max LRA-DT (completo)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa de cubierta: mínimo 0,5 pulgadas EcoStorm VSH Helix	Helix Max LRA-DT (completo) Piel de	Piel de mula TPO-c Respaldo de Forro Polar	HidroEnlace W-B	-352.5

**TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)**
**3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO  
ADHERIDA. CONSULTE LA NOTA 16 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	Attach <u>(Notas 6,7,8)</u>	Type	Attach <u>(Notas 6,7,8)</u>	Aplicación de membranas		
C-169.	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 Insulfoam IX	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	LRT (RIBBON) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la <u>base Tapa</u> : Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD - Compuesto	Max LRA-DT (CINTA)	Piel de Mula TPO-c	HydroBond W-B	-112.5
C-170.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, 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-171.	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) de aislamiento de la base Tapa cubierta: <u>mínimo de 0,25 pulgadas</u> DensDeck Prime	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRA (COMPLETO)	-195.0
C-172.	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)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: <u>mínimo de 0,25 pulgadas</u> DensDeck Prime	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRA (COMPLETO)	-322.5
C-173.	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) de aislamiento base Tapa cubierta: <u>mínimo de 0,25 pulgadas</u> SECUROCK Gypsum - Tapa de tejado de fibra	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRA (COMPLETO)	-127.5
C-174.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) 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 base Tapa cubierta: <u>mínimo de 0,5 pulgadas</u> 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
C-175.	Mínimo de 2.500 psi de hormigón estructural	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: <u>mínimo 1,5 pulgadas</u> Poly ISO 1-HD - Helix compuesto Max LRA o Helix	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Trasera de	Piel de mula TPO-c Respaldo de Forro Polar	Helix LRA (COMPLETO)	-112.5

**TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)**
**3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO  
ADHERIDA. CONSULTE LA NOTA 16 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	Attach <i>(Notas 6,7,8)</i>	Tipo	Attach <i>(Notas 6,7,8)</i>	Aplicación de membranas		
C-176.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	ISO 2 Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	<u>LRT (FULL)</u> Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa: <u>mínimo 1,5 pulgadas</u> de poliuretano ISO 1-NB	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	de Mula TPO-c con fosa polar		-187.5
C-177.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, 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 LRT (COMPLETO)	-262.5
C-178.	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) de aislamiento de la base Tapa cubierta: <u>mínimo de 0,25 pulgadas</u> DensDeck Prime	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRT (COMPLETO)	-195.0
C-179.	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)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: <u>mínimo de 0,25 pulgadas</u> DensDeck Prime	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRT (COMPLETO)	-345.0
C-180.	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) de aislamiento base Tapa cubierta: <u>mínimo de 0,25 pulgadas</u> SECUROCK Gypsum - Tapa de tejado de fibra	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRT (COMPLETO)	-187.5
C-181.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) 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 base Tabla: <u>mínimo 0,5 pulgadas</u> 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 LRT (COMPLETO)	-165.0
C-182.	Mínimo 2.500 psi hormigón estructural.	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly	Helix LRA o Helix	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: <u>mínimo 0,5 pulgadas</u> Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus	Helix LRA o Helix LRT (FULL) Trasera de Piel	Piel de mula TPO-c Hélice trasera de forro polar LRA (COMPLETO)	Helix LRT (COMPLETO)	-397.5

**TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)**
**3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO  
ADHERIDA. CONSULTE LA NOTA 16 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	Attach <u>(Notas 6,7,8)</u>	Tipo	Attach <u>(Notas 6,7,8)</u>	Aplicación de membranas		
C-183.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	ISO 2 Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	<u>LRT (RIBBON)</u> Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la <u>base Tapa</u> : Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD - Compuesto	Helix LRT (RIBBON)	Piel de Mula TPO-c (COMPLETO)	-112.5	
C-184.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) 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 base Tabla: <u>mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	Helix LRT (COMPLETO)	-187.5
C-185.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, 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	HidroEnlace W-B	-280.0
C-186.	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 (RIBBON)	<u>Aislamiento</u> : (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: <u>mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-157.5
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)	<u>Aislamiento</u> : (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa cubierta: <u>mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum - Tapa de tejado de fibra</u>	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-195.0
C-188.	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)	<u>Aislamiento</u> : (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa cubierta: <u>mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum - Tapa de tejado de fibra</u>	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-395.0
C-189.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural	(Opcional) Min. 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 base Tabla: <u>mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus</u> Helix LRA o	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Trasera de	LRT trasero de helice de piel de mula TPO-c	HidroEnlace W-B	-165.0

**TABLA PLATAFORMAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)**
**3A: TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO  
ADHERIDA. CONSULTE LA NOTA 16 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>		<u>MDP (psf)*</u>
		Tipo	Adjuntar <u>(Notas 6,7,8)</u>	Type	Adjuntar <u>(Notas 6,7,8)</u>	Aplicación de membranas		
C-190.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus	Helix LRA o Helix LRT (COMPLETO)	Espalda de lana TPO-c con piel de mula	HidroEnlace W-B	-397.5
C-191.	Hormigón estructural de 2.500 psi	(Opcional) 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 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	HidroEnlace W-B	-112.5
<b>PIEL DE MULA TPO-C RESPALDO POLAR MÁS MEMBRANA:</b>								
C-192.	Hormigón estructural de 2.500 psi	de 0,5 pulgadas HP Placa de Recuperación	HA	Ninguno		de mula de HA TPO-c Espalda de forro polar Plus	Asfalto caliente	-150.0
C-193.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural. Mínimo	Una o más capas, mínimo Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2	HA	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: Mínimo de 0,5 pulgadas HP Recovery Board HA	Piel	Piel de mula TPO-c Espalda de Forro Polar Plus	Asfalto caliente	-150.0
<b>APLICACIONES DE MEMBRANAS SA-TPO MULE-HIDE:</b>								
C-194.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural	(Opcional) Una o más capas, mínimo de 1 pulgada Insulfoam IX	Helix Max LRA	(COMPLETO) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: mínimo Insulfoam SP Helix Max LRA	(COMPLETO)	Mule-Hide SA-TPO	Autoadherente	-315.0
<b>APLICACIONES DE REL DE LA ESPALDA DE LA PIEL DE MULA TPO-C:</b>								
C-195.	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 Insulfoam IX	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo 2,0 pulgadas InsulBase RL	pulgadas Max LRA-DT (CINTA)	TPO-c Trasera de Polar RL		-142.5
C-196.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Aislamiento:	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo InsulBase RL Helix Max LRA o Helix de 2,0	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Piel de mula	Piel de mula TPO-c Espalda de Forro Polar		-142.5



NEMOetc. ®

TABLA 3B: TABALIAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN– SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN NUEVA O DE RECUBIERTA (DESMONTABLE) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CONTRACHAPADO DE BASE ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA CONSULTE LA NOTA 16 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 de acoplamiento	(Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Capa superior	
APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):								
C-197.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural. Mínimo de 1,5 pulgadas de	poliuretano 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 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 Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-165.0
C-198.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural. Mínimo de 1,5 pulgadas de	poliuretano 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 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	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	-165.0
PIEL DE MULA TPO-C RESPALDO POLAR MÁS MEMBRANA:								
C-199.	Mínimo 2.500 psi hormigón estructural Mínimo de 0,5 pulgadas de	poliuretano ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max	LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	LRT (RIBBON) 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	LRA-DT (CINTA)	SureMB 90TG o 120TG / aplicado con soplete	Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus / C-MCA o asfalto caliente	-157.5
C-200.	Mínimo 2.500 psi Hormigón estructural	Mínimo Poly Helix Max ISO 1, Poli ISO 1- DWD	LRA o Helix Max de 1,5 pulgadas LRA-DT (CINTA)	peso: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensAislamiento Prime de la cubierta: (Opcional) Capa(s)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG Carlisle	Piel de mula TPO-c Trasero de forro polar Plus / C-MCA o asfalto caliente	-202.5
C-201.	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)	adicional(es) Aislamiento de base Tabla: Tapa de techo de 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum-Fiber Aislamiento para tejados: (Opcional)	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON)	SureMB 90TG o 120TG con soplete / con antorcha Carlisle	Piel de mula TPO-c Trasero de forro polar Plus / C-MCA o asfalto caliente	-157.5
C-202.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA o Helix	Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tabla: Mínimo DensDeck Prime Helix Max LRA o Helix Max de 0,25 pulgadas	Helix LRA o Helix LRT (RIBBON) Carlisle	SureMB 90TG o 120TG / con soplete / con soplete	Piel de mula TPO-c Fleece Back Plus / C-MCA o asfalto caliente	-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 <a href="#">(Nota 1)</a>	Fijación de capa de <a href="#">(Nota 13)</a>	aislamiento		de techo denso <a href="#">(Nota 15B)</a>	MDP <a href="#">(PSF)</a>
			Sujetador <a href="#">(Nota 11)</a>	Cubierta		
<b>SISTEMAS DE PLACAS DE SOLDADURA TPO CON PIEL DE MULA:</b>						
C-203.	Mínimo 2.500 psi de hormigón	Mín. 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 mulo	1 por 5,3 pies <sup>2</sup> (6 piezas por tabla de 4x8 pies) <a href="#">Nota B</a>	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 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 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 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 Mule-Hide TPO-c (FR) soldados por inducción con la Herramienta de Soldadura por Inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-45.0
C-204.	estructural Mínimo 2.500 psi Hormigón	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 mulo	1 por 4,0 pies <sup>2</sup> (8 partes por tabla de 4x8 pies) <a href="#">Nota B</a>	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 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 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 Mule-Hide TPO-c (FR) soldados por inducción con la Herramienta de Soldadura por Inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-52.5
C-205.	estructural Mín. 2.500 psi de hormigón estructural	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. <a href="#">Nota B.</a>	Fijador HDP de piel de mula y placa de soldadura TPO de inducción de piel de mulo	1 por 2,0 pies <sup>2</sup> (16 piezas por tabla de 4x8 pies) <a href="#">Nota B</a>	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 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 Mule-Hide TPO-c (FR) soldados por inducción con la Herramienta de Soldadura por Inducción Trufast según las instrucciones del fabricante.	-105.0
C-206.	Mín. 2.500 psi de hormigón estructural	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Fijador HDP de piel de mula y placa de soldadura TPO de inducción de piel de mulo	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. 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.	-90.0
<b>SISTEMAS DE RINOBONDES:</b> previamente unidas <a href="#">(Nota 5)</a>						
C-207.	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Fijero de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 5,3 pies <sup>2</sup> (6 partes por placa 4 x 8 pies) Por hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-29; <a href="#">Nota A</a>	Mule-Hide Extra soldado con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-45.0
C-208.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Fijero de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 4,0 pies <sup>2</sup> (8 partes por placa 4 x 8 pies) Por hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-29; <a href="#">Nota A</a>	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5
C-209.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. <a href="#">Nota B.</a>	Fijero de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 3,2 pies <sup>2</sup> (10 piezas por tabla de 4 x 8 pies) <a href="#">Nota B.</a>	TPO-c (mínimo 60 mil) o TPO-piel de mula-c Soldadura extra por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5
C-210.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1 pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Fijero de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 4,0 pies <sup>2</sup> (8 partes por placa 4 x 8 pies) Por hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-29; <a href="#">Nota A</a>	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-60.0
C-211.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. <a href="#">Nota B.</a>	Fijero de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 2,7 pies <sup>2</sup> (12 piezas por tabla de 4 x 8 pies) <a href="#">Nota B.</a>	TPO-c (mínimo 60 mil) o TPO-piel de mula-c Soldadura extra por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-67.5
C-212.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. <a href="#">Nota B.</a>	Fijero de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa aislante RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	1 por 2,0 pies <sup>2</sup> (16 piezas por placa de 4 x 8 pies) Por hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-29 TPO-c o TPO-C	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 <u>(Nota 1)</u>	Fijación de capa de <u>(Nota 13)</u>	aislamiento		Cubierta del tejado <u>(Nota 15B)</u>	MDP <u>(PSF)</u>	
			Sujetador <u>(Nota 11)</u>	Densidad			
C-213.	Estructural mínimo de 2.500 psi hormigón	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unido	Sujetador de hormigón OMG de alta resistencia 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 carroaje	TPO-c (mínimo 60 mil) o TPO-piel de mula-c Soldadura extra por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-45.0	
C-214.	Mínimo 2.500 psi Hormigón estructural	Mínimo 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, previamente unido <b>mínimamente 1,5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación,</b>	(TPO), fijador de hormigón OMG de alta resistencia o OMG CD-10 y placa de aislamiento RhinoBond (TPO) o placa RhinoBond TreadSafe (TPO)	6 pulgadas de aire de aire en filas, de 120 pulgadas de o.c.	TPO-c (mínimo 60 mil) o TPO-piel de mula-c Soldadura extra por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5	
C-215.	Mínimo 2.500 psi Hormigón estructural	Mínimo 2.500 psi Hormigón estructural	(TPO), fijador de hormigón resistente OMG o OMG CD-10 y placa de aislamiento 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	
<b><i>ISOWELD SISTEMA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN:</i></b>							
C-216.	Hormigón estructural de 2.500 psi	pulgada de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 con placa ISOWELD® SFS (FI-P-6.8-TPO)	1 por 5,3 pies <sup>2</sup> (6 partes por placa 4 x 8 pies) Por hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-29; <u>Nota A</u>	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000 stand-up.	-45.0	
C-217.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural.	Una o más capas, cualquier combinación,	Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 con placa ISOWELD® SFS (FI-P-6.8-TPO)	1 por cada 6 pies <sup>2</sup> Rejilla de 2x3 pies, escalonada	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra adherido a la placa isoweld de TPO SFS con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000. ®	-52.5	
C-218.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural. Mínimo 2.500	Mínimo 1,5 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación,	Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 con placa ISOWELD® SFS (FI-P-6.8-TPO)	1 por cada 4,0 pies <sup>2</sup> Rejilla de 2x2 pies, escalonada	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra adherido a la placa isoweld® de TPO SFS con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-60.0
C-219.	psi de hormigón estructural	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1,5 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 con placa ISOWELD® SFS (FI-P-6.8-TPO)	1 por cada 3,0 pies <sup>2</sup> 1.5 escalonada de 1,5 x 2 pies, escalonada	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra adherido a la placa isoweld® de TPO SFS con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-82.5	
C-220.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, dimensión 4x8 pies, una o más capas, cualquier combinación	Dekfast DF-#15-PH3 con placa isoweld de TPO SFS (FI-P-6.8-TPO) ®	1 por cada 2,25 pies <sup>2</sup> 1.5 de 1,5 x 1,5 pies (primera fila de sujetadores separados 0.5 pies desde los bordes largos y 1 pie desde el borde corto)	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra adherido a la placa isoweld® de TPO SFS con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-97.5	
C-221.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación. <u>Nota B.</u>	Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 con placa ISOWELD® SFS (FI-P-6.8-TPO)	1 por 2,0 pies <sup>2</sup> (16 piezas por placa 4 x 8 pies) Por hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-29	Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c Extra soldado por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000 stand-up.	-97.5	
C-222.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural.	Mínimo de 1,5 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación,	Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 con placa ISOWELD® SFS (FI-P-6.8-TPO)	12 pulgadas de corriente de oro 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 de pie SFS isoweld® 3000.	-45.0	
C-223.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural. Mínimo de 1	previamente unido Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1,5 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 con placa ISOWELD® SFS (FI-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 adherido a la placa isoweld® de TPO SFS con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-90.0	



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	Capa de aislamiento de la terraza Cubierta de la cubierta (Nota 15B) Nº <u>(Nota 1)</u> (Nota 13) Densidad del sujetador (Nota 11)	<u>_____</u>	<u>_____</u>	MDP (psf)
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: CUBIERTAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN – NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE  
RECUBIERTA (DESMONTABLE) TIPO F: CUBIERTA DE TEJADO NO AISLADA Y ADHERIDA**

Sistema nº	Imprimación para cubierta de cubierta (Nota 15) <u>(Nota 1)</u> Escribe Adjuntar	<u>_____</u>	<u>_____</u>	MDP (psf)*
---------------	---	--------------	--------------	---------------

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

C-224.	Hormigón estructural mínimo de 2.500 psi Sin piel de mula TPO-c Trasera de velón con hélice LRT (COMPLETO) Mínimo 2.500 psi hormigón estructural Sin piel de mula	Helix Max LRA o Helix	-397.5
C-225.	TPO-c Trasero de velón con espalda de velón LRA (COMPLETO) Mínimo 2.500 psi hormigón estructural Sin piel de mula TPO-c Trasero de vellón	Helix Max LRA o Helix	-495.0
C-226.	Max LRA-DT (COMPLETO)		-495.0
C-227.	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural sin piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar	Helix Max LRA-DT (SALPICADURAS a 3,5-4,0 lbs/cuadrados)	-722.5

**PIEL DE MULA TPO-C RESPALDO POLAR MÁS MEMBRANA:**

C-228.	Mínimo 2.500 psi hormigón estructural Sin piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar más asfalto caliente mínimo. Hormigón estructural CCW-702 o	Hot Asphalt	-97.5
C-229.	imprimación recortada de 2.500 psi a 250-300 ft <sup>2</sup> /galón Mule-Hide TPO-c Fleece Back Plus	Hot Asphalt	-495.0

**APLICACIONES DE MEMBRANAS SA-TPO MULE-HIDE:**

C-230.	Mínimo 2.500 psi hormigón estructural No Mule-Hide SA-TPO Autoadherente			-425.0
--------	---	--	--	--------

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

Sistema nº	Capa ligera de aislamiento base <u>(Nota 1)</u> Acoplar Acoplar (Nota 15)	Capa superior de aislamiento <u>_____</u>	Capa de hormigón de la terraza <u>_____</u>	<u>_____</u>	Cubierta del tejado <u>(Nota 15)</u>	MDP (psf)*
---------------	--	--	--	--------------	---	---------------

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

LWC-1	Mínimo de 22 ga., Tipo BV, grado 40 acero; 6 pies Vano máximo tornillos de hormigón, 6" de diámetro cerrado.	mínimo 300 psi, pre-Hélice Max LRA de 1,5 pulgadas o Helix Max LRA o Helix Max LRA existente LRA-DT (CINTA), Tek5/5 ISO 1-DWD (CINTA)	Capa(s) adicional de aislamiento de la base, aislamiento ligero		Mule-Hide TPO-c / AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-52.5
-------	--	---	---	--	---	-------



NEMOetc.

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

Sistema nº	Capa de aislamiento de base ligera <u>(Nota 1)</u> <u>(Nota 15)</u> Tipo de tipo	Capa superior de aislamiento <u>(Notas 6,7,8)</u> <u>(Notas 6,7,8)</u>	Cubierta Hormigón Unir Unir	Cubierta del tejado <u>(Nota 15)</u>	MDP (psf)*
	Mínimo 22 ga. Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base Tipo BV, aislamiento Mínimo 300 psi, pre- (Opcional) Mínimo. Grado 40 Helix Max LRA o tapa cubierta: Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o acero existente de 1,5 pulgadas Poly Helix Helix Max LRA o Helix LWC-2; 6 pies Helix Max LRA-DT SECUROCK placa de tejado de fibra de yeso o mínimo 0,5 pulgadas aislante ligero ISO 1, poli ISO Max LRA-DT (CINTA) vano, hormigón Teksf/5 1-DWD (CINTA) pulgada Poly ISO 1-HD, Tornillos Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm, 6" VSH o mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite u o.c. Poly ISO 1-NB (tapa de contrachapado)				
	Mínimo 22 ga. tipo BV, mínimo 300 psi, pregrado 40 min. Helix Max LRA o Helix Max LRA o Helix Max LRA o Helix existente celular LWC-3 de acero; 6 pies Poly ISO 1, Poly Helix Max LRA-DT (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Max LRA-DT (CINTA, 6- tramo aislante ligero, Teksf/5 ISO 1-DWD (CINTA, 6 pulgadas) pulgadas o.c.) tornillos de hormigón, 6" o.c.				
	Mínimo 22 ga. Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base Tipo BV, aislamiento Mínimo 300 psi, pre- (Opcional) Mínimo. Helix Max LRA o Cover Board grado 40 : Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o Helix Max LRA o Helix existente de poliuretano celular de 1,5 pulgadas LWC-4 acero; 6 pies de aislamiento ligero ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA-DT SECUROCK Plato de tejado de yeso o mínimo 0,5- Max LRA-DT (CINTA, 6 tramos, Teksf/5 (CINTA, 6 pulgadas) pulgadas o.c.) hormigón 1-DWD pulgada Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm, 6" VSH o mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Compuesto o o.c. Poly ISO 1-NB (superficie de contrachapado)				
	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Mínimo 300 psi, pre- (Opcional) Mínimo Mínimo de 2.500 psi existente en polígrafo de 1,5 pulgadas Poly Helix Max LRA o Coverboard: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o Helix Max LRA o Helix LWC-5 Helix estructural Max LRA-DT aislante ligero ISO 1, Poly ISO SECUROCK Plato de tejado de yeso o mínimo 0,5- Max LRA-DT (CINTA) hormigón (RIBBON) hormigón 1-DWD pulgada Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o Poly ISO 1-NB (superficie de contrachapado)				
	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base M. 300 psi, pre- (Opcional) Mínimo aislamiento Min. 2.500 psi Helix Max LRA o Helix Max LRA o Helix LWC-6 estructura existente celular de 1,5 pulgadas Poly Helix Max LRA-DT Tapa cubierta: Mín. 0,25 pulgadas DensDeck Prime o Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas aislantes ligeras ISO 1, Poly ISO hormigón (CINTA, 6 pulgadas o.c.) SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso o o.c. mínimo de 0,5 pulgadas) hormigón 1-DWD inch Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o mínimo Poly ISO 1-HD-Composite				

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



NEMOetc. ®

**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)	Hormigón ligero (Nota 15)	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)		
LWC-7	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo BV, acero grado 40; luz de 6 pies, Text/5 tornillos, 6" O.C.	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	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 de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Trasera polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -52.5 (COMPLETO) o HydroBond W-B	
LWC-8	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo BV, acero grado 40; luz de 6 pies, Text/5 tornillos, 6" O.C.	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(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 Drypsum Fiber Roof Board o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o Poly ISO 1-NB (superficie de contrachapado)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Trasera polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -52.5 (COMPLETO) o HydroBond W-B	
LWC-9	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo BV, acero grado 40; luz de 6 pies, Text/5 tornillos, 6" O.C.	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly 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 de o.c.)	Mule-Hide TPO-c Trasera de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -75.0 (COMPLETO) o HydroBond W-B	
LWC-10	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo BV, acero grado 40; luz de 6 pies, Text/5 tornillos, 6" O.C.	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Min. Poly de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly 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 0,25 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 o mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o Poly ISO 1-NB (superficie de contrachapado)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Mule-Hide TPO-c Trasera de Forro Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -75.0 (COMPLETO) o HydroBond W-B	
LWC-11	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	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 de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide TPO-c Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -187.5 (COMPLETO) o HydroBond W-B	



NEMOetc. ®

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

base ligera nº	Cubierta <b>(Nota 1)</b>	Sistema de Hormigón <b>(Nota 15)</b>	capa de aislamiento		<b>Capa(s) de aislamiento superior(es)</b>	<b>Tipo de unión</b>	<b>(Nota 15)</b>	<b>MDP (psf)*</b>
			<b>Tipo</b>	<b>(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)</b>				
LWC-12	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Min. Poly de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Helix LRA-DT 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o Max LRA-DT (CINTA) (CINTA) EcoStorm VSH o mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto o poliuretano ISO 1-NB (superficie de contrachapado) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base Helix Max LRA o aislamiento Helix Max LRA o Helix Helix Max LRA DT Tabla: Min. Gypso SECUROCK	Max LRA o Tablero de cobertura: Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime o min. Helix Max LRA o Helix Helix Max LRA-DT (CINTA) (CINTA) Tablón de tejado de fibra	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 de 2.500 psi	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Min. Poly de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	de 0,25 pulgadas - Max LRA-DT (CINTA) (CINTA) Tablón de tejado de fibra	_____	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o -187.5 Helix Max LRA-DT (completo) Mule-Hide TPO-c Fosa Polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-187.5	
LWC-14	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA o Helix Helix Max LRA-DT (opcional) Capa(s) adicional de aislamiento base Max LRA-DT (CINTA, 6- (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	_____	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-350.0	
LWC-15	Hormigón estructural de 2.500 psi	Min. 300 psi, hormigón aislante ligero y celular preexistente	(Opcional) Min. Poly de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA o Helix Tapa: Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime o min. Helix Max LRA-DT Max LRA-DT (CINTA, 6-0,5 pulgadas polietileno ISO 1-HD, polietilaniano ISO 1-HD Plus o (CINTA, 6 pulgadas o.c.) EcoStorm VSH o min. Poly ISO 1-HD - Aislamiento compuesto: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base Helix Max LRA o Helix Max LRA o Helix Aislamiento Helix Max LRA-DT Max LRA-DT (CINTA, 6 (CINTA, 6 pulgadas) Tapa: mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum,	_____	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-350.0	
LWC-16	Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Min. Poly de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	pulgadas de yeso) Tablero de tejado de fibra	_____	Vellón TPO-c de piel de mula Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-350.0	

**TABLA TABLERO 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 <b>(Nota 1)</b>	Cubierta de <b>_____</b>	tejado con aislamiento de lámina de anclaje de hormigón ligero <b>(Nota 15) (Nota 11)</b>				<b>Cubierta del tejado (Nota 15)</b>	<b>MDP (PSF)</b>
			<b>Adjuntar capa base capa(s) superior(es)</b>	<b>Tipo de acoplamiento (Notas 6,7,8)</b>				
CR LWC-17	Mínimo 22 ga., Tipo B, grado 33 acero TPO-c Asfalto grosor,	ELASTIZELL (NOA 23- 0817.05); ventilado Min. 250 psi, caliente o estructura Elastizell Ply, 28	Min. 2- JM de una	DIOS MIO, Base ensamblada pulgada de	9 pulgadas de o.c. en el 3- Aislamiento: (Opcional) Perma inch lateral lap y 9- Min. Poly ISO 1 de 1,0 pulgada, capa(s) adicional(es) base(s) Pulgada de o.c. en dos filas escalonadas de Poly ISO 1-DWD, aislamiento láminas de fijación de hormigón Gama II LWIC filas escalonadas en la tapa ISO 2: mínimo 1,0 - centro de la lámina de pulgada HP Recuperación Board Fleece Back Plus	Mule-Hide	de poliuretano -45,0 / Asfalto caliente	

**TABLA 4C-1: HORMIGÓN LIGERO SOBRE PLATAFORMA DE ACERO - NUEVO SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN TIPO F: WC A CUBIERTA DE ACERO, CUBIERTA DE TEJADO SIN AISLAMIENTO Y CON ADHESIONES SIN PROTECCIÓN**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)*
		Tipo	Tratamiento de superficie	Sujetador suplementario Fijación			Adjuntar	
APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):				Tipo de fijación				
LWC-18	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33, con un máximo de 6 pies de vano, fijadas de 6 pulgadas de 6 pulgadas.	CELCORE (NOA 24-0906.02): Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mínimo 200 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con o sin mínimo 1 pulgada de tablón EPS con agujeros).		ninguno.	N/A	Mule-Hide TPO-c	Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	
LWC-19	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33, con un máximo de 4 pies de vanos fijados de 6 pulgadas de 6 pulgadas.	CELCORE (NOA 24-0906.02): Densidad mínima de fundición húmeda de 38 pcf, mínima 200 psi, mínimo de 1,625 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete seguido de un mínimo de 1 pulgada de tablón perforado EPS con una capa superior mínima de 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-20	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33, con un máximo de 6 pies de vano, fijadas de 6 pulgadas de 6 pulgadas.	CELCORE (NOA 24-0906.02): Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mínimo 200 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con o sin mínimo 1 pulgada de tablón EPS con agujeros)..	Ninguno	Fijador HDP de piel de mula con placa aislante de 3"	1 por 9.0 pies <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-67.5 <a href="#">Nota B</a>
LWC-21	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 (NOA 24-0906.02): 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-22	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33, con un máximo de 6 pies de vano, fijadas de 6 pulgadas de 6 pulgadas.	CELCORE (NOA 24-0906.02): Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mínimo 200 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con o sin mínimo 1 pulgada de tablón EPS con agujeros).	Ninguno	Fijador HDP de piel de mula con placa aislante de 3"	1 por 1.0ft <sup>2</sup>	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-120.0 <a href="#">Nota B</a>
LWC-23	Acero Min. 22 ga., tipo BV, grado 80; máximo. Tramos de 5 pies; soldaduras en charco de 5/8" con arandelas de soldadura separadas de 6 pulgadas de diámetro cerrado.	CONCRECEL (NOA 21-1229.06): Cubierta cebada con agente de unión de concrecel a 600 pies <sup>2</sup> /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	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-97.5
LWC-24	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 (NOA 21-1229.06): 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-25	Calibre mínimo de 22 calibre, tipo BV, acero grado 80; máximo. Tramos de 6 pies; soldaduras en charco de 5/8" con arandelas separadas de 6 pulgadas de diámetro cerrado	CONCRECEL (NOA 21-1229.06): 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)	Ninguno	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-135.0
LWC-26	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 320 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (placa EPS opcional) Ninguno	Ninguno,	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA -60.0	-52.5

**TABLA 4C-1: HORMIGÓN LIGERO SOBRE PLATAFORMA DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN  
TIPO DE SISTEMA F: WC A CUBIERTA DE ACERO, CUBIERTA DE TEJADO SIN AISLAMIENTO**

Sistema nº	(Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)*
		Tratamiento tipo de superficie de la cubierta	Adjunto suplementario		Tipo	Adjuntar		
Sujetador	Adjuntar							
LWC-27	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 o.c.	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mínimo 320 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC None (mínimo 2 pulgadas de grosor, mínimo 1,0 pcf de placa EPS con agujeros)	Range	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-82.5
LWC-28	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 o.c.	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mínimo 320 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC None (mínimo 1 pulgada de grosor, mínimo 1,0 pcf de placa perforada EPS)	Range	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-97.5
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 o.c.	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mínimo 320 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC None (mínimo 2 pulgadas de grosor, mínimo 1,0 pcf de placa EPS con agujeros)	Range	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 - SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN NUEVA O RE-TEJADO (DESMONTABLE)  
TIPO F: LWC A CUBIERTA DE ACERO, NO AISLADA, CUBIERTA DE TEJADO PEGADA CON FORRO POLAR**

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)*
		Fijador suplementario de sujeción para	tratamiento de superficie		Adjuntar			
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE FORRO POLAR TPO-C (ENLACE PARCIAL):</b>								
LWC-30	Acero mínimo de calibre 22 calibre Tipo BV, grado 40 con tramos máximos de 6 pies; Soldaduras en charco de 5/8", 6 pulgadas de o.c.	CELCORE (NOA 24-0906.02): Tratamiento: Suspensión de preparación de cubierta Celcore S-1 Celcore PVA LWC: Min. 310 psi, Min. 2 pulgadas de grosor, Hormigón Celcore MF Cellular con mezcla modificadora Celcore HS Rheology Nullo			N/A	Mule-Hide TPO-C Espalda de	forro polar Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	-82.5
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):</b>								
LWC-31	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33, con un máximo de 6 pies de vano, fijadas de 6 pulgadas de 6 pulgadas.	CELCORE (NOA 24-0906.02): Densidad mínima de 36 pcf de colada húmeda, mínima 200 psi, mínima de 2 pulgadas Celcore PVA de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundida con o sin tablero EPS mínimo de 1 pulgada con agujeros). <b>Nota A.</b>		Ninguno		Piel de mula TPO-C Espalda de vellón	espalda polar (Helix Max) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-60.0
LWC-32	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33, con un máximo de 4 pies de vanos fijados de 6 pulgadas de 6 pulgadas.	CELCORE (NOA 24-0906.02): Densidad mínima de 38 pcf de moldura húmeda, mínima 200 psi, mínima de 1,625 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete seguida de una tabla mínima Celcore PVA EPS de 1 pulgada con una capa superior mínima de 2,0 pulgadas de grosor. <b>Nota A.</b>		Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-C Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-67.5
LWC-33	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33, con un máximo de 6 pies de vano, fijadas de 6 pulgadas de 6 pulgadas.	CELCORE (NOA 24-0906.02): Densidad mínima de 36 pcf de colada húmeda, mínima 200 psi, mínima de 2 pulgadas Celcore PVA de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundida con o sin tablero EPS mínimo de 1 pulgada con agujeros). <b>Nota A.</b>		Sujetador HDP de piel de mula con placa de aislamiento de 3"	N/A	Piel de mula TPO-C Helix Max en la	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-67.5 <b>Nota B</b>



NEMOetc.

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

Sistema nº	Cubierta de tejado de hormigón <b>ligero</b> (Nota 14) <b>(Nota 1)</b> Tipo Tipo Adjunto		Anexo suplementario de superficie				MDP (psf)*
			Fijación de sujetadores de tratamiento				
LWC-34	Cuero de mula mín. 22 ga., tipo B, acero grado 33 con mínima 36 psf, densidad de fundición Celcore PVA TPO-c máx. 6 pies de vanos fijados de 6 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con o sin hide 3" aislamiento mínimo un tablero con agujeros EPS de 1 pulgada). <b>Nota A.</b> Plato de piel de mula min. 22 ga., tipo BV, acero grado 40; 6 ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Helix Max LRA o Helix Max None None N/A	CELCORE (NOA 24-0906.02): Mule-Hide HDP númeda, mín. 200 psi, mínimo 2 pulgadas fijador con mula: 1 por hélice Max LRA o hélice máx. -120,0 Elastizell Range III LWIC LRA-DT (completo) Fosa polar Min. 20 ga., tipo BV, acero grado 33; ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Helix Max LRA o Helix Max None None N/A	1,0 ft <sup>2</sup> respaldo polar LRA-DT (completo) <b>Nota B</b>				120,0
LWC-35	TPO-c -52,5 ft span, Tek5/5 tornillos, 6" o.c. Min. 530 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Vano de 6 pies 3 pulgadas; charco de 5/8" None None	Elastizell Range III LWIC LRA-DT (completo) Fosa polar Min. 20 ga., tipo BV, acero grado 33; ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Piel de mula máx. N/A TPO-c Helix Max LRA (COMPLETO) -52,5 soldaduras o tornillos Tek5/5 espaciados 6 pulgadas Min. 320					
LWC-36	psi, mínimo 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC Fleece Back o.c. (placa EPS opcional)						
LWC-37	Acero de calibre 22 calibre, tipo BV, grado 33; Piel de mula al máximo. Tramos de 6 pies; soldaduras en charco de 5/8" o mínimo 320 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC None N/A TPO-c Helix Max LRA (COMPLETO) -82,5 tornillos Tek/5 espaciados 6 pulgadas c.c. (Se requiere mínimo 2 pulgadas de grosor, mínimo 1,0 psf EPS con agujeros en la placa trasera polar)	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05):					
LWC-38	Acero de calibre 22 calibre, tipo BV, grado 33; Piel de mula al máximo. Vanos de 5 pies; Soldaduras en charco de 5/8" o mínimo 320 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC None N/A TPO-c Helix Max LRA (FULL) -97,5 (mínimo 1 pulgada de grosor, mínimo 1,0 psf EPS con agujeros Tek/5 tornillos espaciados de 6 pulgadas, placa trasera polar requerida)	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05):					
LWC-39	Acero de calibre 22 calibre, tipo BV, grado 33; Piel de mula al máximo. Tramos de 5 pies; soldaduras en charco de 5/8" o mínimo 320 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC None N/A TPO-c Helix Max LRA (COMPLETO) -112,5 (mínimo 2 pulgadas de grosor, mínimo 1,0 psf EPS con agujeros Tek/5 tornillos espaciados 6 pulgadas o.c. Se requiere placa de respaldo polar)	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05):					
Notas:	<p>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. Pruebas de resistencia de retirada en campo conforme a TAS 105 y deben obtener una Fuerza de Resistencia Característica Mínima (MCRF) no inferior a 55 lbf con un sujetador de hoja base Trufast FM-90. Si existe duda sobre la adhesión a la superficie del LWC, se recomienda realizar pruebas de campo conforme a TAS 124. Todas las pruebas serán realizadas por una agencia acreditada y aceptable para la Autoridad Competente.</p> <p>B. Se permite interpolación lineal entre la unión suplementaria a 1 por cada 9 pies<sup>2</sup> para -67,5 psf y 1 por cada 1,0 pies<sup>2</sup> para -120,0 psf. Dicha interpolación será realizada por un profesional cualificado del diseño a satisfacción de la Autoridad Competente.</p>						

**TABLA 4D-1: HORMIGÓN LIGERO SOBRE HORMIGÓN ESTRUCTURAL– NUEVO  
SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN TIPO F: LWC A HORMIGÓN, CUBIERTA SIN PROTECCIÓN**

Sistema nº	Baraja (Nota 1)	Aplicación de cubierta <u>de tejado</u>	membrana en hormigón		MDP (psf)*
			de	ligero (Nota 14 )	
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):</b>					
LWC-1	Hormigón estructural de 2.500 psi	CELCORE (NOA 24-0906.02): Min. 300 psi, min. 2 pulgadas de grosor, Celcore Cellular Concrete (tabla EPS opcional)	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120	-82.5
LWC-2	Hormigón estructural de 2.500 psi	CELCORE (NOA 24-0906.02): Min. 300 psi, min. 2 pulgadas de grosor, Celcore Cellular Concrete (tabla EPS opcional)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-135.0
LWC-3	Hormigón estructural de 2.500 psi	CELCORE (NOA 24-0906.02): Densidad mínima de 36pcf de fundición en húmedo, mínima 200 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (tabla EPS opcional).	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120	-217.5
LWC-4	Hormigón de 2.500 psi	CELCORE (NOA 24-0906.02): hormigón estructural m. 36pcf, densidad de colada húmeda, mín. 200 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor Celcore MF Cellular Concrete (tabla EPS opcional).	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-480.0
LWC-5	Mínimo 2.500 psi de hormigón estructural	CONCRECEL (NOA 21-1229.06): Mínimo 350 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Hormigón aislante ligero Concrecel (tabla EPS opcional)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-452.5
LWC-6	mínimo 2.500 psi hormigón estructural	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Min. 250 psi, Min. 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120	-67.5
LWC-7	mín. 2.500 psi Hormigón estructural	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Min. 250 psi, Min. 2 pulgadas de grosor, Elastizell Range II LWIC (placa EPS opcional)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-240.0
LWC-8	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) mínimo 350 psi, hormigón	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-495.0
LWC-9	Hormigón estructural de 2.500 psi	aislante ligero celular preexistente; <b>Nota:</b> Para calificar el LWIC bajo este conjunto, un sujetador de hoja base ensamblada OMG CR-R (1,7 pulgadas) deberá alcanzar una Fuerza De Resistencia Característica Mínima (MCRF) de 101 lbf o más cuando se pruebe según la norma TAS105.	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-452.5
LWC-10	Mínimo 2.500 psi	Mínimo de 320 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente; <b>Nota:</b> Para calificar el LWIC bajo este conjunto, un sujetador de hoja base ensamblada OMG CR-R (1,7 pulgadas) deberá alcanzar una Fuerza Mínima de Resistencia Característica (MCRF) de 148 lbf o más cuando se pruebe según la norma TAS105.	Piel de mula TPO-c	TPO-c BA	-492.5
<b>APLICACIONES DE MEMBRANAS SA-TPO MULE-HIDE:</b>					
LWC-11	Hormigón estructural mínimo de 3.000 psi	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mínimo de 250 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, piel de mula Elastizell Range II	LWIC 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	Plataforma (Nota 1) <u>Aplicación de membrana de hormigón ligero (Nota 14)</u>		Cubierta del tejado (Nota 15)		<b>MDP (psf)*</b>
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):</b>					
LWC-12	Mule-Hide Min. 2.500 psi Min. 270 psi, Min. 2 pulgadas de espesor, Celcore MF Cellular Concrete con Celcore HS Rheology Modificador (completo) -225.0 Aditivo estructural de hormigón (tabla EPS opcional) Superficie trasera: Celcore SBS (superficie de unión arenada) a 1 galón/cuadrado.	CELCORE (NOA 24-0906.02):	Celcore MF Hormigón Celular (tabla EPS TPO-c Fleece Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT)		
LWC-13	Mínimo 2.500 psi Mule-Hide Min. 270 psi, Min. 2 pulgadas de espesor fundición húmeda, mínimo 200 psi, mínimo 2 pulgadas de espesor Celcore MF Hormigón Celular (tabla EPS TPO-c Fleece Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) -232,5 hormigón estructural opcional). <b>Nota A.</b> Atrás	CELCORE (NOA 24-0906.02):			
LWC-14	Mínimo 2.500 psi ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Piel de mula TPO-c Polar Helix Max LRA (COMPLETO) -240.0 Hormigón estructural Range II LWIC (tabla EPS opcional) Parte trasera	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Piel de mula	Mín. 320 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor, Elastizell		
LWC-15	Mínimo 2.500 psi TPO-c Polar Helix Max LRA (COMPLETO) -250.0 Hormigón estructural Mín. 320 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor, Elastizell Gama II LWIC (sin placa EPS) Espalda Mínimo 320 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente; <b>Nota:</b> Para calificar el LWIC bajo este conjunto de piel de mula de 2,500 psi, un sujetador de lámina base ensamblada OMG CR-R (1,75 pulgadas) deberá alcanzar una fuerza de resistencia estructural (MCRF) de 148 lbf o superior a la prueba de la TAS105 según la TAS105. Back Min. 350 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente; <b>Nota:</b> Para calificar el LWIC bajo este Mule-Hide Min. 2.500 psi Helix Max LRA-DT (SALPICADURAS en conjunto 3,5-4,0 ), un sujetador de base ensamblada OMG CR-R (1,75 in.) deberá lograr una fuerza de resistencia (MCRF) de hormigón estructural TPO-c de -345,0 lbs/sq) de 101 lbf o más cuando se prueba según la TAS105. Back 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 C495 (para nuevo vertido) o ASTM C109 (para la existente) y deberá dar un resultado mínimo de 200	ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Piel de mula			
LWC-16					
LWC-17					
Notas:	psi. Pruebas de resistencia de retirada en campo conforme a TAS 105 y deben obtener una Fuerza de Resistencia Característica Mínima (MCRF) no inferior a 55 lbf con un sujetador de hoja base Trufast FM-90. Si existe duda sobre la adhesión a la superficie del LWC, se recomienda realizar pruebas de campo conforme a TAS 124. Todas las pruebas serán realizadas por una agencia acreditada y aceptable para la Autoridad Competente.				



NEMOetc. ®

**TABLA CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTITOSA – CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)**  
**5A: SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**  
**CONSULTE LA NOTA 17 PARA LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR.**

Sistema nº	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)*
		Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Type	Attach (Notas 6,7,8)	Tipo	Aplicación	
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):</b>								
CWF-1	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas; Enunchado de 3 pies, Dekfast DF-#14- PH3 Fijadores con Dekfast PLT-R-#14-2-4B, 2 por viga mínima Tectum Plank de 2	(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 contrachapado APA de 19/32 pulgadas	Helix Max Max LRA o Helix Max LRA-DT (Ribbon)	Piel de mula TPO-c	Aqua Base 120	-52.5
CWF-2	pulgadas; 3 de 3 pies, Dekfast DF-#14- PH3 Fijadores con Dekfast PLT-R-#14-2-4B, 2 por viga	(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 Tablero de cobertura: mínimo contrachapado APA de 19/32 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb o TPO-c BA	-75.0
CWF-3	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas; 4 de 4 pies, fijador Trufast #12 Purlin con placa de costura metálica Trufast de 2", 3 por viga	(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 Tapa cubierta: Mínimo de 0,25 pulgadas Dens Deck Prime o SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso, mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-NB (superficie de contrachapado)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-82.5
CWF-4	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas; 4 de 4 pies, fijador Trufast #12 Purlin con placa de costura metálica Trufast de 2", 3 por viga	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Compuesto	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	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-82.5
CWF-5	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas; Vano de 3 pies, Dekfast DF-#14- PH3 Fijadores con Dekfast PLT-R-#14-2-4B, 2 por viga	(Opcional) Min. 1,0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (COMPLETO)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa de funda: Mínimo 0,625 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb o TPO-c BA	-90.0
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE FORRO POLAR TPO-C (ENLACE PARCIAL):</b>								
CWF-6	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas; Vano de 4 pies, fijador Trufast #12 Purlin con placa de costura metálica Trufast de 2", 3 por viga	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(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 poliuretano ISO 1-HD, poliuretano ISO 1-HD Plus o mínimo 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-NB (tapa de contrachapado)	LRA o Helix Max LRA-DT (cinta)	Mule-Hide TPO-c Espalda de vellón	forro polar Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -45.0 (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	
CWF-7	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas; 4 de 4 pies, fijador Trufast #12 Purlin con placa de costura metálica Trufast de 2", 3 por viga	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o mínimo Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas - HD-Composite Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (Ribbon)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de 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	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c Espalda de	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -45.0 (RIBBON, 12 pulgadas O.C.)	



NEMOetc. ®

**TABLA CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTITOSA – CONSTRUCCIÓN NUEVA O RECUBIERTA (DESMONTABLE)**  
**5A: SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**  
**CONSULTE LA NOTA 17 PARA LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR.**

Sistema nº	Baraja (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)	Tipo	Aplicación	
CWF-8	Tabaje Tectum mínimo de 2 pulgadas; Tramo de 4 pies, fijador Trufast #12 Purlin con placa de costura metálica Trufast de 2", 3 por viga	(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 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 -82.5 (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	

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

CWF-9	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas Enchulado de 3 pies, Dekfast DF-#14- PH3 Fijadores con Dekfast PLT-R-#14-2-4B, 2 por viga mínima Tectum Plank 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 base Tablero de cobertura: Mínimo 19/32 pulgadas de contrachapado	APA Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (cinta)	Mule-Hide TPO-c Espalda de forro	polar HydroBond W-B	-52.5
CWF-10	3 de 3 pies, Dekfast DF-#14- PH3 Fijadores PH3 con Dekfast PLT-R-#14-2-4B, 2 por viga	(Opcional) Min. 1,5- 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 base Tabla: Mínimo de contrachapado APA de 19/32 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (Ribbon)	Piel de Mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (completo)	-75.0
CWF-11	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas 4 de 4 pies, fijador Trufast #12 Purlin con placa de costura metálica Trufast de 2", 3 por viga	(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 Tapa cubierta: Mínimo de 0,25 pulgadas Dens Deck Prime o SECUROCK Placa de tejado de fibra de yeso, mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-NB (superficie de contrachapado)	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 (FULL) o HydroBond W-B	
CWF-12	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas 4 de 4 pies, fijador Trufast #12 Purlin con placa de costura metálica Trufast de 2", 3 por viga	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Compuesto	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 (FULL) o HydroBond W-B	
CWF-13	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas Enchulado de 3 pies, Dekfast DF-#14- PH3 Fijadores con Dekfast PLT-R-#14-2-4B, 2 por viga mínima Tectum Plank de 2 pulgadas;	Poliuretano mínimo de 1,0 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA (COMPLETO)	(Opcional) Placa de recuperación mínima de 0,5 pulgadas HP	Helix Max LRA (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA (COMPLETO)	-90.0
CWF-14	3 de 3 pies, Dekfast DF-#14- PH3 Fijadores con Dekfast PLT-R-#14-2-4B, 2 por viga	SP mínimo de 1 pulgada Insulfoam	Helix Max LRA (COMPLETO)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA (COMPLETO)	-90.0
CWF-15	3 de 3 pies, Dekfast DF-#14- PH3 Fijadores con Dekfast PLT-R-#14-2-4B, 2 por viga	(Opcional) Min. 1,0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (COMPLETO)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: Mínimo de 0,625 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c Espalda de forro polar	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (completo)	-90.0

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

Sistema No.	Cubierta <i>(Notas 1 &amp; 12)</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>	Tipo	Aplicación	
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):</b>								
G-1.	Existente yeso cubierta	(Opcional) Min. 1-pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Base de capa(s) adicional(es) aislamiento Carreta: mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB (encimera de contrachapado)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-157.5
G-2.	Existente yeso cubierta	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1-NB (contrachapado arriba)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb o TPO-c BA	-187.5
G-3.	Existente yeso cubierta	ISO mínimo de poli de 1, Poly ISO 1-DWD y/o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto	1 pulgada Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa adicional de aislamiento en mínimo DensDeck Prime o SECUROCK de 0,25 pulgadas Tablón de tejado de fibra de yeso o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o EcoStorm nominal de 0,5 pulgadas VSH	la base, Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-237.5
G-4.	Existente yeso cubierta	Nominal de 0,5 pulgadas EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-352.5
G-5.	Existente yeso cubierta	Poliuretano mínimo de 0,5 pulgadas 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	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-450.0
G-6.	Existente yeso cubierta	Mínimo 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum- Tablero de tejado de fibra	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-495.0
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE FORRO POLAR TPO-C (ENLACE PARCIAL):</b>								
G-7.	Existente yeso cubierta	ISO mínimo de poli de 1, Poly ISO 1-DWD y/o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto	1 pulgada Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa adicional de aislamiento en mínimo DensDeck Prime o SECUROCK de 0,25 pulgadas Tablón de tejado de fibra de yeso o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus	la base, 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
G-8.	Existente yeso cubierta	Mínimo 0,25 pulgadas DensDeckPrimer o SECUROCK Gypsum- Tablero de tejado de fibra	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 (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0

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

Sistema No.	Cubierta <i>(Notas 1 &amp; 12)</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>	Tipo	Aplicación	
G-9.	Existente yeso cubierta	(Opcional) Min. 1-pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Base de capa(s) adicional(es) Cubierta: Min. poliuretano ISO 1-HD de 0,5 pulgadas, poliuretano 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.)	-90.0
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):</b>								
G-10.	Existente yeso cubierta	(Opcional) Min. 1-pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Hélice Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Base de capa(s) adicional(es) Cubierta: mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB (encimera de contrachapado)	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)	-157.5
G-11.	Existente yeso cubierta	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1-NB (contrachapado arriba)	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)	-187.5
G-12.	Existente yeso cubierta	ISO mínimo de poli de 1, Poly ISO 1-DWD y/o mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto	1 pulgada Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa adicional de aislamiento en mínimo DensDeck Prime o SECUROCK de 0,25 pulgadas Tablón de tejado de fibra de yeso o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH o EcoStorm nominal de 0,5 pulgadas VSH	la base, 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 HidroEnlace W-B	-237.5
G-13.	Existente yeso cubierta	(Opcional)Min. 1-pulgada Insulfoam IX	Helix Max LRA (COMPLETO)	SP mínimo de 1 pulgada Insulfoam	Helix Max LRA (COMPLETO)	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA (COMPLETO)	-295.0
G-14.	Existente yeso cubierta	Nominal de 0,5 pulgadas 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, Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HidroEnlace W-B	-352.5
G-15.	Existente yeso cubierta	Poliuretano mínimo de 0,5 pulgadas ISO1-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 Lana Atrás	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HidroEnlace W-B	-450.0
G-16.	Existente yeso cubierta	Mínimo 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum- Tablero de tejado de fibra	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA, Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HidroEnlace W-B	-495.0



NEMOetc. ®

**TABLA 6B: CUBIERTAS DE YESO EXISTENTES– TECHO RE-DESMONTABLE)  
SISTEMA TIPO F: CUBIERTA DE TEJADO NO AISLADA Y ADHERIDA**

Cubierta Nº	Baraja <a href="#">(Nota 1)</a>	Cebador	del tejado del sistema <a href="#">(Nota 15)</a>		<a href="#">Adjuntar</a>	<a href="#">(psf)*</a> <a href="#">_____</a>
			<b>Tipo</b>			
G-17.	Cubierta de yeso existente	Ninguno	Piel de mula TPO-c Polar (COMPLETA) Piel de mula trasera TPO-c Polar	Helix Max LRA		-295.0
G-18.	Cubierta de yeso existente	Ninguno		Helix Max LRA-DT (SALPICADURAS a 3,5-4,0 lbs/cuadrado) Espalda		-717.5

**TABLA 7A: RECUPERACIÓN DE APLICACIONES**

**TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

<sup>a</sup> El MDP permitido del sistema de 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 [Nota 1](#)) MDP  
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 base de aislamiento Sustrato <a href="#">(Nota 1 y Nota 12)</a>	Capa superior de aislamiento Cubierta de tejado <a href="#">(Nota 15)</a> Sistema nº					<a href="#">MDP (psf)*</a> <a href="#">A</a>
		<b>Tipo</b>	<b>Tipo de acoplamiento (Notas 6,7,8)</b>	<b>Adjuntar (Notas 6,7,8)</b>	<b>Tipo</b>	<b>Aplicación</b>

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

R-1	Tejado de asfalto construido con superficie granulada totalmente adherido (BUR), tejado de superficie lisa con superficie lisa (BUR), betún modificado con superficie granulada APP o SBS modificado o betún modificado SBS con superficie lisa	ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa cubierta: (Opcional) Min. 0,25 - Helix Max LRA o Max LRA-DT (Ribbon) securock Tablón de tejado de yeso o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-167.5
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 Coverboard: (Opcional) Min. 0,25- Máximo LRA-DT pulgadas DensDeck Prime o (RIBBON, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof 6 pulgadas o.c.) Placa 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	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-167.5
R-3	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	(Opcional) Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa máxima LRA-DT (CINTA): mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de contrachapado) o Poly ISO 1-HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-145.0

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

<sup>R</sup> 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 de la cubierta del techo (véase la Nota 2), 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 (Nota 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento de la base		Capa(s) de aislamiento(s) superior(es)	Cubierta del tejado (Nota 15)	Tipo	Aplicación	MDP (psf)* A
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)					
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 base Tabla: mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB (superficie de contrachapado) o Poly ISO 1-HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-145.0
R-5	Tejado de asfalto acumulado totalmente adherido (BUR) existente con capa de inundación y grava (grava suelta eliminada)	Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de contrachapado) o Poly ISO 1-HD-Composite	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	1-HD-Composite Min. 0,5 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 Min. 0,5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-302.5
R-7	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c	AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA	-302.5

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

R-8	Tejado de asfalto construido con superficie granulada completamente adherido (BUR), tejado construido de superficie lisa (BUR), betún modificado con APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS con superficie lisa	Min. Poly 1 pulgada 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	base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	TPO-c Espalda de vellón	polar Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0
R-9	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 de	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Mule-Hide	Piel de mula TPO-c Trasera de forro	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0



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

<sup>R</sup> El MDP reportado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento, la tapa y la cubierta del tejado cuando se adhieren al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (Véase [Nota 1](#)) o del [Nota 12](#)). La tapa y la cubierta del tejado 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 ( <a href="#">Nota 1</a> y <a href="#">Nota 12</a> )	Capa de aislamiento de la base		Capa(s) de aislamiento(s) superior(es)		Cubierta del tejado ( <a href="#">Nota 15</a> )	MDP (psf)* A	
		Tipo	Adjuntar ( <a href="#">Notas 6,7,8</a> )	Tipo	Adjuntar ( <a href="#">Notas 6,7,8</a> )			
R-10	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)	Aislamiento: (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, polietilílico ISO 1-HD o polietilílico 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, 12 pulgadas O.C.)	-45.0
R-11	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 Tapa cubierta: mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, poliuretano ISO 1-HD o polietilílico 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, 12 pulgadas O.C.)	-45.0
R-12	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 (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0
R-13	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)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa cubierta: 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 o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas O.C.)	-90.0
R-14	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo 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 base Tapa cubierta: 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 o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas O.C.)	-90.0
R-15	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 pulgadas de o.c.)	Ninguno	N/A	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**

<sup>R</sup> 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 de la placa de aislamiento (véase la Nota 2), 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 <a href="#">Nota 1</a> y <a href="#">Nota 12</a> )	Capa de aislamiento de la base		Capa(s) de aislamiento(s) superior(es)		Cubierta del tejado ( <a href="#">Nota 15</a> )		MDP (psf)* <sup>A</sup>
		Tipo	Adjuntar <a href="#">Notas 6,7,8</a> )	Tipo	Adjuntar <a href="#">Notas 6,7,8</a> )	Tipo	Aplicación	
R-16	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: Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Compuesto	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
R-17	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) Aislamiento de la base Tapa: Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Compuesto	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.) Helix Max LRA	-45.0
R-18	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 pulgadas de o.c.)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas O.C.)	-45.0

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

R-19	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	ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	<u>(Cinta) Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tabla: (Opcional) Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Placa de tejado de yeso de fibra de yeso, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o EcoStorm VSH. <u>(Opcional)</u> Capa(s) adicional(es) Base de aislamiento Tapa: (Opcional) Mínimo(s) 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-DT (CINTA)	TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o HydroBond W-B	-167.5
R-20	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.)	Plus o EcoStorm Aislamiento VSH. <u>(Opcional)</u> Capa(s) adicional(es) Base de aislamiento Tapa: (Opcional) Mínimo(s) 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)	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-167.5
R-21	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	(Opcional) Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix	Helix Max LRA o Helix Máximo LRA-DT	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB (superficie de contrachapado) o Poly ISO 1-HD-Composite Helix Max LRA o	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Mule-Hide	Piel de mula TPO-c Polar Back	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) o HydroBond W-B	-145.0

Sistema nº	Sustrato <a href="#">Nota 1</a> y <a href="#">Nota 12</a>	TABLA 7A: RECUPERAR APLICACIONES SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA						<a href="#">MDP (psf)* A</a>
		Capa de aislamiento de la base	Adjuntar <a href="#">Notas 6,7,8</a>	Capa(s) de aislamiento(s) superior(es)	Adjuntar <a href="#">Notas 6,7,8</a>	Cubierta del tejado	<a href="#">Nota 15</a>	
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	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1-NB (superficie de contrachapado) o Poly ISO 1-HD-Composite	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 (FULL) o HydroBond W-B	-145.0
R-23	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo Poly ISO 1-NB (tapa de contrachapado) o Poly ISO 1-HD-Composite	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 (FULL) o HydroBond W-B	-145.0
R-24	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 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)	Ninguno	N/A	Piel de mula TPO-c Espalda de vellón	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-302.5
R-25	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)		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 (FULL) o HydroBond W-B	-302.5

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

R-26	Tejado acumulado de asfalto (BUR) totalmente adherido y adherido (BUR), tejado de asfalto de superficie lisa (BUR). (opcional) Mínimo de 1 APP o SBS con betún modificado con superficie granulada o SBS con superficie lisa modificado con betún	pulgada de poliuretano ISO 1, poli ISO 1- Helix Max DWD	LRA o Aislamiento de Max LRA-DT (CINTA)	<u>hélice:</u> (opcional) Capa adicional de aislamiento de base Helix Max LRA o <u>TAPA:</u> mínimo 2,0 pulgadas InsulBase RL	Helix Max LRA-DT Mule-Hide TPO-c (CINTA)	Respaldo de forro polar RL		-142.5
R-27	Tejado edificado de asfalto (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, pulgadas o.c.)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>TAPA:</u> mínimo 2,0 pulgadas InsulBase RL	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Piel de (CITAZO)	Mula TPO-c Espalda de Forro Polar RL		-142.5
R-28	Tejado edificado de asfalto (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava suelta retirada) RL 6 pulgadas o.c.)	Min. 2,0 pulgadas InsulBase, 6	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA,	Ninguna	N/A	Piel de mula TPO-c Fosa polar trasera RL (grava		-142.5

TABLA 7B: RECUPERACIÓN DE APLICACIONES									
TIPO SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CONTRACHAPADO DE BASE ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA									
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 ( <a href="#">véase la Nota 1</a> ) o del rendimiento del sustrato ( <a href="#">véase la Nota 12</a> ). Los sistemas que no cumplen con 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 ( <a href="#">Nota 1</a> y <a href="#">Nota 12</a> )	Base de la cubierta del tejado		Capa de aislamiento superior		Capa de aislamiento			
		Tipo	Tipo	Acoplar	Tipo	Adjuntar	( <a href="#">Nota 15</a> )		
		( <a href="#">Notas 6,7,8</a> )			( <a href="#">Notas 6,7,8</a> )	( <a href="#">Notas 6,7,8</a> )	Base	Aplicación	MDP A (psf)*
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):</b>									
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 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	de Fibra de yeso SEC 1,5 pulgadas	JROCK: (Opcional) Aislamiento adicional de la base Helix Max LRA o capas(es) Tapa cubierta Helix Max LRA-DT: Mínimo de 0,5 pulgadas (CINTA) DensDeck Prime o 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	antorchas TPO-c con respaldo de forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-165.0	
R-30	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	Aislamiento: (Opcional) capas(es) de aislamiento base Helix Max LRA-DT Tabla: mínimo de 0,5 pulgadas (CINTA, 6 pulgadas o.c.) DensDeck Prime o SECUROCK Dry-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 (COMPLETO)	-165.0		
R-31	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta eliminada) (Opcional)	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas o Aislamiento de Tejados	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Ninguna (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	N/A	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / con soplete aplicado con	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar/ Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-165.0		
<b>PIEL DE MULA TPO-C RESPALDO POLAR MÁS MEMBRANA:</b>									
R-32	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 de 1 pulgada ISO 1, Poli ISO 1- DWD	1- DWD Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o capa(s) de aislamiento base Helix Max LRA-DT Tabla: Mínimo de 0,5 pulgadas (RIBBON) SECUROCK Plato de Tejado de Fibra de yeso	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle SureMB 90TG o 120TG / aplicada con soplete	soplete TPO-c Trasero de forro polar más / C-MCA o asfalto caliente			
R-33	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta eliminada) Poliuretano	Poliuretano mínimo de 1 pulgadas ISO 1, Poly ISO	Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o capas(es) de aislamiento base Helix Max LRA-DT Tabla: mínimo de 0,5 pulgadas (CINTA, 6 pulgadas o.c.) SECUROCK Icepsum-Fiber Roof Board Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	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	-157.5		



NEMOetc. ®

TABLA 7B: RECUPERAR APLICACIONES

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

<sup>R</sup> 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 la forma en que se sujetan las aplicaciones para resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, hasta la satisfacción de la Autoridad Competente.

aislamiento base nº	Sustrato (Nota 1 y Nota 12)	Sistema de capa de		Capa(s) de aislamiento superior(es)		Cubierta del tejado (Nota 15) MDP		A (psf)*
		Tipo	Enganchar Acoplar Tipo (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)			Aplicación base		
R-34	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo de 0,5 pulgadas SECUROCK Tablero de tejado de	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT No N/A (cinta, 6 pulgadas o.c.)	—	—	Carlisle SureMB 90TG Mule-Hide TPO-c Respaldo de Forro Polar Plus / C- o 120TG / -157.5 MCA o asfalto caliente aplicado con soplete		
R-35	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	fibra de yeso Políuretano mínimo de 1 pulgada ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o capa(s) de aislamiento base Helix Max LRA o Helix Helix Max LRA-DT: mínimo 0,5 pulgadas Max LRA-DT (CINTA) (CINTA) DensDeck Prime	—	—	Carlisle Mule-Hide TPO-c SureMB 90TG Fleece Back Plus / C- -167.5 o 120TG / MCA o soplete de asfalto caliente aplicado con soplete		
R-36	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Políuretano mínimo de 1 pulgada ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Aislamiento: (opcional) Helix Max LRA adicional o capa(s) de aislamiento base Helix Max LRA o Helix Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.) Tapa: Min. 0,5 pulgadas máx. LRA-DT (CINTA) DensDeck Prime	—	—	Carlisle Mule-Hide TPO-c SureMB 90TG o 120TG / Fleece Back Plus / C- -167.5 MCA o asfalto caliente aplicado con soplete		
R-37	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 de 0,5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Sin N/A (cinta)	—	—	Carlisle Mule-Hide TPO-c SureMB 90TG Fleece Back Plus / C- -202.5 o 120TG / MCA o soplete de asfalto caliente aplicado con soplete		
R-38	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta retirada)	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT No N/A (cinta, 6 pulgadas o.c.)	—	—	Carlisle Mule-Hide TPO-c SureMB 90TG Fleece Back Plus / C- -202.5 o 120TG / MCA aplicado con soplete 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

Sistema nº	Sustrato (Nota 1)	Capa de aislamiento (Nota 5)	Archivo adjunto		Cubierta del tejado (Nota 15B) (psf)	MDP
			Espaciado entre sujetadores	(Nota 11)		
<b>SISTEMAS DE PLACAS DE SOLDADURA TPO CON PIEL DE MULA:</b>						



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*

Sistema nº	Sustrato (Nota 1)	Capa de aislamiento (Nota 5)	Espaciado del sujetador de fijación (Nota		Cubierta del tejado (Nota 15B)	MDP (psf)
			11) _____			
R-39	Las cubiertas metálicas existentes de costura vertical o de solapa tienen un mínimo de 16 ga. (0,060 pulgadas) hasta máximo, correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor <b>Máximo. 60 pulgadas de o.c.</b>	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	Punto de perforación Purlin de Soldado de Piel de Mula 6 pulgadas de o.c. a lo largo del sujetador y piel de mula TPO Placa de soldadura de admisión		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	-90.0

## SISTEMAS DE RINOBONDES:

R-40	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 <b>Máximo. 60 pulgadas de o.c.</b>	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	El Fixador OMG Purlin o RetroDriller Insulation Se fijan a las Líneas de 12 pulgadas a lo largo de la Placa (TPO) a las rejas. El Fixador OMG Purlin o RetroDriller Fixador y RhinoBond Aislamiento La placa de 6 pulgadas a lo	Fixador y el RhinoBond	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
R-41	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 <b>Máximo. 120 pulgadas de o.c.</b>	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	largo de la Línea de Purlin (TPO) se fijan a las rejas. Líneas de pelo OMG Purlin Fixter o RetroDriller y RhinoBond Insulation Placa de 6 pulgadas a lo largo de la Línea de Purlin (TPO) se	largo de la Línea de Purlin (TPO) se fijan a las rejas. Líneas de pelo OMG Purlin Fixter o RetroDriller y RhinoBond Insulation Placa de 6 pulgadas a lo largo de la Línea de Purlin (TPO) se	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
R-42	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 <b>Máximo. 60 pulgadas de o.c.</b>	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente			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:

R-43	Las cubiertas metálicas existentes de junta vertical o solapa tienen como mínimo calibre 16 (0,0598 pulgadas), correas de acero de 50 ksi espaciadas <b>como máximo 60 pulgadas de diámetro cerrado</b>	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	Dekfast DF-#12-PC-SQ3 con SFS Los 12 pulgadas de o.c. a lo largo de la placa ISOWELD TPO (FI-P-6.8-TPO) son pinzas fijadas a las correas Dekfast DF-#12-PC-SQ3 con SFS ®		Mule-Hide TPO-c (mínimo 60 mil) o Mule-Hide TPO-c Extra inducción soldado con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-45.0
	Las cubiertas metálicas existentes de junta vertical o solapa tienen como mínimo calibre 16 (0,0598 pulgadas), correas de acero de	Una o más capas, cualquier combinación, fijadas preliminarmente	con SFS ® Las placas ISOWELD TPO de 6 pulgadas (FI-P-6.8-TPO) se fijan a las purlins de las correas ®		Mule-Hide TPO-c o Mule-Hide TPO-c, Extra adherido a la placa isoweld® de TPO SFS con la herramienta de pie SFS isoweld® 3000.	-90.0

50 ksi espaciadas **como máximo 60**

pulgadas de diámetro cerrado

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*

	(Nota 1)	Cubierta aislante del tejado (Nota 15A) Sistema de Plataforma nº			Archivo adjunto	MDP (psf)
		Tipo	Fije de membrana (Nota 1)	_____		
	Las cubiertas metálicas existentes con junta vertical o solapa tienen mínimo. ga. (0,0598 pulgadas) a un máximo de 3/16 pulgadas grueso acero de correas espaciadas como máximo 115 pulgadas de diámetro cerrado.	Una o más de 16 capas, cualquier combinación	OMG Sujetador de Purlin o TPO de piel de mula- Preliminar c o Mule-Hide RetroDriller Fixador con placa de tensión adicional OMG 2-3/8 XHD cor	púas	12 pulgadas de diámetro cerrado dentro de 5,5 pulgadas de ancho, vueltas espaciadas como máximo. 115 pulgadas de diámetro exterior para enganchar la banda de acero de la ropa. Vueltas sellados con soldadura térmica de 1,5 pulgadas.	-45.0



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*

de Plataforma n°	Sistema <u>(Nota 1)</u>	Aislamiento		Cubierta del tejado <u>(Nota 15A)</u>	Archivo adjunto	MDP (psf)
		Membrana	tipo de unión <u>(Nota 5)</u>			
R-46	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 máximo de 54,5 pulgadas de diámetro cerrado.	Uno o más preliminares. Capas de TPO-piel de mula, cualquier c o piel de mula-piel acoplan la combinación TPO-c Extra		Sujetador Purlin OMG o RetroDriller con Placa de Tensión Barbada OMG 2-3/8 XHD	Diámetro exterior de 12 pulgadas dentro de 5,5 pulgadas de ancho, espaciado máximo 54,5 pulgadas de diámetro exterior para enganchar la pinza de acero. Vuelos sellados con soldadura térmica de 1,5 pulgadas.	-60.0
R-47	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 máximo 138,5 pulgadas de diámetro cerrado.	Uno o más TPO de Piel de Mula capas, cualquier c o Mule-Hide acoplan la combinación TPO-c Extra	- Preliminar.	Fixador de Purlin o RetroDriller Fixador con Placa de Tensión Barbados OMG 2-3/8	6 pulgadas de diámetro abierto dentro de 5,5 pulgadas de ancho, espaciadas como máximo 138,5 pulgadas de diámetro exterior para enganchar la parte de acero de la parte de la derecha. Vuelos sellados con soldadura térmica de 1,5 pulgadas.	-60.0
R-48	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 de TPO de piel de mula, cualquier preliminar. c o combinación de mula-piel acopla TPO-c Extra		XHD Fixador de Purlin o RetroDriller Sujetador con OMG 2-3/8 Placa de Tensión Barbada	6 pulgadas de diámetro cerrado dentro de 5,5 pulgadas de ancho, con un máximo de 90,5 pulgadas de diámetro libre para enganchar la parte de acero de la regla. Vuelos sellados con soldadura térmica de 1,5 pulgadas.	-67.5
R-49	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 máximo de 54,5 pulgadas de diámetro cerrado.	Uno o más TPO de Piel de Mula capas, cualquier c o Mule-Hide acoplan la combinación TPO-c Extra	- Preliminar.	XHD OMG Fixador Purlin o RetroDriller con Placa de Tensión Barbados OMG 2-3/8	9 pulgadas de diámetro exterior dentro de 5,5 pulgadas de ancho con vueltas espaciadas como máximo. 54,5 pulgadas de diámetro abierto para enganchar la voluta de acero. Vuelos sellados con soldadura térmica de 1,5 pulgadas.	-75.0
R-50	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 como máximo 54,5 pulgadas de diámetro cerrado.	Uno o más TPO de Piel de Mula capas, cualquier combinación c o Mule-Hide adjunta TPO-C Extra	- Preliminar.	XHD Placa de Tensión Barbed OMG Fixador Purlin o RetroDriller Sujetador con Placa de Tensión Barbada OMG 2-3/8 XHD	6 pulgadas de diámetro cerrado dentro de 5,5 pulgadas de ancho, espaciadas como máximo 54,5 pulgadas de diámetro cerrado para enganchar la cuela de acero de la regla. Vuelos sellados con soldadura térmica de 1,5 pulgadas.	-90.0

**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*

Sistema nº	Plataforma de aislamiento <u>(Nota 1)</u> Fijador de membrana de	Anexo de cubierta del tejado			MDP (psf)
		fijación	de tipo <u>(Nota 11)</u> <u>(Nota 5)</u>	<u>(Nota 15A)</u>	
R-51	Costura o solapa de pie existente aplican cubiertas metálicas de tejado con una o más Minimo de 16 ga. (0,0598 pulgadas) a capas máximas, cualquier de correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor DMG 2-3/8 XHD Espaciado máximo de 114 pulgadas de diámetro cerrado.	Preliminar. combinación	TPO de piel de mula-uniones de cierre de purlin o c, Mule-Hide sobre el fijador RetroDriller con TPO-c (FR) o cada tira y fijado 6 pulgadas Mule-Hide TPO-c adherida a cada tira imprimando primero Placa de Tensión Extra	Las tiras RUSS sensibles a la presión de 10 pulgadas de piel de mula TPO-c se aislamiento espaciado de 114 pulgadas. Las placas están centradas sobre de diámetro exterior para acoplar la entrepierna. La cubierta del techo se unió a una con impresión TPO en la zona de la tira, y luego enrollando con un rodillo manual.	-45.0

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 pilot de 0,25 pulgadas de diámetro preperforado en el panel antes de introducir el Sujetador de Purlin en la pinza*

Sistema nº	Cubierta <a href="#">Nota 1</a>	Aislamiento		Cubierta del tejado <a href="#">Nota 15A</a>		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar <a href="#">Nota 5</a>	Fijador de membrana <a href="#">Nota 11</a>	Archivo adjunto	
R-52	Las cubiertas metálicas existentes de junta vertical o de solapa tienen un mínimo de calibre 16 (0,0598 pulgadas) a máximo correas de acero de 3/16 pulgadas de grosor, espaciadas máximo de 90 pulgadas de diámetro cerrado. Las	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjunto	Cuero de mula TPO-c, Sujetador de piel de mula OMG Sujetador de purlin o RetroDriller Sujetador con TPO-c (FR) o OMG 2-3/8 XHD Plaja de estrés de piel de mula con púas TPO-c Extra Piel de mulo	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 sobre cada tira y sujetas a 6 pulgadas de diámetro para enganchar la correa. La cubierta del techo se adhería a -52,5 a cada tira primero imprimando con imprimación TPO en la zona de la tira y luego enrollando con un rodillo manual.	
R-53	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 máximo de 120 pulgadas de diámetro cerrado. Las	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjunto	TPO- OMG Fijador de purlin o c, Fijador retroDriller de piel de mula con TPO-c (FR) o OMG 2-3/8 XHD Piel de mula con púas TPO-c Placa de tensión extra Piel de mula TPO-c - OMG Sujetador de púa o c,	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 sobre cada tira y sujetas a 6 pulgadas de diámetro para enganchar la correa. La cubierta del techo -60,0 se adhería a cada tira primero imprimando con imprimación HP-250 en la zona de la tira, y luego enrollando con un rodillo manual.	
R-54	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 de 60 pulgadas de diámetro cerrado.	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjunto	Fijador retroDriller de piel de mula con TPO-c (FR) o OMG 2-3/8 XHD Plaque de estrés TPO-c Extra	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 sobre cada tira y fijadas a 12 pulgadas de diámetro libre para enganchar la correa. La cubierta del techo se adhería a -60,0 a cada tira imprimando primero con imprimación HP-250 en la zona de la tira y luego enrollando con un rodillo manual.	

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

Sistema nº	Cubierta (Nota 1)	Cubierta del tejado (Nota 15) Sujetador (Nota 11)						MDP (PSF)
		Membrana	Espaciado entre los sujetadores		Ancho de vuelta	Espaciado por vueltas	Soldadura por costura	
R-55	Plataforma de acero existente	Piel de mula TPO-c Respaldo de forro polar más o piel de mulo TPO-c Respaldo de forro polar	OMG XHD con la placa de tensión de púas OMG 2-3/8 XHD instalada para acoplar la cubierta existente	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-52.5
R-56	Plataforma de acero existente	Respaldo de forro polar más o piel de mulo TPO-c Respaldo de forro polar Piel de mulo	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-57	Cubierta de acero existente, mínima. Grado 80	TPO-c Respaldo de forro polar más o piel de mulo TPO-c Respaldo de forro polar TPO-c Respaldo de forro polar	OMG XHD con la placa de tensión de púas OMG 2-3/8 XHD instalada para acoplar la cubierta existente	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-60.0
R-58	Cubierta de acero existente, mínima. Grado 80	Respaldo de forro polar más o piel de mulo TPO-c Respaldo de forro polar TPO-c Respaldo	OMG XHD con la placa de tensión de púas OMG 2-3/8 XHD instalada para acoplar la cubierta existente	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	91 pulgadas de o.c.	1,5 pulgadas exterior	-60.0
R-59	Cubierta de acero existente, mínima. Grado 80	de forro polar más 155 o piel de mulo TPO-c Respaldo de forro polar 135 piel de mulo	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
R-60	Hormigón estructural existente	TPO-c Respaldo de forro polar más o piel de mulo TPO-c Respaldo de forro polar Piel de mulo TPO-c Respaldo de	Sujetador OMG Heavy Duty con placa de tensión con púas OMG 2-3/8 XHD instalada para acoplar la cubierta existente	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	138,5 pulgadas O.C.	1,5 pulgadas exterior	-60.0
R-61	Hormigón estructural existente	forro polar Plus o piel de mulo TPO-c Respaldo de forro polar	Sujetador OMG Heavy Duty o CD-10 con placa de tensión con púas OMG 2-3/8 XHD instalada para acoplar la plataforma existente	6 pulgadas.	5,5 pulgadas	91 pulgadas de o.c.	1,5 pulgadas exterior	-60.0



NEMOetc. ®

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

<sup>R</sup>: El MDP reportado documenta la presión máxima de diseño permitida de la nueva cubierta del tejado cuando se adhiere al sustrato, independientemente del tipo de plataforma (véase [Nota 1](#)) o del rendimiento [Nota 12](#)). del sustrato (véase 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.

Cubierta del tejado con sustrato del sistema ( <a href="#">Nota 15</a> ) Nº ( <a href="#">Nota 1 &amp; Nota 12</a> )	Adjuntar tipo	MDP A (psf)*
_____	_____	_____
<b>APLICACIONES TPO-C DE MULE-HIDE:</b>		
R-62 TPO de capa única totalmente adherida TPO-c AeroWeb	_____	-585.0
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE FORRO POLAR TPO-C (ENLACE PARCIAL):</b>		
R-63 Tejado de asfalto construido (BUR) completamente adherido y con superficie granulada, techo de asfalto liso Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6- Mule-Hide TPO-c Fleece Back (BUR), betún modificado con superficie granulada APP o SBS modificado con betún o SBS modificado de superficie lisa pulgada de pulgada)	_____	-177.0
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TRASERA DE PIEL DE MULA TPO-C (UNIÓN COMPLETA):</b>		
R-64 Mule-Hide TPO-C Tol de Vellón con Helice Max LRA (COMPLETO) (BUR), betún modificado con superficie granulada APP o SBS modificado con superficie lisa	_____	-177.0
R-65 TPO existente totalmente adherido de un capa Mule-Hide TPO-c Trasero de forro polar Max LRA-DT (completo) Tejado de asfalto acumulado (BUR) existente, totalmente adherido y con superficie granulada,	_____	-270.0
techo de asfalto liso construido Mule-Hide TPO-c Respaldo de forro polar	_____	_____
R-66 Asfalto caliente (BUR) o betún modificado con superficie granulada más Techo de asfalto acumulado (BUR) existente con superficie de gránulo y	_____	-367.5
superficie de gráneo, techo de asfalto de superficie lisa	_____	_____
R-67 Mule-Hide TPO-c Tolix de Fosa Helix Max LRA-DT (COMPLETO) (BUR), betún modificado con superficie granulada APP o SBS modificado con superficie granulada o SBS con superficie lisa	_____	635.0

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

<sup>R</sup>: 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 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.

Sustrato del sistema ( <a href="#">Nota 1 y Nota 12</a> )	Cubierta del tejado ( <a href="#">Nota 15</a> ) Nº	Tipo de fijación de hormigón ligero para tejados existentes ( <a href="#">Nota 14</a> )	MDP (psf)* <sup>A</sup>
<b>APLICACIONES DE MEMBRANA TPO-C O MULE-HIDE TPO-C (FR):</b>			
CELCORE (NOA 24-0906.02): Mínimo de 300 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, R-68 Superficie de grava existente BUR Celcore Cellular Concrete o Celcore MF Cellular Concrete (EPS Mule-Hide Aqua Base 120, AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA placa opcional) Lámina existente de capa mineral de superficie, superficie lisa CELCORE (NOA 24-0906.02): Mínimo 300 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, piel de mula	_____	_____	-75.0
R-69 BUR o chapa de superficie lisa modificada Celcore Cellular Concrete (EPS opcional) TPO-c Aqua Base 120	_____	_____	-82.5
R-70 AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA BA o chapa de superficie lisa CELCORE (NOA 24-0906.02): mínimo 300 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, piel de mula	_____	_____	-135.0
Mínimo 36 pcf de densidad de fundición húmeda, mínimo. R-71 Lámina existente de capa superficial mineral de 300 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor, Celcore MF Cellular Concrete (tabla EPS TPO-c CELCORE (NOA 24-0906.02):	_____	_____	-135.0
R-72 300 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (tabla EPS Aqua Base 120 chapa modificada TPO-c opcional).	_____	Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mínima. Piel de mula	-217.5

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

<sup>R</sup> El MDP reportado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo LWIC 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 (Nota 1 y Nota 12)	Cubierta del tejado (Nota 15)	Hormigón ligero existente (Nota 14)	Tipo de fijación	MDP (psf)* <sup>A</sup>
R-73 300	Superficie lisa existente BUR o superficie lisa Mule-Hide psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor Celcore MF	CELCORE (NOA 24-0906.02): Mínimo 36 pcf de densidad de fundición húmeda, mínimo.			-262.5
CONCRECEL	(NOA 21-1229.06): Mínimo de 350 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Mule-Hide R-74 Asfalto existente BUR AeroWeb, LVOC BA o TPO-c BA Concrecel Hormigón Aislante Ligero (placa EPS opcional) TPO-c				-375.0
	Asfalto existente BUR o superficie lisa o granulada ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Min. 250 psi, Min. 2 pulgadas de grosor, Mule-Hide R-75 Aqua Base SBS modificado betún Elastizell Range II LWIC (EPS opcional tablero) TPO-c				-67.5
R-76 AeroWeb	Asfáltico existente BUR o granulado SBS ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mínimo 250 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor, piel de mula Elastizell Range II LWIC (placa EPS opcional) TPO-c				-302.5
R-77 AeroWeb	Asfáltico existente BUR o de superficie lisa SBS ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): Mínimo 250 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, Mule-Hide LVOC BA o TPO-c BA betún modificado Elastizell Range II LWIC (placa EPS opcional) TPO-c				-342.0

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

CELCORE (NOA 24-0906.02): Mínimo 36 pcf de densidad de fundición húmeda, mínimo Mule-Hide R-78 Superficie de grava existente BUR 200 psi, mínimo 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (tabla EPS TPO-c Fleece Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) opcional). Atrás				-75.0
CELCORE (NOA 24-0906.02): Mínimo 36 pcf de densidad de fundición húmeda, mínimo Mule-Hide R-79 Lámina existente de capa mineral de 200 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (tabla EPS TPO-c Fleece Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) opcional). Atrás				-135.0
CELCORE (NOA 24-0906.02): Mínimo 36 pcf de densidad de fundición húmeda, mínimo Mule-Hide Superficie lisa existente BUR o superficie lisa R-80 200 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (tabla EPS TPO-c Fleece Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo) hoja modificada opcional) Atrás				-232.5
Piel de mula Asfalto existente BUR o superficie lisa o granulada ELASTIZELL (NOA 23-0817.05): mínimo 320 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor, R-81 TPO-c Fleece Helix Max LRA (COMPLETO) SBS betún modificado Elastizell Gama II LWIC (tabla opcional EPS) Trasera				-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 ACERO<sup>i</sup>

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.

<sup>i</sup>La 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.