

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

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



NEMO|etc.

Certificado de autorización #32455
353 Christian Street,
Unidad # 13 Oxford, CT
06478 (203) 262-9245

INGENIERO

EVALUAR PRUEBA

CONSULTAR

INFORME DE EVALUACIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA (PARES)

Productos de piel de mula Co., Inc.

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

PEER-MHCRL-002. B.R9

FL19968-R8 (HVHZ)

Fecha de emisión: 18/02/2016

Revisión 9: 06/10/2023

ALCANCE:

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

DESCRIPCIÓN: Sistemas de techo de una sola capa de PVC y PVC/KEE de piel de mula (HVHZ)

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

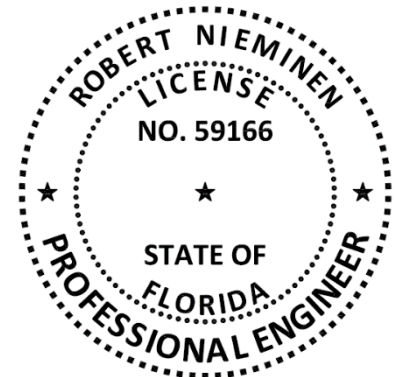
CUMPLIMIENTO CONTINUO: Este PEER es válido hasta el momento en que cambien los productos nombrados, cambie la ubicación de la instalación de producción o el control de calidad a los que se hace referencia, o cambien las disposiciones del Código relacionadas con los productos. La aceptación de nuestros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

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

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

Este PEER consta de las páginas 1 a 4, más un Apéndice de 77 páginas.

Preparado por:



CERTIFICACIÓN DE INDEPENDENCIA:

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

©2019 NEMO ETC, LLC

EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE TECHADO:

1. ALCANCE:

Categoría de producto: Techos

Subcategoría: Sistemas de techo de una sola capa

Método de aprobación del producto: Método 1, Opción D - Material codificado, evaluación por parte del ingeniero

Declaración de cumplimiento: Mule-Hide PVC y PVC/KEE Single Ply Roof Systems, Co., Inc., han demostrado el cumplimiento de las siguientes secciones de la producción de Mule-Hide Products

8ª Edición (2023) Código de Construcción de Florida, Zona de Huracanes de Alta Velocidad (HVHZ)

a través de pruebas de acuerdo con las siguientes Normas. El cumplimiento es sujeto a los [Requisitos de instalación](#) y [Limitaciones de uso](#) establecidos en este documento.

2. NORMAS:

Sección	Propiedad	Estándar	Año
ESE 110	Resistencia al tráfico	TAS 114, Sección 8.9 TAS	2011 (a partir del Código de 2023) 2011 (a partir del
ESE 110	peatonal Resistencia al	114, Apéndice C, D o J TAS	Código de 2023) 2011 (a
ESE 110	viento Susceptibilidad Daño	114, Apéndice F TAS 114,	partir del Código de 2023)
ESE 110	por granizo Susceptibilidad	Apéndice G	2011 (a partir del Código
ESE 110	a fugas Material estándar	ASTM D4434	de 2023) 2015

3. REFERENCIAS:

Entidad	Examen	Referencia	Fecha
Aprobaciones de FM (TST1867)	FM 4470/4474	3059661	21/09/2018
Aprobaciones de FM (TST1867)	FM 4470/4474	PR451159	09/05/2019
NEMO UL, LLC	PEER Control	PEER-CRL-002.	20/09/2023
(QUA9625) UL, LLC	de calidad	B.R17 MLA; R8103	07/05/2012
(QUA9625) UL, LLC	Control de	MLA; R13850 MLA;	01/10/2014
(QUA9625) UL, LLC	calidad	Referencia R13850	15/09/2017
(QUA9625) UL, LLC	Control de	Confirmación de	06/07/2022
(QUA9625)	calidad	servicio Florida	Actual
		BCIS	

4. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Este PEER cubre **los sistemas de techo de una sola capa de PVC Mule-Hide y PVC / KEE** instalados de acuerdo con **Mule-Hide Products Co., Inc.** instrucciones de instalación publicadas y las [Limitaciones de uso](#) en este documento.

TABLA 1: MEMBRANAS EVALUADAS

Tipo	MATERIAL PRODUCTO ESTÁNDAR					PLANTA(S)
			REFERENCIA	TIPO	GRADO	
CUBIERTA DE TECHO O CAPA DE TAPA	PVC de piel de mula	50, 60, 80 mil	ASTM D4434	III	N/A	Greenville, IL
	Piel de mula PVC FRS	60, 80 mil	ASTM D4434	II	N/A	Hillside, Nueva Jersey
	Piel de mula KEE HP	50, 60, 80 mil	ASTM D4434	III	N/A	Greenville, IL
	Forro polar de PVC con piel de mula	60, 80 mil	ASTM D4434	III	N/A	Greenville, IL
	Forro polar de PVC FRS con piel de mula	60, 80 mil	ASTM D4434	III	N/A	Hillside, Nueva Jersey
	Forro polar KEE HP de piel de mula	50, 60, 80 mil	ASTM D4434	III	N/A	Greenville, IL
	Forro polar KEE HP FRS de piel de mula	60, 80 mil	ASTM D4434	III	N/A	Hillside, Nueva Jersey

5. LIMITACIONES:

- 5.1 Esta es una evaluación del código de construcción. Ni NEMO ETC, LLC ni Robert Nieminen, P.E. son, de ninguna manera, el Diseñador de Registro para ningún proyecto en el que este PEER, o versiones anteriores del mismo, se utilice para permisos u orientación de diseño. Los PEERs no deben interpretarse como representantes de ningún atributo que no esté específicamente enumerado, ni deben interpretarse como un respaldo del tema o una recomendación para su uso. No hay garantía por parte de NEMO ETC, LLC o Robert Nieminen, P.E., expresa o implícita, en cuanto a cualquier hallazgo u otro asunto en este PEER, o en cuanto a cualquier producto cubierto por el PEER.
- 5.2 Este PEER es exclusivamente para uso en jurisdicciones de zonas de huracanes de alta velocidad, como se define en el Capítulo 2 de FBC (Condados de Broward y Miami-Dade).
- 5.3 La evaluación en este documento se refiere a los componentes del techo sobre la cubierta; los detalles de fijación de la plataforma se refieren a las condiciones "probadas" según [la Norma de Aplicación de Pruebas TAS 114, Apéndice J](#). Las cubiertas de techo deben estar de acuerdo con FBC
- Requisitos de 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 con respecto a la clasificación de incendios del ensamblaje del techo. Consulte FBC **2603** para conocer los requisitos y limitaciones relacionados con el uso de aislamiento de espuma plástica.
- 5.5 Este PEER no incluye la evaluación de la terminación del borde del techo. Consulte la [norma de aplicación de techos RAS 111](#) para conocer los requisitos y limitaciones relacionados con la fijación de bordes para techos de pendiente baja.
- 5.6 Consulte **FBC HVHZ 1521** para conocer los requisitos y limitaciones relacionados con las instalaciones de recuperación.
- 5.6.1 Para los componentes unidos mecánicamente sobre cubiertas de techo existentes, los sujetadores deben probarse en la plataforma existente para determinar la resistencia a la retirada. Un profesional de diseño calificado revisará los datos para compararlos con los requisitos mínimos del sistema. Las pruebas deben realizarse de acuerdo con [la Norma de Aplicación de Pruebas TAS 105](#).
- 5.6.2 Para el aislamiento o la membrana adherida sobre sustratos existentes en una instalación de retejado (desprendimiento) o recuperación, se debe examinar la plataforma existente o la superficie del techo existente para verificar su compatibilidad con el adhesivo que se instalará. Si existen condiciones de superficie que cuestionan el rendimiento del sistema, se realizarán pruebas de levantamiento de campo de acuerdo con [la Norma de Aplicación de Pruebas TAS 124](#) en maquetas del nuevo conjunto de techo propuesto.
- 5.6.3 Para el aislamiento adherido o la membrana sobre sustratos existentes en una instalación de recuperación, el sistema de techo existente debe ser capaz de resistir las presiones de diseño del proyecto por sus propios méritos a satisfacción de la Autoridad Competente, como se documenta a través de pruebas de levantamiento de campo de acuerdo con la [Norma de Aplicación de Pruebas TAS 124](#).
- 5.7 Consulte el Apéndice 1 para conocer los requisitos de conexión del sistema para la resistencia a la carga del viento.
- 5.7.1 "MDP" = Presión máxima de diseño es el resultado de las pruebas de resistencia a la carga del viento basadas en las cargas de viento permitidas, y refleja la presión de paso final dividida por 2 (el margen de seguridad de 2 a 1 según la Norma de [aplicación de pruebas TAS 114](#) ya se ha aplicado). Consulte **FBC HVHZ 1620** y [la norma de aplicación de techos RAS 128](#) para la determinación de las cargas de viento de diseño.
- 5.7.2 Para los componentes conectados mecánicamente, la presión máxima de diseño para el conjunto seleccionado debe cumplir o exceder al menos la presión de diseño PRIME de la Zona 1 determinada de acuerdo con **FBC HVHZ 1620** o la [Norma de Aplicación de Techos RAS 128](#). Las zonas de presión elevada deben emplear una densidad de fijación diseñada por un profesional de diseño calificado para resistir los criterios de presión elevada. El análisis debe realizarse de acuerdo con [la norma de aplicación de techos RAS 117](#) o **RAS 137**. **Esta extrapolación no está permitida para los sistemas marcados con un asterisco*.*
- 5.7.3 Para los conjuntos marcados con un asterisco*, la limitación de la presión máxima de diseño (MDP) debe ser aplicable a todas las zonas de presión del techo. No se permite el análisis racional.
- 5.8 Todos los componentes del conjunto del techo deben tener una auditoría de garantía de calidad de acuerdo con **F.A.C. Regla 61G20-3**. Consulte la Aprobación del producto del fabricante del componente para conocer los componentes enumerados en el Apéndice 1 que son producidos por un fabricante del producto que no sea el titular del informe en la [página 1](#) de este PEER.

6. INSTALACIÓN:

Los sistemas de techo de una sola capa de PVC y PVC/KEE Mule-Hide se instalarán de acuerdo con las instrucciones de instalación publicadas por Mule-Hide, sujeto a las [limitaciones de uso](#) indicadas en este documento.

7. REQUISITOS DEL PERMISO DE CONSTRUCCIÓN:

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

8. PLANTAS DE FABRICACIÓN:

Póngase en contacto con la entidad de control de calidad nombrada para las instalaciones de fabricación cubiertas por F.A.C. Regla 61620-3 Requisitos de control de calidad. Consulte la Sección 4 del presente documento para conocer los productos y los lugares de producción que cumplen con los estándares de materiales codificados.

9. ENTIDAD DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD:

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

- LAS 77 PÁGINAS QUE SIGUEN FORMAN PARTE DE ESTE PAR -

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

MESA	CUBIERTA	APLICACIÓN	TIPO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
<u>1A</u>	Madera	Nuevo, Volver a techar (arrancar), Recuperar	B-1	Aislamiento de base fijado mecánicamente, aislamiento superior adherido, cubierta de techo adherida	6
<u>1B</u>	Madera	Nuevo, Volver a techar (arrancar), Recuperar	B-1	Aislamiento de base unido mecánicamente, aislamiento superior adherido, capa de base adherida, cubierta de techo adherida	7
<u>1C</u>	Madera Madera Madera Acero	nuevo, volver a tejar	C-1	Aislamiento unido mecánicamente, Cubierta de techo adherida Cubierta de techo soldada por	7
<u>1D</u>	Acero o Hormigón Estructural	(arrancar), recuperar nuevo,	C-2	inducción Aislada, Cubierta de techo unida mecánicamente Aislamiento adherido, Cubierta de	11
<u>1E</u>	Acero o Hormigón Estructural	volver a tejar (arrancar),	D-1	techo adherida Aislamiento de base adherido mecánicamente, Aislamiento superior adherido,	11
<u>2A</u>	Acero Acero o Hormigón	recuperar nuevo, volver a	A-1	Cubierta de techo adherida Aislamiento de base adherido mecánicamente, Aislamiento	12
<u>2B</u>	Estructural Acero o Hormigón	tejar (arrancar), recuperar	B-1	superior adherido, Capa de base adherida, Cubierta de techo adherida Barrera térmica unida	14
<u>2C</u>	Estructural Hormigón Estructural	nuevo o volver a tejar	B-1	mecánicamente, Barrera de vapor adherida, Aislamiento adherido, Cubierta de techo adherida	21
<u>2D</u>	Hormigón Estructural Hormigón	(arrancar) nuevo, volver a	B-2	Aislamiento adherido mecánicamente, Cubierta de techo adherida Cubierta de techo soldada	22
<u>2E</u>	Estructural Hormigón Ligero	tejar (arrancar), recuperar	C-1	por inducción aislada, Cubierta de techo unida mecánicamente Aislamiento adherido, Cubierta	25
<u>2E</u>	Hormigón Ligero Hormigón	nuevo, volver a tejar	C-1	de techo adherida Aislamiento adherido, Capa de base adherida, Cubierta de techo adherida	35
<u>Planta 2</u>	Ligero Hormigón Hormigón	(arrancar), recuperar nuevo,	C-2	Cubierta de techo soldada por inducción no aislada, Cubierta de techo adherida Aislamiento	39
<u>2G</u>	Cementoso Fibra de Madera	volver a tejar (arrancar),	D-1	adherido, Cubierta de techo adherida LWC a cubierta, Cubierta de techo adherida LWC a	40
<u>3A</u>	Cementosa Yeso Existente Yeso	recuperar nuevo, volver a	A-1	cubierta, Cubierta de techo adherida Aislamiento adherido, Cubierta de techo adherida no	50
<u>3B</u>	Existente Yeso Existente Varios	tejar (arrancar), recuperar	A-1	aislada, Cubierta de techo adherida Aislamiento adherido, Cubierta de techo adherida Sin	51
<u>3C</u>	Varios Acero Acero Varios	nuevo, volver a tejar	C-2	aislamiento, Cubierta de techo adherida Aislamiento adherido, Cubierta de techo adherida	53
<u>3D</u>		(arrancar), recuperar nuevo,	F	Aislamiento adherido, Capa de base adherida, Cubierta de techo adherida Cubierta de techo	53
<u>4A</u>		volver a tejar (arrancar),	A-1	soldada por inducción Aislada, Cubierta de techo unida mecánicamente No aislada, Cubierta	59
<u>4B</u>		recuperar nuevo, volver a	F	de techo adherida Orientación / Limitaciones para el uso de sujetadores Hilti en la fijación de	59
<u>4C</u>		tejar (arrancar), volver a	F	cubiertas de acero Tipo B debajo de sistemas de techo Mule-Hide	62
<u>4D</u>		tejar (arrancar), recuperar	A-1		65
<u>5A</u>		nuevo, volver a tejar	F		65
<u>5B</u>		(arrancar), volver a tejar	A-1		68
<u>6A</u>		nuevo, Volver a tejar	F		68
<u>6B</u>		(Arrancar) Nuevo, Volver a	A-1		73
<u>7A</u>		tejar (Arrancar) Nuevo, Volver	C-2		74
<u>7B</u>		a tejar (Arrancar) Nuevo,	D		75
<u>7C</u>		Recuperar Volver a tejar	F		76
<u>7D</u>		(Arrancar) Recuperar			77
<u>7E</u>		Recuperar Recuperar			
<u>8A/8B</u>		Recuperar Recuperar			

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

- La evaluación del sistema de techo en este documento se refiere a los componentes del techo sobre la cubierta. Las cubiertas del techo y los miembros estructurales deberán estar de acuerdo con los requisitos de FBC HVHZ a satisfacción de la Autoridad Competente. Los detalles de la fijación de la plataforma pertenecen a las condiciones "probadas" según [la Norma de Aplicación de Pruebas](#) TAS 114, Apéndice J.
 - El rendimiento de la cubierta del techo según lo probado de acuerdo con FM 4474 y TAS 114, Apéndice J indica una plataforma de acero de calibre 22 mínimo, Tipo B, Grado 40 con un máximo de 6 pies de tramos unidos con soldaduras de charco de 5/8 de pulgada de diámetro espaciadas 6" o.c., con vueltas laterales de la plataforma aseguradas máx. 24" o.c. con tornillos de cabeza hexagonal autorroscantes de 1/4"-14x1" de largo, se puede usar para ensamblajes de techo sobre plataforma de acero hasta una presión máxima de diseño de -60.0 psf. Esto no excluye la Nota 1 anterior.
 - [Las Tablas 8A y 8B](#) proporcionan orientación / limitaciones asociadas con el uso de sujetadores de Hilti, Inc. para asegurar la plataforma de acero a los miembros estructurales

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

OPCIONES DE SUJETADORES/PLACAS TIPO DE PLATAFORMA POR PIEZAS MÍNIMO DE ACOPLAMIENTO			
Madera	Mule-Hide	Mule-Hide	HDP
Sujetador con Mule-Hide Placa de aislamiento de 3" Penetración mínima de madera contrachapada de 3/4 de pulgada o incrustación mínima de tablón de			
madera de 1 pulgada	Acero	Mule-Hide	Mule-Hide
Sujetador HDP con Mule-Hide Placa de aislamiento de 3" Penetración mínima de acero de 3/4 de pulgada y enganche la flauta superior de la			
cubierta de acero	Estructural	Mule-Hide	Mule-Hide
HDP Fastener, Mule-Hide Clavo de concreto estriado o Mule-Hide Tru- Incrustación mínima de 1.25 pulgadas. Sujetador instalado con un			
orificio piloto de acuerdo con las instrucciones de instalación publicadas por el fabricante del sujetador de			
placa de aislamiento de 3" con sujetador de punta de concreto con piel de mula			

- A menos que se indique lo contrario, el aislamiento puede ser cualquier capa o combinación de placas aprobadas por FBC (locales o estatales) que cumplan con FBC HVHZ 1516 y, para espuma plástica, FBC Capítulo 26, cuando se instalan con la cubierta del techo.
- Mínimo 200 psi, mínimo 2 pulgadas de espesor FBC HVHZ El concreto aislante liviano aprobado puede sustituirse o instalarse debajo de la placa aislante rígida para los tipos de sistema B-1, C-1, C-2, D-1 o D-2, mediante la cual se instalan sujetadores a través del concreto aislante liviano para enganchar la plataforma estructural. La plataforma estructural debe ser de igual o mayor tipo, grosor y resistencia que las listas de cubiertas de acero y concreto estructural. Las cubiertas del techo y los miembros estructurales deberán estar de acuerdo con los requisitos de FBC a satisfacción de la Autoridad Competente. Esta es una tolerancia de resistencia al levantamiento del viento y no pretende abordar problemas no relacionados con el levantamiento del viento, como la ventilación de la cubierta o los niveles de humedad dentro del LWIC y el efecto potencial en los componentes suprayacentes. Si se propone la fijación mecánica a la plataforma estructural a través de concreto aislante liviano, se realizarán pruebas de resistencia a la retirada en el campo para confirmar patrones y densidad de sujeción equivalentes o mejorados. Todos los diseños de prueba y fijación deben cumplir con [la Norma de Aplicación de Pruebas TAS 105](#) y la [Norma de Aplicación de Techos RAS 117](#) y/o [RAS 137](#). Los cálculos deben ser preparados, firmados y sellados por un profesional de diseño calificado.
- Fijación preliminar del aislamiento: A menos que se indique lo contrario, use sujetadores y placas para techos aprobados por FBC HVHZ; mínimo cuatro por tabla de 4 x 8 pies o mínimo dos por tabla de 4 x 4 pies. Para los sistemas en [los que se instala una barrera de vapor](#), consulte la Tabla 6 de [la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-29](#). Para sistemas en los que no se instala barrera de vapor, se puede usar el sujetador de punta de perforación Mule-Hide en lugar del sujetador HDP Mule-Hide para fines de fijación preliminar sobre la plataforma de madera y acero.
- A menos que se indique lo contrario, las tasas de aplicación de adhesivo aislante son las siguientes.
 - El ancho de la cinta o el cordón es en el momento de la aplicación; las cintas / cuentas se expandirán como se indica en las instrucciones publicadas por el fabricante.
 - Cuando se instalan varias capas de aislamiento y / o tablero de cobertura en adhesivo aplicado con cinta, las juntas de los tableros deben escalonarse.
 - La distancia máxima del borde desde la cinta adhesiva hasta el borde de la placa aislante no debe ser inferior a la mitad del espacio especificado entre las cintas.
 - Las aplicaciones "FULL" o "SPATTER" se pueden usar siempre que se haga referencia a "RIBBON" para asegurar el aislamiento.

REFERENCIAS DE ADHESIVOS AISLANTES MÉTODO ADHESIVO TARIFA MÍNIMA DE REFERENCIA			
Adhesivo de baja altura Helix Max de cobertura total Helix Max LRA (FULL) Cintas continuas, 4 pulgadas de diámetro exterior o aplicadas por pulverización a 1 gal./cuadrado	Adhesivo de baja altura Helix Max aplicado por salpicadura Helix Max LRA (SALPICADURA) Aplicado por salpicadura a 0.5 gal./cuadrado	(húmedo) = 4.7 lb/cuadrado (seco) Adhesivo de baja altura Helix Max LRA aplicado con cinta Helix Max LRA (CINTA) Cintas continuas, 12 pulgadas o.c.	
Adhesivo Helix Max de baja altura - Doble tanque de cobertura total Cintas continuas Helix Max LRA-DT (FULL), 4 pulgadas de diámetro exterior o aplicadas por aspersión a 1 gal./cuadrado	Adhesivo Helix Max de baja altura - Doble tanque aplicado por salpicaduras Helix Max LRA-DT (SALPICADURA) Aplicado por salpicaduras a 0.4 gal/cuadrado (húmedo) = 3.7 lb/cuadrado (seco) Adhesivo Helix Max de baja altura- Cintas continuas Helix Max LRA-DT (CINTA) aplicadas con cinta de doble tanque, 12 pulgadas o.c.		

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

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

- 8 Las placas aislantes de poliisocianurato adheridas deben tener un máximo de 4 x 4 pies.
- 9 Para los componentes conectados mecánicamente, la presión máxima de diseño para el conjunto seleccionado debe cumplir o exceder al menos la presión de diseño PRIME de la Zona 1 determinada de acuerdo con FBC HVHZ 1620 o la [Norma de Aplicación de Techos RAS 128](#). Las zonas de presión elevada deben emplear una densidad de fijación diseñada por un profesional de diseño calificado para resistir los criterios de presión elevada de acuerdo con la [Norma de Aplicación de Techos RAS 117](#) y / 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 debe cumplir o superar la presión crítica de diseño determinada de acuerdo con el Capítulo 16 de FBC. No se permite ningún análisis racional para estos sistemas.
- 11 Para los componentes unidos mecánicamente sobre plataformas existentes, los sujetadores deben probarse en la plataforma existente para determinar la resistencia a la extracción de acuerdo con la [Norma de aplicación de prueba TAS 105](#). Un profesional de diseño calificado revisará los datos para compararlos con los requisitos mínimos del sistema. Si la resistencia del sujetador es menor que la requerida, se puede enviar un espaciado de sujetador revisado, preparado, firmado y sellado por un [profesional de diseño calificado de acuerdo con el Estándar de Aplicación de Techos RAS 117](#) y / o [RAS 137](#), al Oficial de Construcción para su revisión y aceptación.
- 12 Consulte FBC HVHZ 1521 para conocer los requisitos y limitaciones relacionados con las instalaciones de recuperación. Para el aislamiento adherido o la membrana sobre sustratos existentes en una instalación de retechado (desprendimiento) o recuperación, se debe examinar la plataforma existente o la superficie del techo existente para verificar su compatibilidad con el adhesivo que se instalará. Si existen condiciones de superficie que cuestionen el rendimiento del sistema, se realizarán pruebas de levantamiento de campo en maquetas del nuevo conjunto de techo propuesto. Para el aislamiento adherido o la membrana sobre sustratos existentes en una instalación de recuperación, el sistema de techo existente debe ser capaz de resistir las presiones de diseño del proyecto por sus propios méritos a satisfacción de la Autoridad Competente, como se documenta a través de pruebas de levantamiento de campo de acuerdo con la [Norma de Aplicación de Pruebas TAS 124](#).
- 13 Para aplicaciones de cubierta de hormigón estructural o recuperación que utilizan el tipo de sistema C-1, la capa de aislamiento base es opcional y para el tipo de sistema C-2, D-1 o D-2, el aislamiento es opcional. Alternativamente, se puede usar una placa aislante o una placa de cobertura aprobada por FBC HVHZ como capa de separación. Los productos de la placa serán preliminares. antes de la instalación de la cubierta del techo ([Nota 5](#) del presente documento). El componente separador debe documentarse como compatible con FBC HVHZ 1516 y, para espuma plástica, FBC Capítulo 26, cuando se instala con la cubierta del techo en aplicaciones de recuperación.
- 14 El concreto aislante liviano (LWIC) se fundirá de acuerdo con la Sección 1917 de FBC a satisfacción de la Autoridad Competente. Para los sistemas en los que se hace referencia a LWIC específicos, consulte la aprobación de producto LWIC FBC HVHZ actual para conocer la construcción y las limitaciones específicas de la plataforma. A menos que se indique lo contrario, para los sistemas en los que no se hace referencia a LWIC específico, la mezcla de diseño mínima debe ser de 300 psi. En todos los casos, el grosor mínimo de la capa superior es de 2 pulgadas. Para LWIC sobre concreto estructural, se hace referencia a la Sección 1917.4.1, Punto 1 de FBC. Para las referencias LWIC "preexistentes", los listados se establecieron mediante pruebas sobre hormigón fundido liviano utilizando solo agente espumante (ASTM C896), agua y cemento Portland (ASTM C150), sin aditivos patentados, de acuerdo con los procedimientos adoptados por Miami-Dade BCCO (FBC CER1592). El uso de estos listados en aplicaciones de nueva construcción o retechado (desprendible) queda a discreción del Diseñador o del Registro y Autoridad que tenga jurisdicción.

15 Para aplicaciones de membranas adheridas, a menos que se indique lo contrario, consulte lo siguiente.

COMBINACIONES DE MEMBRANA / ADHESIVO MATERIAL DE APLICACIÓN MÉTODO DE ADHESIVO TASA			
Contacto adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV de PULE-Hide de Mule, PVC FRS o KEE HP (ambos lados)	0.83 gal/cuadrado por superficie [(acabado de 1.66 gal/cuadrado (60 pies² /gal)]	Contacto adhesivo de unión de PVC o PVC FRS Aqua Base 120 de piel de mula (ambos lados)	0.42 a 0.5 gal/cuadrado por superficie [(acabado de 0.83 a 1.0 gal/cuadrado (100 a 120 pies² /galón)]
PVC de piel de mula o PVC FRS HydroBond PVC a base de agua BA (HydroBond WB) Colocación húmeda (sustrato)	0.75 a 1 gal/cuadrado (100 a 133 pies² /gal)	PVC de piel de mula o PVC FRS AeroWeb PVC Contacto (ambos lados)	3.0 lb/cuadrado por superficie (~ 800 pies² /cilindro estándar por superficie acabada)
Forro polar de PVC de piel de mula en la parte posterior, PVC FRS en la parte posterior del vellón, Adhesivo de unión KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back Aqua Base 120. Capa húmeda (sustrato)	0.83 gal/cuadrado (120 pies² /gal)		
Forro polar de PVC con piel de mula, respaldo de vellón PVC FRS, CINTA espaciada como se indica en este documento o KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back Helix Max LRA Colocación en húmedo (sustrato)			Cobertura COMPLETA = 1 gal/cuadrado o cintas continuas, máximo 4 pulgadas o.c. o salpicaduras- aplicado a 0.5 gal/cuadrado (húmedo) = 4.7 lb/cuadrado (seco)
Forro polar de PVC con piel de mula, respaldo de vellón PVC FRS, CINTA espaciada como se indica en este documento o KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back Helix Max LRA DT Colocación en húmedo (sustrato)			Cobertura COMPLETA = 1 gal/cuadrado; Cintas continuas, máx. 4 pulgadas de diámetro exterior o salpicaduras aplicadas a 0.4 gal/cuadrado (húmedo) = 3.7 lb/cuadrado (seco)

15B 15A Para membranas de una sola capa en aplicaciones de plataforma de acero tipo sistema D-1, la membrana del techo debe ejecutarse con su longitud perpendicular a las ranuras de la plataforma de acero. Para el tipo de sistema C-2 (soldadura por inducción), se debe tener cuidado para asegurarse de que las placas no se alineen con las costuras de la membrana. Esta condición puede impedir la soldadura por inducción adecuada de la membrana a las placas.

15C Para los tipos de sistemas A-1, B-1, B-2, B-3 o C-1 que involucran PVC de piel de mula, PVC FRS o KEE HP adheridos en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV sobre Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD o Poly ISO 1-HD Plus, la capa superior de aislamiento se puede imprimir opcionalmente con "TruGround Conductive Primer" de Detec Systems, Aplicado con rodillo a 0.4 gal/cuadrado antes de la instalación de la membrana.

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

16 opciones de barrera de vapor para usar sobre

plataforma de concreto estructural				OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR; CUBIERTA DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL; SEGUIDO DE AISLAMIENTO APLICADO CON ADHESIVO	
(NOTAS 6, 7 Y 8) OPCIÓN # IMPRIMACIÓN ADHESIVO AISLANTE BARRERA DE VAPOR SEGUN TABLA 3A O 3B TIPO APLICACIÓN					MDP (PSF)*
C-VB-1. Imprimación 702, Imprimación 702 LV, Imprimación CAV-GRIP o Barrera de aire y vapor AeroWeb PVC F5 Helix Max LRA autoadhesiva (CINTAS, 12 pulgadas o.c.)					-157.5
C-VB-2. Imprimación 702, Imprimación 702 LV, Imprimación CAV-GRIP o Barrera de aire y vapor AeroWeb PVC F5 Autoadhesiva Helix Max LRA-DT (CINTAS, 12 pulgadas o.c.)					-172.5
C-VB-3. Imprimación 702, Imprimación 702 LV, Imprimación CAV-GRIP o Barrera de aire y vapor AeroWeb PVC F5 Autoadhesiva Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTAS, 6 pulgadas o.c.)					-270.0
C-VB-4. CAV-GRIP Primer o AeroWeb PVC F5 Barrera de aire y vapor autoadhesiva Helix Max LRA (COBERTURA TOTAL, 1 gal/cuadrado) C-VB-5. ASTM D41 Carlisle SynTec SureMB 90					-427.5
Base Asfalto caliente Asfalto caliente a 25 lbs/cuadrado C-VB-6. ASTM D41 Carlisle SynTec SureMB 90TG o 120TG Base Asfalto caliente aplicado con soplete a 25 lbs/cuadrado C-VB-7.					-172.5
ASTM D41 Carlisle SynTec SureMB 90TG o 120TG Base Aplicación con antorcha Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.) C-VB-8. ASTM D41 Carlisle SynTec SureMB					-180.0
90TG o 120TG Base Aplicado con antorcha Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)					-307.5
					-495.0

17 Las opciones de barrera de vapor para usar sobre **Tectum Plank**, seguidas de aislamiento adherido, conllevan las siguientes limitaciones de MDP. Se aplica el menor de los listados de MDP a continuación frente al del ensamblaje seleccionado de la **TABLA 5A**:

OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR, CUBIERTAS DE TABLONES TECTUM, AISLAMIENTO ADHERIDO				
OPCIÓN #	IMPRIMACIÓN ADHESIVO AISLANTE	BARRERA DE VAPOR SEGUN TABLA 5A		MDP (PSF)*
		TIPO DE APLICACIÓN (NOTAS 6,7 Y 8)		
CWF-VB-1	Barrera de aire y vapor AeroWeb PVC F5 o Carlisle SynTec autoadherente Helix Max	LRA (LLENO o SALPICADURA) o Helix Max LRA-DT SureMB 70 SA Base Ply (LLENO o SALPICADURA) -350.0		

18 Para los tipos de sistema B-1, B-2, C-1, C-2, D-1 o D-2, la barrera de aire y vapor F5 o Carlisle SynTec VapAir Seal MD se pueden instalar en la parte superior de la plataforma del techo antes de la instalación del aislamiento y la cubierta del techo. Consulte la [hoja de datos de prevención](#) 1-29 para conocer las limitaciones de diseño e instalación.

[Pérdida de FM](#)

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

ALTERNATIVAS ACEPTABLES SUBCATEGORÍA POR PRODUCTO LISTADO EN ESTE DOCUMENTO FBC ALTERNATIVO O NOA				
		Poly ISO 1 InsulBase, InsulBase NH, H-Shield, H-Shield NH Poly ISO 1-DWD		
		SecurShield, SecurShield NH, H-Shield CG, H-Shield CG NH Poly ISO 1-HD SecurShield		
		HD, SecurShield HD NH, H-Shield ND, H-Shield HD NH		
MULA DE TECHO	HO-Piel NOA 19-0521.04	AISLAMIENTO Poly ISO 1-HD Plus Poly ISO 1-HD90, SecurShield HD Plus, SecurShield HD-Plus NH, H-Shield HD90, H-Shield HD90 NH Poly ISO 1-HD-Composite SecurShield HD Composite, H-Shield HD Composite Poly ISO 1-NB StormBase, H-Shield NB Georgia-Pacific Gypsum, LLC DensDeck Prime DensDeck StormX Prime	Tablero de techo NOA 22-1223.04	

20 "MDP" = Presión máxima de diseño es el resultado de probar la resistencia a la carga del viento en función de las cargas de viento permitidas. Consulte FBC (HVHZ) 1620 y [la Norma de aplicación de techos RAS 128](#) para determinar las cargas de viento de diseño (Notas 9 y 10).

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base			la(s) capa(s) de aislamiento superior		Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Colocar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
APLICACIONES A PELO:								
	Mín. CDX de 19/32 pulgadas madera contrachapada o tablón de madera; tramos de 2 pies; Clavos de vástago de anillo 8D, 6" o.c.	Poliéster mínimo de 2 pulgadas ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD o H-Shield CG	Mule-Hide Drill Point Fastener con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento	1 por 2.0 pies²	Capa(s) adicional(es), mín. 1.5 pulgadas de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC DE PIEL DE MULA O PVC FRS EN PVC AeroWeb, adhesivo de unión de PVC HydroBond WB o bajo en COV o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	
	Mín. CDX de 19/32 pulgadas madera contrachapada o tablón de madera; tramos de 2 pies; Clavos de vástago de anillo 8D, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD o H-Shield CG	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 1.5 pulgadas de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o Carlisle EcoStorm VSH, mín. Poly ISO 1-HD compuesto de 1,5 pulgadas o Poly ISO de 2 pulgadas como mínimo 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON)	PVC de piel de mula o PVC FRS en PVC AeroWeb, adhesivo de unión de PVC HydroBond WB o bajo en COV o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV -60.0	-60.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA FLEECEBACK (UNIÓN PARCIAL):								
W-3.	Mín. CDX de 19/32 pulgadas madera contrachapada o tablón de madera; tramos de 2 pies; Clavos de vástago de anillo 8D, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD o H-Shield	CG Mule-Hide Drill Point Fastener con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento 1	por 2.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 1.5 pulgadas de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD o Poly ISO 1-HD90	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Forro	polar de PVC con piel de mula, PVC FRS FleeceBACK, KEE HP FleeceBACK o KEE HP FRS FleeceBACK / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-60.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA FLEECEBACK (FULL BOND):								
	Mín. CDX de 19/32 pulgadas madera contrachapada o tablón de madera; tramos de 2 pies; Clavos de vástago de anillo 8D, 6" o.c.	Poliéster mínimo de 2 pulgadas ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD o H-Shield CG	Mule-Hide Drill Point Fastener con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento	1 por 2.0 pies²	Capa(s) adicional(es), mín. 1.5 pulgadas de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(RIBBON) Forro polar de PVC con piel de mula, PVC FRS FleeceBACK, KEE HP FleeceBACK o KEE HP FRS FleeceBACK / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-60.0
	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; tramos de 2 pies; Clavos de vástago de anillo 8D, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD o H-Shield CG	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 1.5 pulgadas de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o Carlisle EcoStorm VSH, mín. Poly ISO 1-HD compuesto de 1,5 pulgadas o Poly ISO de 2 pulgadas como mínimo 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Forro polar de PVC con piel de mula, PVC FRS FleeceBACK, KEE HP FleeceBACK o KEE HP FRS FleeceBACK / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-60.0

TABLA 1B: CUBIERTAS DE MADERA: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (ARRANCAR) ° RECUPERAR								
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CAPA DE BASE ADHERIDA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA								
aislamiento base No.	Cubierta (Nota 1) Tipo	Sistema de capa superior de aislamiento Sujetar				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
			(Nota 2, Nota 11)	Tipo de enlace (Notas 6,7,8)		Capa de base	Capa de capa	
APLICACIONES DE LA MEMBRANA FLEECEBACK (UNIÓN PARCIAL):								
	Min. 19/32 pulgadas Madera contrachapada de madera; 2 pies ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD tramos; Clavos de vástago de anillo 8d, 6" o.c. o H-Shield CG	Min. 2 pulgadas Poly CDX o tablón de madera; 2 pies ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD tramos; Clavos de vástago de anillo 8d, 6" o.c. o H-Shield CG	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de taladro Mule-Hide, mín. 1.5 pulgadas base Point Fastener 1 por aislamiento Helix Max LRA o con aislamiento Mule-Hide 3" 2.0 ft² Tablero de cubierta: Helix Max LRA- Min. 0.5-inch DT (RIBBON) Placa DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board		SureMB 90TG o FleeceBACK, KEE HP FleeceBACK o KEE 120TG / antorcha- HP FRS FleeceBACK / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT aplicado (cinta, 6 pulgadas o.c.)	Forro polar de PVC con piel de mula, PVC FRS FleeceBACK, KEE HP FleeceBACK o KEE 120TG / antorcha- HP FRS FleeceBACK / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT aplicado (cinta, 6 pulgadas o.c.)	PVC FRS FleeceBACK, KEE HP FleeceBACK o KEE 120TG / antorcha- HP FRS FleeceBACK / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT aplicado (cinta, 6 pulgadas o.c.)	

TABLA 1C: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O RECUPERACIÓN TIPO C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA						
Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento superior Sujetador de capa de aislamiento			Cubierta del techo (Nota 15) Adjuntar	MDP (psf)
		base (nota 13) Tipo		(Nota 2, Nota 11)		
APLICACIONES A PELO:						
W-7.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; tramos de 24 pulgadas; Clavos de vástago de anillo 8d, 6 pulgadas o.c.	Taladro de piel de mula (opcional) Una o más capas, Min. 0.5 pulgadas DensCierre de punta de cubierta con cualquier combinación, placa de aislamiento de 3" de piel de mula Prime suelta			1 por 4.0 de piel de mula de 4.0 ft² o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0*
W-8.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; tramos de 24 pulgadas; Clavos de vástago de anillo 8d, 6 pulgadas o.c.	Taladro de piel de mula SECUROCK de 0.5 pulgadas (opcional) Una o más capas, sujetador de punta con cualquier combinación, tablero de techo de fibra de yeso suelto o placa de aislamiento Carlisle EcoStorm VSH Mule-Hide de 3" Taladro DensDeck Mule-Hide (opcional) Una o más capas, Prime, SECUROCK			1 por 4.0 de piel de mula de 4.0 ft² o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0*
W-9.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; tramos de 24 pulgadas; Clavos de vástago de anillo 8d, 6 pulgadas o.c.	Gypsum- Point Fastener con cualquier combinación, tablero de techo de fibra suelta o placa de aislamiento Carlisle Mule-Hide 3" EcoStorm VSH			1 por 2.7 de piel de mula de 2.7 ft² o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0
W-10.	Min. madera contrachapada de 23/32 pulgadas; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Nota 2			1 por 2.0 de piel de mula de 2.0 ft² o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0*
W-11.	Min. madera contrachapada de 23/32 pulgadas; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	Mín. 1.0 pulgadas Poly ISO 1, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o Min. 0.25 pulgadas DensDeck Note 2 Prime AC Foam II			1 por 2.0 de piel de mula de 2.0 ft² o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0*
W-12.	Min. madera contrachapada de 23/32 pulgadas; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Nota 2			1 por 1.6 de piel de mula de 1.6 ft² o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0*

TABLA 1C: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) ° RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar		
W-13.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; tramos de 2 pies; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, H- Shield, Poly ISO 1-DWD, H- Shield CG, Poly ISO 1-HD- Composite o H-Shield HD Composite Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime,	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-60.0
W-14.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; tramos de 24 pulgadas; Clavos de vástago de anillo 8d, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra o Carlisle EcoStorm VSH Min. 0.5 pulgadas DensDeck	Sujetador de punta de taladro de piel de mula con piel de mula Placa de aislamiento de 3" Sujetador de	1 por 2.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-60.0
W-15.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; tramos de 24 pulgadas; Clavos de vástago de anillo 8d, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Prime, SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra o Carlisle EcoStorm VSH	punto de perforación de piel de mula con piel de mula Placa de aislamiento de 3"	1 por 1.8 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-67.5
W-16.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Sujetador de punta de perforación de piel de mula con piel de mula Placa de aislamiento de 3" Cierre de punto	1 por 4.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-45.0*
W-17.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas o Carlisle EcoStorm VSH	de perforación de piel de mula con piel de mula Placa de aislamiento de 3" Placa de aislamiento	1 por 4.0 pies²	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV de piel de mula, PVC FRS o KEE HP	-45.0*
W-18.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	de piel de mula con piel de mula Placa de aislamiento de 3" Sujetador de punto de perforación de piel de	1 por 2.7 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-45.0
W-19.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas o Carlisle EcoStorm VSH	mula con piel de mula Placa de aislamiento de 3"	1 por 2.7 pies²	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV de piel de mula, PVC FRS o KEE HP	-45.0
W-20.	Min. madera contrachapada de 23/32 pulgadas; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, poli ISO 1-DWD, poliiso HP-N, poliiso HP-W, ENRGY 3 o ACfoam II	Nota 2	1 por 2.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-45.0*
W-21.	Min. madera contrachapada de 23/32 pulgadas; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	Mín. 1.0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACfoam II	Placa de recuperación HP mín. 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-45.0*

TABLA 1C: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) ° RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar		
W-22.	Min. madera contrachapada de 23/32 pulgadas; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	Min. 1.0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACfoam II Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-45.0*
W-23.	Min. madera contrachapada de 23/32 pulgadas; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACfoam II	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Nota 2	1 por 1.6 pies²	Piel de mula PVC o PVC FRS / Aquabase 120 Base Agua BA	-45.0*
W-24.	Min. madera contrachapada de 23/32 pulgadas; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas	Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACfoam II Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD, H-Shield CG, Poly ISO 1-HD- Composite o H-Shield HD Composite	Nota 2	1 por 1.6 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-45.0*
W-25.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; tramos de 2 pies; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD, H-Shield CG, Poly ISO 1-HD- Composite o H-Shield HD Composite	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-60.0
W-26.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Sujetador de punta de taladro Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-60.0
W-27.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas o Carlisle EcoStorm VSH	Cierre de punta de taladro Mule-Hide con Mule-Hide Placa de aislamiento de 3"	1 por 2.0 pies²	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV de piel de mula, PVC FRS o KEE HP	-60.0
W-28.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Cierre de punta de taladro Mule-Hide con Mule-Hide Placa de aislamiento de 3"	1 por 1.8 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-67.5
W-29.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas o Carlisle EcoStorm VSH	perforación Mule-Hide con placa de aislamiento de 3"	1 por 1.8 pies²	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV de piel de mula, PVC FRS o KEE HP	-67.5
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNION COMPLETA):							
W-30.	Min. madera contrachapada de 23/32 pulgadas; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas Mín.	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO	1-DWD	Note 2 1	por 2.0 ft² Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA (FULL), Helix Max LRA-DT (FULL) o -45.0* HydroBond WB	

TABLA 1C: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) ° RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 13)	Sujetador de capa de aislamiento superior			Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
			Tipo	(Nota 2, Nota 11)	Adjuntar		
W-31.	Min. madera contrachapada de 23/32 pulgadas; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas	Min. 1 pulgada Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD		1 por 1.6 pies²	Forro polar de PVC con piel de mula, Forro polar de PVC FRS, Forro polar KEE HP o KEE HP FRS Forro polar / Helix Max LRA (FULL), Helix Max LRA-DT (FULL) o	-45.0*
W-32.	Min. madera contrachapada de 23/32 pulgadas; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	Mín. 1.0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACfoam II	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies²	HydroBond WB Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA (FULL), Helix Max LRA-DT (FULL) o	-45.0*
W-33.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.5 pulgadas	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 4.0 pies²	HydroBond WB Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-45.0*
W-34.	Min. madera contrachapada de 23/32 pulgadas; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 3.2 pies²	Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-45.0*
W-35.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.5 pulgadas	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.7 pies²	Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-45.0
W-36.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; tramos de 2 pies; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD, H- Shield CG, Poly ISO 1-HD- Composite o H-Shield HD Composite	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 pies²	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-60.0
W-37.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.5 pulgadas	Sujetador de punta de taladro Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Cierre de punta de taladro	1 por 2.0 pies²	Forro polar de PVC con piel de mula, Forro polar de PVC FRS, Forro polar KEE HP Trasero o KEE HP FRS Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o	-60.0
W-38.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.5 pulgadas	Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Cierre de punta de taladro Mule-Hide con placa de aislamiento de 3"	1 por 1.8 pies²	HydroBond WB Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-67.5
W-39.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera con un tramo máximo de 2 pies; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas mínimo Nota 2	Mule-Hide	1 por 2.0 ft²	Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond W-B	-75.0

TABLA 1D: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
SISTEMA TIPO C-2: CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN

Adjunto No.	Baraja (Nota 1)	Capa(s) de aislamiento (Nota 13)	del sistema		Densidad / patrón de cubierta de techo (Nota 15B)	MDP (psf)
			Fijación (Nota 11)			
SISTEMAS RHINO BOND:						
W-40.	Madera contrachapada mín. de 19/32 pulgadas; Envergadura de 2 pies	(Opcional) Una o más capas, cualquier grosor o pulgadas; Combinación de vanos de 2 pies (opcional)	OMG XHD y RhinoBond (PVC)	1 por 5.3 ft² (6 partes por tabla de 4 x 8 pies)	de PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con Herramienta de unión RhinoBond.	-45.0*
W-41.	Madera contrachapada mín. de 19/32	Una o más capas, de cualquier grosor o placa recuperar)	OMG XHD y RhinoBond (PVC)	1 por 4.0 ft² (2 de cuadrícula de 2 x 2)	pies) Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con Herramienta de unión RhinoBond.	-45.0*
W-42.	Combinación mín. 19/32 pulgadas (para construcciones nuevas) o mín. 15/32 pulgadas (para volver a techar o contrachapado; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D de 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, de cualquier espesor o placa recuperar)	OMG XHD y RhinoBond (PVC)	1 por 2.7 ft² (12 partes por tabla de 4 x 8 pies)	de PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con Herramienta de unión RhinoBond.	-45.0
W-43.	Combinación mín. 19/32 pulgadas (para construcciones nuevas) o mín. 15/32 pulgadas (para volver a techar o contrachapado; 2 pies de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D de 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, de cualquier espesor o placa combinación	OMG XHD y RhinoBond envergadura; Placa 8d (PVC)	Máx. 6" o.c. en filas máx. 60" o.c. Herramienta de unión RhinoBond.	Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con Herramienta de unión RhinoBond.	-60.0
W-44.	Madera contrachapada mín. de 19/32 pulgadas; 2 pies de anular de 6 pulgadas de diámetro exterior	(Opcional) Una o más capas, de cualquier espesor o combinación	OMG XHD y RhinoBond Placa (PVC)	1 por 2.7 ft² PVC (12 partes por tabla de 4 x 8 pies)	de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con clavos de vástago (pies) Herramienta de unión RhinoBond.	-67.5

TABLA 1E: CUBIERTAS DE MADERA: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO D-1: CUBIERTA DE TECHO AISLADA Y FIJADA MECÁNICAMENTE

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento (Nota 13)		Cubierta de techo					MDP (psf)
		Tipo	Unir membrana (Nota 5)	Espaciado de solapa	de sujetadores (pulgadas o.c.)	Ancho de solapa (pulgada)	Espaciado (pulgada o.c.)	Soldadura de costura (pulgadas)	
W-45.	19/32 pulgadas de madera contrachapada CDX con clasificación APA a máx. 24 pulgadas de envergadura; Clavos de vástago de anillo 8D, 6" o.c.	Uno o más Min. capas, cualquier combinación	PVC de piel de mula, preliminar. Parte posterior de vellón de PVC, coloque la parte posterior de vellón KEE HP o KEE HP	Cierre EHD de piel de mula con mula de 2.4" de piel		- 6 5.5 114.5	Placa de costura	1.5	-45.0
W-46.	Min. Madera contrachapada de 23/32 pulgadas o tablón de madera como máximo. Se adjunta un tramo de 2 pies con sujetadores Trufast Spax 8x1-1/2, Spax 8x2, Spax 10x11/2, Spax 10x2 o OMG Fasten-Master GuardDog de 1-5/8 in. o 2 pulg. tornillos espaciados 6 pulgadas o.c. en el campo y espaciados 3 pulgadas de diámetro en los extremos del panel.	Uno o más capas, cualquier combinación	PVC de piel de mula, preliminar. Parte posterior de vellón de PVC, coloque la parte posterior de vellón KEE HP o KEE HP	Cierre EHD de piel de mula con mula placa de costura de 2.4"		- 6 5.5 75.5	Ocultar	1.5	-52.5

W-47.	Madera contrachapada mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera con un máximo de 2 pies de envergadura unida con clavos de vástago de anillo 8d Uno o más preliminares. espaciado de 6 pulgadas o.c. en el campo y capas de anillo #10, cualquier accesorio de PVC de piel de mula, clavos de vástago espaciados 4 pulgadas o.c. en el perímetro		parte posterior de vellón de PVC, cierre END	Piel de mula KEE HP o KEE HP con Mule-combinación Placa de costura de 2.4" de forro polar para ocultar	6	5.5	75.5	1.5	-60.0
-------	---	--	--	---	---	-----	------	-----	-------

TABLA 2A: CUBIERTAS DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN ° SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA										
15) N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Tipo de barrera de vapor Attach	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta de techo (Nota		MDP (psf)*	
				(Notas 6,7,8)	Tipo	Membrana (Notas 6,7,8)	de fijación	Aplicación		
APLICACIONES A PELO:										
SC-1.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; VapAir Seal MD, mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD y/o Poly Max LRA-DT (RIBBON, 6 pies de envergadura, Tek/5 autoadhesivo 1, Poly ISO 1-HD-6 pulgadas o.c. @ todos los tornillos, 6" o.c. Brida de cubierta compuesta)	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA o Helix (opcional) Carlisle (opcional) Gypsum- Helix Max LRA			Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite	o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula PVC o PVC FRS	AeroWeb PVC	-82.5	
SC-2.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; Ninguno Min. 1.5 pulgadas Poly ISO Max LRA-DT (CINTA, 6 pies de envergadura, Tek/5 1, Poly ISO 1-DWD 6 pulgadas o.c. @ todos los tornillos, brida de cubierta de 6" o.c.)	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; Ninguno Min. 1.5 pulgadas Poly ISO Max LRA-DT (RIBBON, 6 pies de envergadura, Tek/5 autoadhesivo 1, Poly ISO 1-DWD 6 pulgadas o.c. @ todos los tornillos, brida de cubierta de 6" o.c.)			Ninguno	N/A	PVC de piel de mula o PVC FRS	AeroWeb PVC	-105.0	
SC-3.	Helix Max LRA o Helix Fiber Roof Board, mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, B, acero de grado 33; VapAir Seal MD, mín. 1.5 pulgadas Poly ISO Max LRA-DT (RIBBON, 6 pies de envergadura, Tek/5 autoadhesivo 1, Poly ISO 1-DWD 6 pulgadas o.c. @ todos los tornillos, brida de cubierta de 6" o.c.)	Helix Max LRA o Helix (opcional) Carlisle				Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula PVC o PVC FRS	HydroBond WB	-67.5	
SC-4.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; VapAir Seal MD, mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD y/o Poly Max LRA-DT (RIBBON, Tablero de 6 pies de envergadura, Tek/5 6 pulgadas o.c. @ todos los tornillos, 6" o.c. brida de cubierta compuesta ISO 1-HD autoadhesiva)	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; VapAir Seal MD, mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD y/o Poly Max LRA-DT (RIBBON, Tablero de 6 pies de envergadura, Tek/5 6 pulgadas o.c. @ todos los tornillos, 6" o.c. brida de cubierta compuesta ISO 1-HD autoadhesiva)			(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-techo de fibra, mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly Carlisle EcoStorm VSH o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite	Capa(s) de aislamiento adicional(es): (Opcional) Mín. 1.5 pulgadas de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula PVC o PVC FRS	HydroBond WB	-82.5
SC-5.	Mín. 22 ca., tipo B, acero de grado 33; Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO Max LRA-DT (CINTA, Tablero: 6 pies de envergadura, Tek/5 VapAir Seal MD, autoadhesivo 1, Poly ISO 1-DWD 6 pulgadas o.c. @ todos los tornillos, brida de cubierta de 6" o.c.)	Helix Max LRA o Helix (Opcional) Carlisle			Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Helix SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso, mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto	Helix Max LRA Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula PVC o PVC FRS	HydroBond WB	-82.5	
SC-6.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; VapAir Seal MD, mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD y/o Poly Max LRA-DT (RIBBON, Tablero de 6 pies de envergadura, Tek/5 autoadhesivo 1, Poly ISO 1-HD-6 pulgadas o.c. @ todos los tornillos, brida de cubierta de 6" o.c.)	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; VapAir Seal MD, mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD y/o Poly Max LRA-DT (RIBBON, Tablero de 6 pies de envergadura, Tek/5 autoadhesivo 1, Poly ISO 1-HD-6 pulgadas o.c. @ todos los tornillos, brida de cubierta de 6" o.c.)				Helix Max LRA LRA-DT (CINTA)	Piel de mula PVC o PVC FRS	HydroBond WB	-82.5	

TABLA 2A: CUBIERTAS DE ACERO: NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIBLE)

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

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Barrera de vapor	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)*
			Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana		
SC-7.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de luz, tornillos Tek/5, 6" o.c.	(Opcional) Carlisle VapAir Seal MD, autoadhesivo	Poli ISO de 1,5 pulgadas de mín. Helix Max LRA o Helix 1, Poly ISO 1-DWD Max LRA-DT (CINTA, y / o Poly ISO 1-HD-6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta compuesta)		(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH o mín. 2 pulgadas Poly ISO	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC, PVC de piel de mula FRS o KEE HP	de PVC con bajo contenido de COV FRS o KEE HP	-82.5
SC-8.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de luz, tornillos Tek/5, 6" o.c.	(Opcional) Carlisle VapAir Seal MD, autoadhesivo	(Opcional) Mín. 1.5-6 pulgadas Poly ISO 1, Poly Max LRA-DT (CINTA, ISO 1-DWD 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta) Helix Max LRA o Helix Min.		1-HD-Composite Poli ISO 1-NB de 2 pulgadas (parte superior de madera contrachapada)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-82.5
SC-9.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura, Tek/5 Tornillos, 6" O.C.	Ninguno	1.5 pulgadas Poly ISO Max LRA-DT (CINTA, 1, Poly ISO 1-DWD 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)		Ninguno	N/A	Piel de mula PVC, PVC Adhesivo de unión	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-105.0
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):									
SC-10.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de luz, tornillos Tek/5, 6" o.c.	(Opcional) Carlisle VapAir Seal MD, autoadhesivo	Poli ISO de 1,5 pulgadas de mín. Helix Max LRA o Helix 1, Poly ISO 1-DWD Max LRA-DT (CINTA, y / o Poly ISO 1-HD-6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta compuesta)		de la base, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar de PVC con piel de mula, Forro polar de PVC FRS, Forro polar KEE HP o KEE HP FRS Forro polar con fondo de mula y piel de	LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-82.5
SC-11.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de luz, tornillos Tek/5, 6" o.c.	(Opcional) Carlisle VapAir Seal MD, autoadhesivo	Helix Max LRA o Helix (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta ISO 1-DWD)		Poli ISO 1-NB de 2 pulgadas (parte superior de madera contrachapada)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	mula Forro polar de PVC, Forro polar de KEE HP o KEE HP FRS Forro polar con forro polar de piel de mula	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-82.5
SC-12.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de luz, tornillos Tek/5, 6" o.c.	Ninguno	Helix Max LRA o Helix Min. 1.5 pulgadas Poly ISO Max LRA-DT (RIBBON, 1, Poly ISO 1-DWD 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta) (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento		Ninguno	N/A	Forro polar de PVC, PVC FRS Forro polar trasero, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back Helix Max	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-105.0

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

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				MDP (psf)
		Tipo de fijación	Tipo de fijación	Fijación de la cubierta del techo (Nota 15)		
			(Nota 2, Nota 11)	(Notas 6,7,8)		
APLICACIONES A PELO:						
SC-13.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO mín. de 1.5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD Nota 2		1 por 3.2 ft² Aislamiento de base mín. 1.0 pulgada (CINTA)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC o PVC FRS / AeroWeb PVC -45.0*	
SC-14.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO mín. de 2.0 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD Nota 2		1 por 4.0 ft² Aislamiento de base mín. 1.0 pulgada (RIBBON) Aislamiento: (Opcional) Adicional	Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC o PVC FRS / AeroWeb PVC -45.0*	
SC-15.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO mín. de 1.5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD Nota 2		1 por 3.2 ft² Tablero: Min. 0.25 pulgadas Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC o PVC FRS / AeroWeb PVC -45.0*		
SC-16.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO mín. de 2.0 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD Nota 2		1 por 4.0 ft² Aislamiento: (Opcional) Adicional Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC o PVC FRS / AeroWeb PVC -45.0* Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime (RIBBON)		
SC-17.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. DensDeck de 0.5 pulgadas seguido de Min. Note 2 de 2.0 pulgadas Insulfoam VIII		1 por 2.0 min. Compuesto Insulfoam HD Helix Max LRA ft² de 2.0 pulgadas (CINTA, 6 pulgadas o.c.) PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC -45.0*		
SC-18.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Sujetador de punto ISO de polietileno de 1.5 pulgadas como mínimo con Aislamiento de piel de mula de 3" 1, Placa de poli ISO 1-DWD Concreto: Nota 2 Acero: Taladro de piel de mula Min. 2 pulgadas		1 por 2.0 ft² Tablero: Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. -45.0 Poly ISO 1-DWD (CINTA) 60 mil) / AeroWeb PVC		
SC-19.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1, Sujetador de punta con aislamiento de piel de mula de 3" Placa de poli ISO 1-DWD Concreto: Nota 2		1 por 2.0 ft² Tablero de cobertura: mín. 0.5 pulgadas Poly ISO (RIBBON, 6 pulgadas o.c.) 60 mil) / AeroWeb PVC -52.5		
SC-20.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Sujetador de punto ISO de polietileno de 1.5 pulgadas como mínimo con Aislamiento de piel de mula de 3" 1, Poly ISO 1-DWD Placa de hormigón: Nota 2		1 por 2.0 ft² Tablero: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Helix Max LRA o PVC Mule-Hide (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. -45.0 Prime, SECURLOCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA-DT 60-mil) / AeroWeb PVC -60.0		
SC-21.	Mín. 22 ga., tipo B, acero de grado 33; 6 pies de luz; #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Placa de poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, sujetador de punto con Aislamiento Poly ISO 1-DWD Mule-Hide 3"		1 por 1.8 ft² Tablero: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC o PVC FRS / AeroWeb PVC -60.0 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle (CINTA, 6 pulgadas o.c.) EcoStorm VSH		

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)	
		Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	Tipo			Adjuntar (Notas 6,7,8)
SC-22.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo	Acero: Taladro de piel de mula de punto con Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1,6 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 60-mil) / AeroWeb PVC	-67.5
SC-23.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero; vanos de 6', #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22	Polietileno mín. 1,5 pulgadas	Nota ISO 2	1 por 1.6 ft²	Aislamiento de base mín. 1.0 pulgada	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-67.5
SC-24.	ga., tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22 ga., tipo B, acero de grado 33, 6 pies de	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo	Acero: Taladro de piel de mula de punto con Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1,6 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base Tablero: Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 60-mil) / AeroWeb PVC	-75.0
SC-25.	envergadura, #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Taladro de piel de mula de punto con Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.3 ft²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base Tablero: Poli ISO mín. 0,5 pulgadas 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 4 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-82.5
SC-26.	HWH Teks 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo	Acero: Taladro de piel de mula de punto con Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Adicional capa (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 1 pulgada Poli ISO 1, Aislamiento Poly ISO 1-DWD:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 60-mil) / AeroWeb PVC	-82.5
SC-27.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero; 6 pies de envergadura; dos (2) #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo	Acero: Taladro de piel de mula de punto con Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft²	(Opcional) Aislamiento de base de capa (s) adicional (s) Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH: (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 60-mil) / AeroWeb PVC	-82.5
SC-28.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura, dos (2) #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo	Acero: Taladro de piel de mula de punto con Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.3 ft²	Aislamiento de base de capa(s) adicional(es) Tablero: Poli ISO mín. 0,5 pulgadas 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 4 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-90.0

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

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Sujetador de capa de aislamiento base			Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
		Tipo	(Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
SC-29.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura; dos (2) #12 Sujetador de punto Poly ISO 1 de 2 pulgadas con HWH Tek 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1-DWD	Acero: Taladro de piel de mula Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.0	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck ft² Prime, Tablero de techo de fibra de yeso SECURLOCK, Poly ISO 1-HD, Poly ISO Aislamiento 1-HD-Plus o Carlisle	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 60-mil) / AeroWeb PVC	-112.5
SC-30.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura; dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, sujetador de punto con Aislamiento de piel de mula de 3" Poly ISO 1-DWD Placa de hormigón: Nota 2	Acero: Taladro de piel de mula	1 por 1.0 ft²	EcoStorm VSH: (Opcional) Adicional capa (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 1 pulgada Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 60-mil) / AeroWeb PVC	-135.0
SC-31.	Min. 22 ca., tipo B, Grado 33 acero o mín. 2,500 psi concreto estructural Mín.	Poli ISO mín. de 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 3.2 ft²	Aislamiento de base mín. 1.0 pulgada	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-45.0*
SC-32.	22 ca., tipo B, grado 33 acero o min. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO mín. de 2.0 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 4.0 ft²	Aislamiento de base mín. 1.0 pulgada	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o Mule- Hide KEE HP en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-45.0*
SC-33.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero o min. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO mín. de 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 3.2 ft²	Aislamiento: (Opcional) Adicional capa (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-45.0*
SC-34.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero o min. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO mín. de 2,0 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 4.0 ft²	Tablero: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula o PVC FRS en PVC de bajo COV Adhesivo de unión o HydroBond WB o Mule- Ocultar KEE HP en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-45.0*
SC-35.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 DensDeck seguido de Note 2 acero o min. 2,500 psi Mule-Hide Dml Steel 6 pies de envergadura; #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural	Min. 0,5 pulgadas 2 min. 2.0-inch Insulfoam IX Steel: 2 min. 2.0-inch Insulfoam IX Steel: 6 pies de envergadura; #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural		1 por 2.0 ft²	Compuesto Insulfoam HD de 2.0 pulgadas (Tipo IX)	Helix Max LRA (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o Mule- -45.0 * Hide KEE HP en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-45.0*
SC-36.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33	Sujetador de punto ISO de polietileno de 1,5 pulgadas como mínimo con 1, Poly ISO 1-DWD	Placa de aislamiento de piel de mula de 3" para concreto: Nota 2 Acero: Taladro de piel de mula	1 por 2.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Adicional capa (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 1 pulgada Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 60 mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o piel de mula KEE HP (mín. 60 mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-45.0
SC-37.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Sujetador de punto Poly ISO 1 de 2 pulgadas con Tek 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1-DWD	Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 2.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Adicional capa (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 60 mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP (mín. 60 mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-52.5

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

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Sujetador de capa de aislamiento base			Capa(s) de aislamiento superior		(Nota 15) Cubierta del techo	MDP (psf)
		Tipo	(Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
SC-38.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural	1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Taladro de piel de mula de 1,5 pulgadas como mínimo con Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 2.0 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK, Poly ISO 1-HD, Poly ISO Aislamiento 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH. (Opcional) Aislamiento de base de capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 60 mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP (mín. 60 mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-60.0
SC-39.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Sujetador de punto Poly ISO 1 de 2 pulgadas con Teks 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1-DWD	Acero: Taladro de piel de mula de 1,5 pulgadas como mínimo con Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.8 ft ²	Tablero: Poli ISO mín. 0,5 pulgadas Aislamiento 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV de piel de mula, PVC FRS o KEE HP	-60.0
SC-40.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, sujetador de punto con	Acero: Taladro de piel de mula de 1,5 pulgadas como mínimo, sujetador de punto con Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft ²	VSH: (Opcional) Aislamiento base de capa(s) adicional(es) Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 60 mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP (mín. 60 mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-67.5
SC-41.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; Luces de 6', #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22	Poli ISO mín. de 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1,6 pies ²	Aislamiento de base mín. 1.0 pulgada	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-67.5
SC-42.	ga., tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, sujetador de punto con	Acero: Taladro de piel de mula de 1,5 pulgadas como mínimo con Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft ²	Aislamiento: (Opcional) Adicional capa (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 1 pulgada Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 60 mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP (mín. 60 mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-75.0
SC-43.	ga., tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura, #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o min. 2,500 Hormigón estructural psi o min. 2,500 psi hormigón estructural Min. 22 ga.,	Sujetador de punto ISO de polietileno de 1,5 pulgadas como mínimo con 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Taladro de piel de mula de 1,5 pulgadas como mínimo con Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.3 ft ²	Aislamiento: (Opcional) Adicional capa (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poli ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 4 pulgadas o.c.)	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV de piel de mula, PVC FRS o KEE HP	-82.5
SC-44.	tipo B, Grado 33 acero; 6 pies de envergadura; dos (2) #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, sujetador de punto con 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Taladro de piel de mula de 1,5 pulgadas como mínimo con Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft ²	Aislamiento: (Opcional) Adicional capa (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 1 pulgada Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 60 mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP (mín. 60 mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-82.5

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

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento			MDP (psf)
		Tipo de fijación	Tipo de fijación	Fijación de la cubierta del techo (Nota 15)	
		(Nota 2, Nota 11)	(Notas 6,7,8)		
SC-45.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Acero: Capa de taladro de piel de mula Aislamiento base de piel de mula PVC (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. Mín. 2 pulgadas Poli ISO 1, Sujetador de punta con aislamiento de unión de PVC con bajo contenido de COV	de piel de mula de 3" 1 por 1.0 Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Helix Max LRA o 60 mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	Aislamiento: (Opcional) Adicional Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, Point Fastener con 1 por 1.3 capa(s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Mule-Hide 3" Aislamiento Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE HP en Low VOC Poly ISO 1-DWD ft² Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA-DT Plate 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle (CINTA, 4 pulgadas o.c.) Adhesivo de unión de PVC para concreto: Nota 2 EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional) Acero adicional: Capa de perforación de piel de mula Aislamiento de base de piel de mula PVC (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, Mule-Hide 3" Punto de aislamiento con 1 por 1.0 Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Helix Max LRA o 60 mil) en adhesivo de unión de PVC de bajo contenido de COV o placa Poly ISO 1-DWDft² Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA-DT (FULL) HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP (mín. 60-Concreto: Note 2 Roof Board, Poly ISO 1-HD, Poly ISO mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-82.5
SC-46.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de luz, dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Acero: Piel de mula Taladro Aislamiento: (Opcional) Adicional Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, Point Fastener con 1 por 1.3 capa(s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Mule-Hide 3" Aislamiento Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE HP en Low VOC Poly ISO 1-DWD ft² Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA-DT Plate 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle (CINTA, 4 pulgadas o.c.) Adhesivo de unión de PVC para concreto: Nota 2 EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional) Acero adicional: Capa de perforación de piel de mula Aislamiento de base de piel de mula PVC (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, Mule-Hide 3" Punto de aislamiento con 1 por 1.0 Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Helix Max LRA o 60 mil) en adhesivo de unión de PVC de bajo contenido de COV o placa Poly ISO 1-DWDft² Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA-DT (FULL) HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP (mín. 60-Concreto: Note 2 Roof Board, Poly ISO 1-HD, Poly ISO mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	de piel de mula de 3" 1 por 1.0 Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Helix Max LRA o 60 mil) en adhesivo de unión de PVC de bajo contenido de COV o placa Poly ISO 1-DWDft² Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA-DT (FULL) HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP (mín. 60-Concreto: Note 2 Roof Board, Poly ISO 1-HD, Poly ISO mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	Aislamiento: (Opcional) Adicional Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, Point Fastener con 1 por 1.3 capa(s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Mule-Hide 3" Aislamiento Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE HP en Low VOC Poly ISO 1-DWD ft² Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA-DT Plate 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle (CINTA, 4 pulgadas o.c.) Adhesivo de unión de PVC para concreto: Nota 2 EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional) Acero adicional: Capa de perforación de piel de mula Aislamiento de base de piel de mula PVC (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, Mule-Hide 3" Punto de aislamiento con 1 por 1.0 Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Helix Max LRA o 60 mil) en adhesivo de unión de PVC de bajo contenido de COV o placa Poly ISO 1-DWDft² Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA-DT (FULL) HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP (mín. 60-Concreto: Note 2 Roof Board, Poly ISO 1-HD, Poly ISO mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-90.0
SC-47.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura; dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Acero: Taladro de piel de mula Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, Point Fastener con 1 por 1.0 capa(s) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Placa de cubierta: Poli ISO 1 de 1 pulgada mín.,	de piel de mula de 3" 1 por 1.0 Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Helix Max LRA o 60 mil) en adhesivo de unión de PVC de bajo contenido de COV o placa Poly ISO 1-DWDft² Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA-DT (FULL) HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP (mín. 60-Concreto: Note 2 Roof Board, Poly ISO 1-HD, Poly ISO mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, Point Fastener con 1 por 1.0 capa(s) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Placa de cubierta: Poli ISO 1 de 1 pulgada mín.,	-112.5
SC-48.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura; dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Acero: Taladro de piel de mula Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, Point Fastener con 1 por 1.0 capa(s) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Placa de cubierta: Poli ISO 1 de 1 pulgada mín.,	de piel de mula de 3" 1 por 1.0 Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Helix Max LRA o 60 mil) en adhesivo de unión de PVC de bajo contenido de COV o placa Poly ISO 1-DWDft² Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA-DT (FULL) HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP (mín. 60-Concreto: Note 2 Roof Board, Poly ISO 1-HD, Poly ISO mil) en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, Point Fastener con 1 por 1.0 capa(s) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Placa de cubierta: Poli ISO 1 de 1 pulgada mín.,	-135.0
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):					
SC-49.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Forro polar de PVC con piel de mula, Forro polar PVC FRS Polyiso HP-N, Polyiso Note 2 1 por 2.0 Helix Max LRA o ft² Capas adicionales de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece HP-W, ENRGY 3 o (CINTA) Espalda / Helix Max LRA (COMPLETO) ACfoam II			-45.0*
SC-50.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO Note 2 1 por 3.2 Helix Max LRA o Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece 1, Poly ISO 1-DWD ft² Min. 1.0 pulgadas de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece (RIBBON) Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) Aislamiento: (Opcional) Min. adicional 1.5 pulgadas Poly ISO Note 2 1 por 3.2 capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA Mule-Hide PVC Fleece Back, Vellón de PVC FRS			-45.0*
SC-51.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	1, Poly ISO 1-DWD ft² Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Coverboard: Min. 0.25 pulgadas (CINTA) DensDeck o DensDeck Prime Back / Helix Max LRA (FULL)			-45.0*
SC-52.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. 2.0 pulgadas Poly ISO 1 por 4.0 Helix Max LRA o Forro Polar de PVC con Piel de Mula, PVC FRS Fleece 1, Poly ISO 1-DWD Nota 2 ft² Min. 1.0 pulgadas de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece (RIBBON) Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)			-45.0*

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

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Sujetador de capa de aislamiento base			Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
		Tipo	(Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
SC-53.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO mín. de 2,0 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 4.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Adicional capa (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck o DensDeck Prime	Helix Max LRA (CINTA)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón PVC FRS, Fondo polar KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA (COMPLETO)	-45.0*
SC-54.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 0,5 pulgadas DensDeck seguido de Acero Insulfoam IX de taladro de piel de mula	Nota 2 mín. de 2.0 pulgadas:	1 por 2.0 ft²	Compuesto Insulfoam HD de 2.0 pulgadas (Tipo IX)	Helix Max LRA (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS -45.0* Espalda / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-45.0*
SC-55.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero; 6 pies de envergadura; #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Sujetador de punto ISO de polietileno de 1,5 pulgadas como mínimo con 1, Poly ISO 1-DWD	Placa de aislamiento de piel de mula de 3" para concreto: Nota 2 Acero: Taladro de piel de mula	1 por 2.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Adicional capa (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 1 pulgada Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS -45.0 Espalda / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-45.0
SC-56.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero; 6 pies de envergadura; #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, sujetador de punto con Aislamiento de piel de mula de 3" Poly ISO 1-DWD Placa de hormigón: Nota 2		1 por 2.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Adicional capa (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poli ISO 1, aislamiento Poly ISO 1-DWD: (opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de forro polar PVC FRS, Fondo de forro polar KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-52.5
SC-57.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Sujetador de punto ISO de polietileno de 1,5 pulgadas como mínimo con 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Taladro de piel de mula de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 2.0 ft²	Tablero: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD- Plus o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Fondo de vellón KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-60.0
SC-58.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Sujetador de punto ISO de polietileno de 1,5 pulgadas como mínimo con 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Taladro de piel de mula adicional(es) de aislamiento de base ft²	1 por 2.0	Aislamiento de la placa de techo de Tablero: Min. 0.5 pulgadas Max LRA-DT SECURÖCK (RIBBON): (Opcional)	Helix Max LRA o fibra de yeso Helix (Opcional)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Fondo de vellón KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-60.0
SC-59.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Sujetador de punto Poly ISO 1 de 2 pulgadas con Teks 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Acero: Taladro de piel de mula Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft²	Aislamiento de base de capas adicionales Tablero: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD- Plus o Carlisle EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS -67.5 Parte posterior / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-67.5
SC-60.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Sujetador de punto Poly ISO 1 de 2 pulgadas con Teks 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Acero: Taladro de piel de mula Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft²	Aislamiento: (Opcional) Adicional capa (s) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas SECURÖCK Tablero de techo de fibra de yeso (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Helix Max LRA o	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-67.5

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

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
		Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	Tipo		
SC-61.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero; Luces de 6', #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO mín. de 1.5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD Nota 2		1 por 1.6 ft²	Aislamiento de base mín. 1.0 pulgada	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-67.5
SC-62.	Mín. 22 ca., tipo B, Grado 33 acero; 6 pies de envergadura; #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, sujetador de punto con Poli ISO 1-DWD	Acero: Taladro de piel de mula Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.6 ft²	Aislamiento: (Opcional) Adicional capa (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 1 pulgada Poli ISO 1, Aislamiento Poly ISO 1-DWD:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Forro polar de PVC con piel de mula, Forro polar de PVC FRS, Forro polar KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -75.0 (FULL) o HydroBond WB
SC-63.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero; 6 pies de envergadura; dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22 ga., tipo B,	Poli ISO mín. de 1.5 pulgadas Nota 1, Poly ISO 1-DWD 2		1 por 1.6 ft²	(Opcional) Adicional capa (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mínimo 2 pulgadas Poli ISO 1- HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)
SC-64.	acero grado 33, 6 pies de envergadura, #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi hormigón estructural Min. 22 ga.,	Sujetador de punto ISO de polietileno de 1.5 pulgadas como mínimo con 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Taladro de piel de mula Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.3 ft²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base Tablero: Poli ISO mín. 0.5 pulgadas 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 4 pulgadas o.c.)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB
SC-65.	tipo B, Grado 33 acero; 6 pies de envergadura; dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, sujetador de punto con Aislamiento de piel de mula de 3" Poly ISO 1-DWD Placa de hormigón: Nota 2	Acero: Taladro de piel de mula	1 por 1.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Adicional capa (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 1 pulgada Poli ISO 1, Aislamiento Poly ISO 1-DWD:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS -82.5 Espalda / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB
SC-66.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, sujetador de punto con Poli ISO 1-DWD	Acero: Taladro de piel de mula Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft²	(Opcional) Aislamiento de base de capa (s) adicional (s) Tablero: Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS -82.5 Espalda / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB
SC-67.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero; 6 pies de envergadura; dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, sujetador de punto con Placa Poly ISO 1-DWD Nota 2	Acero: Taladro de piel de mula Aislamiento de piel de mula de 3" D Concreto:	1 por 1.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Adicional capa (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas Tablero de techo de fibra de yeso SECURUCK	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Forro polar de PVC con piel de mula, Forro polar de PVC FRS con fondo, Forro polar KEE HP o Forro polar KEE HP FRS -82.5 Espalda / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)
SC-68.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura, dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, sujetador de punto con Poli ISO 1-DWD	Acero: Taladro de piel de mula Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.3 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base Tablero: Poli ISO mín. 0.5 pulgadas 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 4 pulgadas o.c.)	Parte trasera, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece -90.0 Volver / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB

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

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Sujetador de capa de aislamiento base			Capa(s) de aislamiento superior		(Nota 15) Cubierta del techo	MDP (psf)
		Tipo	(Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
SC-69.	Min. calibre 22, tipo B, grado 80 acero; 6 pies de envergadura; dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo	Acero: Taladro de piel de mula de punto con Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base Tablero: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD- Plus Aislamiento: (Opcional) Adicional	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Forro polar de PVC con piel de mula, forro polar Parte trasera, KEE HP Fleece Back o KEE HP Fleece -112.5 Espalda / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	PVC FRS
SC-70.	Min. calibre 22, tipo B, grado 80 acero; 6 pies de envergadura; dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo	Acero: Taladro de piel de mula de punto con Placa de aislamiento de piel de mula de 3" para concreto: Nota 2 Acero: Taladro de piel de mula	1 por 1.0 ft²	Capa (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Tablero de techo de fibra de yeso LRA-DT SECUROCK (FULL)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Forro polar de PVC con piel de mula, forro polar Parte trasera, parte trasera de forro polar KEE HP o parte trasera de forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -112.5 (COMPLETO)	PVC FRS
SC-71.	Min. calibre 22, tipo B, grado 80 acero; 6 pies de envergadura; dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo	Acero: Taladro de punto con Placa de aislamiento de 3" de piel de mula para hormigón: Nota 2	1 por 1.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Adicional capa (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 1 pulgada Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Forro polar de PVC con piel de mula, forro polar Parte trasera, parte trasera de forro polar KEE HP o parte trasera de forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT -135.0 (FULL) o HydroBond WB	PVC FRS
SC-72.	Min. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero o min. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, nota 2	2	1 por 2.7 ft²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base Tablero de cobertura: Aislamiento mínimo de 0.25 pulgadas de SECUROCK Gypsum- Fiber Roof Board: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	OB500	Forro polar de PVC con piel de mula, forro polar Parte trasera, parte trasera de forro polar KEE HP o parte trasera de forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	PVC FRS -45.0*
SC-73.	Min. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero o min. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, nota 2	2	1 por 1.6 ft²	Tablero de cubierta: Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas mínimo	OB500	Forro polar de PVC con piel de mula, forro polar Parte trasera, parte trasera de forro polar KEE HP o parte trasera de forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (completo)	PVC FRS -60.0

TABLA 2C: TABLEROS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO B-1:

AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CAPA DE BASE ADHERIDA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base			Tipo de fijación de la(s) capa(s) de aislamiento superior (Notas 6,7,8)		Cubierta del techo (nota 15) Capa		MDP (psf)
		Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar			Capa base superior		
SC-74.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 4.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SureMB 90 Base, SureMB 90 Poly Base o SureMB 120 Poly Base / US Ply Duraflex 901 Premium SBS Modified Adhesive	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de forro polar PVC FRS, Fondo de forro polar KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0*



TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CAPA DE BASE ADHERIDA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

TABLA 2D: CUBIERTAS DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O RECUPERACIÓN TIPO B-2: BARRERA TÉRMICA FIJADA MECÁNICAMENTE, BARRERA DE VAPOR ADHERIDA, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA												
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Aislamiento de base de barrera térmica		Capa superior de aislamiento		Barrera de vapor		Tipo de barrera		Tipo Adjuntar	Adjuntar	MDP (psf)
		Sujeta	Tipo de cubierta de techo (Nota 15)	Nota 11)	(Nota 15)	Nota 11)	(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)				
APLICACIONES A PELO:												
SC-77.	Aislamiento: (Opcional) VOC Min. 22 ga., tipo B, min. 0.625 pulgadas Acero de grado 33	Capa(s) adicional(es) base(s) Nota 2 1	Min. 0.5 pulgadas F5 por barrera AeroWeb, Poly ISO 1	Aire y aislamiento DensDeck Prime o Vapor Min. 1.5 pulgadas de PVC o PVC FRS con piel de mula en bajo VOC	DensDeck Prime o Helix Max LRA o Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	PVC Adhesivo de unión o HydroBond SECUROCK Yeso- 2.0 ft² PVC auto- Poli ISO 1- (CINTA) SECUR	WB o Mule-Hide KEE HP en bajo VOC	1.5 pulgadas Tablero de cobertura: Min. 0.25- PVC de piel de mula o PVC FRS en bajo				-45.0*
SC-78.	Min. calibre 22, tipo B, min. 0.625 pulgadas Nota 2 1 SECUR	Min. 0.5 pulgadas F5 Air y DensDeck Prime o Vapor Min. 1.5 pulgadas de PVC o PVC FRS con piel de mula en bajo VOC	Aire y aislamiento DensDeck Prime o Vapor Min. 1.5 pulgadas de PVC o PVC FRS con piel de mula en bajo VOC	DensDeck Prime o Helix Max LRA o Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	PVC Adhesivo de unión o HydroBond SECUROCK Yeso- 2.0 ft² PVC auto- Poli ISO 1- (CINTA) SECUR	WB o Mule-Hide KEE HP en bajo COV (CINTA) DWD PVC Adhesivo de unión Fibra						-45.0*

TABLA 2D: CUBIERTAS DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O RECUPERACIÓN TIPO B-2: BARRERA TÉRMICA FIJADA MECÁNICAMENTE, BARRERA DE VAPOR ADHERIDA, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Aislamiento de la base de la barrera térmica Capa superior de aislamiento Sujeta Tipo de vapor (Nota 2, Adjuntar						Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		Imprimación	Tipo de barrera	Adjuntar	Adjuntar				
			Nota 11) (Notas 6,7,8)	Tipo (Notas 6,7,8)					
SC-79.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Sujetador 90TG o mín. 1.5 pulgadas Mín. 0.5 pulgadas 1 por 4.0 Helix Max LRA o Helix Max LRA o DensDeck Prime con Mule- ft² Ninguno SureMB Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT (Opcional) Helix Max LRA-DT Adicional Ocultar 3" 120TG, Poly ISO 1- antorcha- (CINTA) capas de aislamiento base (CINTA) Aislamiento DWD Placa aplicada	Punta de Taladro de Piel de Mula SureMB					PVC de piel de mula o PVC FRS / HydroBond	-45.0*
SC-80.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Punta de perforación de piel de mula SureMB 90TG o mín. 1.5 pulgadas mín. 0.5 pulgadas Sujeta con mula- 1 por 4.0 SureMB Poly ISO 1, Helix Max LRA o (Opcional) Helix Max LRA adicional o DensDeck Prime ft² Ninguno Ocultar 3" 120TG, Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT Poly ISO 1- antorcha de aislamiento de base de 1 capas- (CINTA) (CINTA) Placa de aislamiento DWD aplicada						Adhesivo de unión de PVC de piel de mula, PVC FRS o KEE HP / bajo en COV	-45.0*
SC-81.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; Luces de 6", tornillos Tek/5 de 6" o.c.	Min. 0.5 pulgadas F5 Air y Min. 1.5 pulgadas DensDeck Prime o Helix Max LRA (opcional) Aislamiento base adicional (RIBBON, 6- SECUROCK Gypsum- ft² PVC self- Poly ISO 1- (RIBBON) Tablero de techo de fibra adherido DWD pulgadas o.c.)						PVC de piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-52.5
SC-82.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33, #12 HWW Text 5, 6" o.c.	Sujetador 90TG o mín. 1.5 pulgadas Mín. 0.5 pulgadas 1 por 1.6 SureMB Poly ISO 1, Helix Max LRA o (opcional) Helix Max LRA adicional o DensDeck Prime con Mule- ft² Ninguno Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT Hide 3" 120TG, Poly ISO 1- antorcha- DWD (CINTA, 6 pulgadas o.c.) capa(s) base(s) aislamiento(s) base(s) Aislamiento: Placa aplicada Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base: Mule-Hide Drill Point SureMB aislamiento 90TG o Min. 1.5-inch Coverboard: Min. 0.25- Min. 0.5-inch Fastener Helix Max LRA o Helix Max LRA o	Punta de Taladro de Piel de Mula SureMB					PVC de piel de mula o PVC FRS en PVC AeroWeb, adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-67.5
SC-83.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33, #12 HWW Text 5, 6" o.c.	DensDeck Prime con Mule- 1 por 1.6 SureMB Poly ISO 1, pulgadas DensDeck Prime o Ocultar 3" ft² Ninguno 120TG, Poly ISO 1- Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.) SECUROCK Antorcha de aislamiento SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA-DT (RIBBON)- DWD Roof Board o min. 0.5- Placa aplicada en pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o Carlisle EcoStorm VSH						PVC de piel de mula o PVC FRS en PVC AeroWeb, adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-67.5
APLICACIONES DE LA ESPALDA DE VELLÓN (UNIÓN PARCIAL):									
SC-84.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. 0.5 pulgadas F5 Aire y (Opcional) Aislamiento: (Opcional) DensDeck Prime o 1 por 2.0 AeroWeb Vapor Min. 1.5- Helix Max LRA o Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA o min. 0.625 pulgadas Nota 2 Barrera, aislamiento SECUROCK Gypsum- ft² PVC Pulgadas Poly ISO Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT self- 1, Poly ISO 1- (RIBBON) Tablero de cubierta: Min. 0.25- (RIBBON) Tablero de techo de fibra adherido DWD						Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de forro polar PVC FRS, Fondo de forro polar KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0*

TABLA 2D: CUBIERTAS DE ACERO: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (ARRANCADO) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-2: BARRERA TÉRMICA FIJADA MECÁNICAMENTE, BARRERA DE VAPOR ADHERIDA, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Aislamiento de base de barrera térmica					Capa superior de aislamiento		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Cubierta de techo MDP (Nota 15) (PSF)	
		Tipo	Abrochar (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	Cebador	Barrera de vapor	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)						
SC-85.	Mín. calibre 22, tipo B, Acero de grado 33	Min. DensDeck Prime de 0.5 pulgadas o min. 0.625 pulgadas SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra	Nota 2	1 por 2.0 ft²	AeroWeb PVC	Barrera de aire y vapor F5, autoadhesiva F5 Aire y vapor	Mín. 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)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de forro polar PVC FRS, Fondo de forro polar KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0*		
SC-86.	Mín. calibre 22, tipo B, Acero de grado 33; Luces de 6", tornillos Tek/5 de 6" o.c.	Min. DensDeck Prime de 0.5 pulgadas o min. 0.625 pulgadas SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra	Nota 2	1 por 2.0 ft²	Barrera de PVC AeroWeb,	autoadhesiva Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD Helix Max LRA	Mín. 1.5 pulgadas (RIBBON) (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	(RIBBON, 6 pulgadas o.c.)		Helix Max LRA	Respaldo de vellón de PVC con piel de mula, respaldo de vellón de PVC FRS, respaldo de vellón KEE HP o respaldo de vellón KEE HP FRS /	-52.5		
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):											Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)			
SC-87.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o min. 0.625 pulgadas SECUROCK Gypsum- Tablero de fibra para techo	Nota 2	1 por 2.0 ft²	AeroWeb PVC	F5 Barrera de aire y vapor, autoadhesiva	antorcha Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base Tablero de cobertura: (Opcional) Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra o Carlisle EcoStorm VSH	base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-45.0*		
SC-88.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Sujetador de punta de taladro Mule-Hide con placa de aislamiento	1 por 4 ft²	Ninguno	SureMB 90TG o SureMB 120TG, Aplicado con antorcha	Mín. 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)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-45.0*		
SC-89.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; Luces de 6", tornillos Tek/5 de 6" o.c.	Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o min. 0.625 pulgadas SECUROCK	Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 ft²	AeroWeb PVC	Barrera de aire y vapor F5, autoadhesiva	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA (CINTA)	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento de la base	Helix Max LRA (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-52.5		
SC-90.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	Gypsum- Tablero de fibra para techo Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Sujetador de punta de taladro Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 1.6 ft²	Ninguno	SureMB 90TG o SureMB 120TG, aplicado con	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	(Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-67.5		

TABLA 2D: CUBIERTAS DE ACERO: NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (ARRANCADO) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-2: BARRERA TÉRMICA FIJADA MECÁNICAMENTE, BARRERA DE VAPOR ADHERIDA, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Sistema No.	Cubierta (Nota 1)	Barrera térmica			Tipo de	Aislamiento de la base		Capa superior de aislamiento		Fijación de la cubierta del techo (Nota 15) (Notas MDP (psf))
		Tipo de fijación	Imprimación	(Nota 2, Nota 11)		barrera de vapor	Tipo de conexión	(Notas 6,7,8)		
SC-91.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33, 6 pies	Pulgadas 1 por tramo	Piel de mula Punto de perforación de 1.6, texto #12 HWH Mule- ft² Ninguno			Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) base SureMB 90TG o Min. 1.5 pulgadas Tablero de cubierta: Min. 0.25- SureMB Poly ISO 1, Helix Max LRA o 120TG, Helix Max LRA-DT 6 pulgadas DensDeck Prime o Poly ISO 1- Antorcha de fibra de yeso SECUROCK- (CINTA, 6 pulgadas o.c.) Tablero de techo DWD o mín. 0.5 pulgadas aplicadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o Carlisle EcoStorm VSH			Forro polar de PVC con piel de mula, PVC FRS Helix Max LRA o dorso de vellón, dorso de vellón KEE HP o KEE Helix Max LRA-DT HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o (RIBBON) Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-67.5

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

CUBIERTA DE TECHO ADHESIVA							
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1) (Opcional para hormigón estructural o recuperación, Nota 13)	Capa de aislamiento base	Tipo de sujetador de capa de aislamiento superior			Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
				(Nota 2, Nota 11)	Adjuntar		
APLICACIONES A PELO:							
SC-92.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO o mín. 2.500 ps HP-N, Polyiso HP- hormigón W, ENRGY 3 o AC Foam II	estructural 1-DWD, Polyiso	Poli mín. 0,5 pulgadas ISO 1-HD-Plus Note 2 1 por		4.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0*
SC-93.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más o mín. 2,500 psi capas estructurales, cualquier combinación, concreto suelto colocado	estructural 1-DWD, Polyiso	Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas 1 por Placa de aislamiento de hormigón de 4.0 ft²: Nota 2 Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.625 pulgadas o mín. Nota 2			PVC de piel de mula / Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB	-45.0*
SC-94.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más o mín. 2,500 psi capas estructurales, cualquier combinación, concreto suelto colocado Mín. 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi estructural (Opcional) Una o más capas de concreto Mín. 22, tipo B, acero de grado 33 Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas estructurales de 2.500	estructural 1-DWD, Polyiso	1 por Carlisle EcoStorm VSH de 0.5 pulgadas 4.0 pies²			PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0*
SC-95.	psi o mín.º 2.500 psi, cualquier combinación, hormigón suelto colocado Mín. 22 ca., tipo B, acero de grado 33 o mín. 2.500 psi estructural (opcional) Una o más capas de hormigón	estructural 1-DWD, Polyiso	Poli ISO 1 o poli ISO 1 de 2 pulgadas por 1-DWD Note 2 4.0 ft²			PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0*
SC-96.			Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas mínima o Carlisle EcoStorm VSH 3.2 ft²		Note 2 1 por	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0*
SC-97.			Poli ISO 1-DWD Note 2 de 2 pulgadas 3.2 ft²		1 por	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0*

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1) (Opcional para hormigón estructural o cubierta de techo de tipo sujetador (Nota 15) Recuperar, Nota 13) (Nota 2, Nota 11) Adjuntar	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior		MDP (psf)
SC-98.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 Mín. 1.0 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO o mín. 2,500 psi estructural 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP- Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Note 2 1 por 2.0 ft² Piel de mula PVC o PVC FRS / AeroWeb PVC concreto W, ENRGY 3 o ACFoam II Mín. 22 ga., tipo B, Acero de grado 33 Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas estructurales mínimas de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas o mín. 2,500 psi, cualquier combinación, tablero de techo de fibra suelta o mín. 0.5 pulgadas Nota 2 1 por PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC concreto colocado Carlisle EcoStorm VSH 2.0 ft²			-45.0*
SC-99.				-45.0*
SC-100.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi estructural (opcional) Una o más capas Min. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD Nota 2 1 para 2.0 ft² Piel de mula PVC o PVC FRS / AeroWeb Concreto PVC Mín. 22 ga., tipo B, acero grado 33 o mín. 2,500 psi estructural Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1- 1 por (Opcional) Una o más capas DWD Nota 2 1.6 ft² Piel de mula PVC PVC o PVC FRS / AeroWeb Concreto PVC			-45.0*
SC-101.				-45.0*
SC-102.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con vanos de 3" 6", tornillos Tek/5 6" o.c. o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime 1 por placa de aislamiento mín. 2,500 psi concreto estructural 1-DWD 1.8 ft² Mule-Hide PVC o PVC FRS / AeroWeb PVC Hormigón: Nota 2			-52.5
SC-103.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; Min. 1.0 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 6' vanos, tornillos Tek/5 6" o.c. o 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP- Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime Note 2 1 por PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC mín. 2,500 psi de concreto estructural W, ENRGY 3 o ACFoam II 1.6 ft²			-52.5
SC-104.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6' de tramos, tornillos Tek/5 6" o.c. o (Opcional) Una o más capas Min. 2.0 pulgadas Poly ISO 1-DWD Nota 2 1 por 2.0 ft² PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC mín. 2,500 psi concreto estructural mín. 22 ga., tipo B, acero grado 33; Lucos de 6', #12 HWH Teks 5, 6" o.c. Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO			-60.0
SC-105.	1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP- Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Plus Note 2 1 por o min. 2,500 psi estructural W, ENRGY 3 o ACFoam II 1.8 ft² Mule-Hide PVC o PVC FRS / AeroWeb PVC hormigón Min. 22, tipo B, acero de grado 33, acero: Punto de perforación de piel de mula			-60.0
SC-106.	6 pies de envergadura, #12 HWH Teks 5, 6" o.c. Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Fastener con Mule-Hide 3" o min. 2,500 psi estructural 1-DWD Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime 1 por placa de aislamiento 1.8 ft² PVC Mule-Hide o PVC FRS / AeroWeb PVC Hormigón: Nota 2			-67.5
SC-107.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; Lucos de 6', #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi estructural (opcional) Una o más capas mín. 2.0 pulgadas Poly ISO 1-DWD Nota 2 1 para hormigón Min. 22, tipo B, acero de grado 33, acero: Punto de perforación de piel de mula		1.6 de piel de mula de 1.6 ft² o PVC FRS / AeroWeb PVC	-67.5
SC-108.	6 pies de envergadura, #12 HWH Teks 5, 6" o.c. Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Fastener con Mule-Hide 3" o min. 2,500 psi estructural 1-DWD Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime 1 por placa de aislamiento 1.6 ft² Mule-Hide PVC o PVC FRS / AeroWeb PVC Hormigón Hormigón: Nota 2			-75.0

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

Sistema No.	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Opcional para hormigón estructural o recuperación, nota 13)	Capa superior de aislamiento		Adjuntar	Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
			Tipo de sujetador	(Nota 2, Nota 11)			
SC-109.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; vanos de 6', #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Mín. 0.5 pulgadas SECUROCK Gypsum- Fiber Roof Board o Carlisle Note 2 EcoStorm VSH		1 por 1.6 ft²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-82.5
SC-110.	ga., tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; dos (2) #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.0 de	piel de mula de 1.0 ft² o PVC FRS / AeroWeb PVC	-82.5
SC-111.	Mín. 22 ga., tipo B, acero de grado 33; Luces de 6', dos (2) #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Poli ISO 1-HD-Plus de 0,5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 1.3 de	piel de mula de 1.3 ft² o PVC FRS / AeroWeb PVC	-112.5
SC-112.	ga., tipo B, acero de grado 80; 6 pies de luz, dos (2) #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22	(Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Compuesto Poly ISO 1-HD de 2 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.3 de	piel de mula de 1.3 ft² o PVC FRS / AeroWeb PVC	-112.5
SC-113.	ga., tipo B, acero de grado 33; Luces de 6', dos (2) #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Mín. 0.5 pulgadas SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra o Carlisle EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 1.0 de	piel de mula de 1.0 ft² o PVC FRS / AeroWeb PVC	-112.5
SC-114.	ga., tipo B, acero de grado 80; 6 pies de luz, dos (2) #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Mín. 0.5 pulgadas SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra o Carlisle EcoStorm VSH	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.0 de	piel de mula de 1.0 ft² o PVC FRS / AeroWeb PVC	-112.5
SC-115.	ga., tipo B, acero de grado 33; Luces de 6', dos (2) #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, poliiso HP-N, poliiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Poli ISO 1-DWD de 2 pulgadas	Nota 2	1 por 1.0 de	piel de mula de 1.0 ft² o PVC FRS / AeroWeb PVC	-112.5
SC-116.	ga., tipo B, acero de grado 33; 6 pies de luz, dos (2) #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min: DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.0 ft²	de PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-127.5
SC-117.	ga., tipo B, acero de grado 80; 6 pies de luz, dos (2) #12 HWH Teks 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.0 ft²	de PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-127.5

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

Sistema No.	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15) Fijar	MDP (psf)
		(Opcional para hormigón estructural o recuperación, nota 13)	Tipo	Sujetador 11) (Nota 2, Nota 11)			
SC-118.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura; dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-135.0
SC-119.	ga., tipo B, acero de grado 80; 6 pies de luz, dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22	(Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II Min. 1.5 pulgadas	Compuesto Poly ISO 1-HD de 2.5 pulgadas como mínimo	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-150.0
SC-120.	ga., tipo B, acero de grado 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Poli ISO 1-HD-Plus de 0.5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 4.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-45.0*
SC-121.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min: DensDeck Prime de 0.5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 4.0 pies²	PVC de piel de mula / Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB	-45.0*
SC-122.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural mín. 22,	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.625 pulgadas como mínimo o Carlisle EcoStorm VSH de 0.5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 4.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-45.0*
SC-123.	tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas	Poli ISO 1 o poli ISO de 2 pulgadas 1-DWD	Nota 2	1 por 4.0 pies²	Adhesivo de unión de PVC con piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-45.0*
SC-124.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min: DensDeck Prime de 0.5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 3.2 pies²	Adhesivo de unión de PVC KEE HP con bajo contenido de COV	-45.0*
SC-125.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22,	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas o Carlisle EcoStorm VSH	Nota 2	PVC o 1 por 3.2 pies²	PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-45.0*
SC-126.	tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural mín. 22, tipo B,	(Opcional) Una o más capas	Poli ISO 1-DWD de 2 pulgadas	Nota 2	Adhesivo de unión de PVC o 3.2 pies²	Adhesivo de unión de PVC o PVC FRS con bajo contenido de COV PVC o PVC FRS con bajo contenido de COV	-45.0*
SC-127.	acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II Min. 1.5	Min. DensDeck Prime de 0.25 pulgadas	Nota 2	Adhesivo de unión de PVC o 3.2 pies²	Adhesivo de unión de PVC o HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV Adhesivo de unión con PVC de mula o PVC FRS en bajo COV Pegado de PVC 1 por 2.0 ft²	-45.0*
SC-128.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min 0.25 pulgadas SECUROCK Yeso-Tablero de techo de fibra o mín. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH	Nota 2		Adhesivo o HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-45.0*

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1) (Opcional para hormigón estructural o	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior			Tipo Adjuntar	MDP (psf)
		cubierta de techo de sujetadores (Nota 15) Recuperar, (Nota 2, Nota 11)	Nota 13)			
SC-129.	Mín. 22 ca., tipo B, acero de grado 33 Mín. 1.0 pulgada Poli ISO 1, Poli ISO o mín. 2,500 psi estructural 1-DWD, Poliiso HP-N, Poliiso HP- Mín. 0.5 pulgadas Tablero de recuperación HP Nota 2 1 por PVC, PVC FRS o KEE HP / PVC con bajo contenido de COV	adhesivo de unión de concreto W, ENRGY 3 o ACFoam II de 2.0 ft²				-45.0*
SC-130.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poly ISO Mule-Hide PVC o PVC FRS en unión de PVC con bajo contenido de COV o mín. 2,500 psi estructural (Opcional) Una o más capas 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP- Nota 2 1 por	Adhesivo de 2.0 ft² o HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP en concreto bajo W, ENRGY 3 o ACFoam II VOC PVC Adhesivo de unión Min. 22 ga., tipo B, acero de grado 33 Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO o mín. 2,500 psi estructural 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP- Nota 2 1 por Mule-Hide PVC o PVC FRS / Aquabase 120 a base de agua				-45.0*
SC-131.		concreto W, ENRGY 3 o ACFoam II Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime 1.6 ft² BA				-45.0*
SC-132.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 Mín. 1 pulgada Poli ISO 1, Poli ISO 1- o mín. 2,500 psi estructural (Opcional) Una o más capas DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP- W, 1 por Nota 2 PVC de piel de mula o PVC FRS / PVC de bajo VOC Unión de PVC concreto ENRGY 3 o ACFoam II 1.6 ft² Adhesivo o HydroBond WB					-45.0*
SC-133.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33, acero: punta de perforación de piel de mula 6 pies de envergadura, #12 HWH Tek 5, 6" o.c. Mín. 1.5-inch Poly ISO 1, Poly ISO Min. 0.25-inch DensDeck Prime 1 por Mule-Hide PVC o PVC FRS en bajo VOC PVC Bonding o mín. 2,500 psi Placa de aislamiento estructural 1-DWD 1.8 ft² Adhesivo o HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP en bajo hormigón Hormigón: Nota 2 Adhesivo de unión de PVC COV					-52.5
SC-134.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; Mín. 1.0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1 por PVC de piel de mula o PVC FRS en PVC de bajo VOC Pegado de 6' de tramos, tornillos Tek/5 6" o.c. o 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP- Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Prime Note 2 mín. 2,500 psi de concreto estructural W, ENRGY 3 o ACFoam II 1.6 ft² Adhesivo o HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV Min. 22 ca., tipo B, acero de grado 33; Mín. 19/32 pulgadas con clasificación APA 1 por 6' de tramos, tornillos Tek/5 de 6" o.c. o (Opcional) Una o más capas mín. 2,500 psi de madera contrachapada de concreto estructural Nota 2 Adhesivo de unión de PVC KEE HP de piel de mula con bajo contenido de COV 1.9 ft²					-52.5
SC-135.						-52.5
SC-136.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; PVC de piel de mula o PVC FRS en PVC de bajo VOC Pegado de 6' de tramos, tornillos Tek/5 6" o.c. o (Opcional) Una o más capas mín. 2.0 pulgadas Poli ISO 1-DWD Nota 2 1 por adhesivo o HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP en bajo mín. 2,500 psi de concreto estructural 2.0 ft² VOC PVC adhesivo de unión mín. 22 ga., tipo B, acero de grado 33; Luces de 6', #12 HWH Tek 5, 6" o.c. Clasificación APA mín. 19/32 pulgadas 1 por o mín. 2,500 psi estructural (Opcional) Una o más capas de madera contrachapada Nota 2 PVC de piel de mula o PVC FRS en HydroBond WB					-60.0
SC-137.	1.9 ft² de concreto Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; Luces de 6', #12 HWH Tek 5, 6" o.c. Mín. 1.5-inch Poly ISO 1, Poly ISO Mule-Hide PVC o PVC FRS en unión de PVC de bajo VOC					-60.0
SC-138.	o mín. 2,500 psi estructural 1-DWD, Poliiso HP-N, Poliiso HP- Mín. 0.5 pulgadas Poli ISO 1-HD-Plus Nota 2 1 por Adhesivo o HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP en Bajo concreto W, ENRGY 3 o ACFoam II 1.78 ft² Adhesivo de unión de PVC VOC					-60.0
SC-139.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6' de vanos, #12 HWH Tek 5, 6" o.c. Mín. 1.5-inch Poly ISO 1, Poly ISO Min. 0.5-inch SECUROCK Gypsum- o mín. 2,500 psi estructural 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP- Tablero de techo de fibra o Carlisle Note 2 1 por PVC de piel de mula o PVC FRS en HydroBond WB o Mule-W, ENRGY 3 o ACFoam II EcoStorm VSH 1.6 ft² Hide KEE HP en PVC de bajo VOC Adhesivo de unión de concreto					-60.0



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

Sistema No.	Baraja <u>(Nota 1)</u>	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior				Cubierta del techo <u>(nota 15)</u>	MDP <u>(psf)</u>
		(Opcional para hormigón estructural o recuperación, nota 13)	Tipo	Sujetador <u>(Nota 2, Nota 11)</u>	Adjuntar		
SC-140.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; Luces de 6', #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas	Mín. 2.0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Nota 2	1 por 1.6 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS en HydroBond WB	-60.0
SC-141.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; Luces de 6', tornillos Tek/5 de 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas	Mín. 2.0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.6 pies²	Adhesivo de unión de PVC KEE HP con bajo contenido de COV	-60.0
SC-142.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33, vano de 6 pies, #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Mín. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.8 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-67.5
SC-143.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; vanos de 6', #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22	(Opcional) Una o más capas	Madera contrachapada con clasificación APA mín. 19/32 pulgadas	Nota 2	1 por 1.9 pies²	Adhesivo de unión de PVC de piel de mula, PVC FRS o KEE HP / bajo en COV	-67.5
SC-144.	ga., tipo B, acero de grado 33; vanos de 6', #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22 ga.,	(Opcional) Una o más capas	Mín. 2.0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Nota 2	1 por 1.6 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-67.5
SC-145.	tipo B, acero de grado 33, vano de 6 pies, #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22 ga., tipo B,	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Mín. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.6 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-75.0
SC-146.	acero de grado 33; vanos de 6', #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22 ga., tipo B, acero de	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Mín. 0.5 pulgadas SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra o Carlisle EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 1.6 pies²	Adhesivo de unión de PVC de piel de mula o KEE HP / PVC con bajo contenido de COV	-82.5
SC-147.	grado 33; vanos de 6', #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22 ga., tipo B, acero de grado 33;	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Mín. 0.5 pulgadas SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra o Carlisle EcoStorm VSH	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.6 pies²	Adhesivo de unión de PVC KEE HP con bajo contenido de COV	-82.5
SC-148.	Luces de 6', dos (2) HWH Tek #12 5, 6" o.c. o min. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Poli ISO 1-HD-Plus de 0,5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 1.3 pies²	Adhesivo de unión de PVC de piel de mula, PVC FRS o KEE HP / bajo en COV	-112.5



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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1) (Opcional para hormigón estructural o placa de aislamiento compuesto 1.3 ft² / Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV concreto estructural ACFoam II: Nota 2	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior	Cubierta de techo de tipo sujetador (Nota 15) Recuperar, Nota 13) (Nota 2,Adjuntar	MDP (psf)
SC-149.	Mín. 22 ga., tipo B, Grado 80 (Opcional) Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Acero: Acero para punta de perforación Mule-Hide; 6 pies de envergadura, dos (2) #12 HWH Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD Fastener con Mule-Hide 3" 1 por Mule-Hide PVC, Mule-Hide PVC FRS o Mule-Hide KEE HP Teks 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi Polyiso HP-W, ENRGY 3 o	1, Acero: Acero para punta de perforación Mule-Hide; 6 pies de envergadura, dos (2) #12 HWH Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Min. 0.5 pulgadas SECUROCK Gypsum- 1 por Mule-Hide		-112.5
SC-150.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6' de envergaduras, dos (2) #12 HWH Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Min. 0.5 pulgadas SECUROCK Gypsum- 1 por Mule-Hide	grado 33; 6' de envergaduras, dos (2) #12 HWH Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Min. 0.5 pulgadas SECUROCK Gypsum- 1 por Mule-Hide		-112.5
SC-151.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6' de envergaduras, dos (2) #12 HWH Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Min. 0.5 pulgadas SECUROCK Gypsum- 1 por Mule-Hide	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6' de envergaduras, dos (2) #12 HWH Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Min. 0.5 pulgadas SECUROCK Gypsum- 1 por Mule-Hide		-112.5
SC-152.	Mín. 22 ga., tipo B, Grado 33 (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Acero Nota 2 1 por Mule-Hide PVC o KEE HP / Low VOC PVC Bonding Teks 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi Polyiso HP-W, ENRGY 3 o 1.0 ft² Adhesivo para concreto estructural ACFoam II	Poly ISO; 6' de vanos, dos (2) #12 HWH 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-DWD		-112.5
SC-153.	6 pies de luz, dos (2) #12 HWH Teks 5, Min. 1.5 pulgadas de espesor, uno o más 1 por PVC de piel de mula o PVC FRS en unión de PVC con bajo contenido de COV	6 pies de luz, dos (2) #12 HWH Teks 5, Min. 1.5 pulgadas de espesor, uno o más 1 por PVC de piel de mula o PVC FRS en unión de PVC con bajo contenido de COV		-127.5
SC-154.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; (Opcional) Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Acero: Punta de perforación de piel de mula	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; (Opcional) Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Acero: Punta de perforación de piel de mula		-127.5
SC-155.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; (Opcional) Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Acero: Punta de perforación de piel de mula	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; (Opcional) Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Acero: Punta de perforación de piel de mula		-150.0
APLICACIONES DE LA ESPALDA DE VELLÓN (UNIÓN PARCIAL):				
SC-156.	Mín. 22 ga., tipo B, acero de grado 33 Min. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas de vellón de PVC con piel de mula, respaldo de vellón de PVC FRS, KEE o mín. 2,500 psi capas	Mín. 22 ga., tipo B, acero de grado 33 Min. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas de vellón de PVC con piel de mula, respaldo de vellón de PVC FRS, KEE o mín. 2,500 psi capas		-45.0*
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):				
SC-157.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 Parte posterior de vellón de PVC con piel de mula, parte posterior de vellón de PVC FRS, KEE HP o mín. 2,500 psi estructural (opcional) Una o más capas Min. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 Parte posterior de vellón de PVC con piel de mula, parte posterior de vellón de PVC FRS, KEE HP o mín. 2,500 psi estructural (opcional) Una o más capas Min. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO		-45.0*

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

Sistema No.	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15) Fijar _____	MDP (psf)
		(Opcional para hormigón estructural o recuperación, nota 13)	Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)			
SC-158.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín. 22,	(Opcional) Una o más capas	Poliéster ISO 1 o poli de 1,5 pulgadas como mínimo ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 2.0 ft²	Forro polar de PVC con piel de mula, Forro polar de PVC FRS, Forro polar KEE HP Trasero o KEE HP FRS Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB Mule-Hide PVC Forro polar, PVC FRS Forro polar, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-45.0*
SC-159.	tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín. 22, tipo B,	(Opcional) Una o más capas	Poli ISO 1 o poli ISO de 2 pulgadas 1-DWD	Nota 2	1 por 4.0 ft²	Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-45.0*
SC-160.	acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín. 22, tipo B, acero de grado 33 o	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II Mín. 1.0	Poli ISO 1-HD-Plus de 0,5 pulgadas como mínimo o Carlisle EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 4.0 pies²	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de forro polar PVC FRS, Fondo de forro polar KEE HP o KEE HP FRS Forro polar trasero / Helix Max LRA o Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-45.0*
SC-161.	mín. 2,500 psi de concreto estructural	1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 ft²	Mule-Hide con forro polar, PVC FRS con forro polar, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-45.0*
SC-162.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min: DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con piel de mula 3" 1 por placa de aislamiento de 4.0 ft² Concreto: Nota 2		Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-45.0*
SC-163.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín. 22,	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, suelta	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas como mínimo	Forro polar de PVC con piel de mula	1 por 2.0 ft²	mula, Fondo de vellón de PVC FRS, KEE HP Note 2 Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-45.0*
SC-164.	tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural mín. 22, tipo B,	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, suelta	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas mínimo	Nota 2	1 por 3.2 pies²	Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-45.0*
SC-165.	acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, suelta	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.625 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 4.0 ft²	Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, Parte posterior de vellón KEE HP o KEE HP FRS Parte posterior de vellón / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-45.0*
SC-166.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; Luces de 6", tornillos Tek/5 de 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con piel de mula 3" 1 por 1.8 Placa de aislamiento ft² Concreto: Nota 2		PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-52.5
SC-167.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; Luces de 6", tornillos Tek/5 de 6" o.c. o mín. 2,500 psi concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Forro polar de PVC con piel de mula Trasero o KEE HP FRS Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB Mule-Hide PVC Forro polar, PVC FRS Forro polar, KEE HP Fleece	1 por 1.6 ft²	mula, Forro polar de PVC FRS, Forro polar KEE HP FRS Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-52.5
SC-168.	Mín. 22 ga., tipo B, acero de grado 33; Luces de 6", tornillos Tek/5 de 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas	Parte trasera de vellón de PVC	Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB Note 2	1 por 2.0 ft²		-60.0

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1) (Opcional para hormigón estructural o	Capa de aislamiento base	Capa de aislamiento superior	Cubierta de techo de tipo sujetador (Nota 15) Recuperar, Nota 13	(Nota 2, Nota 11) Adjuntar	MDP (psf)
SC-169.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; Acero: Punta de perforación con Mule-Hide 3" o min. 2,500 psi estructural (Opcional) Una o más capas Min. 2.0 pulgadas Poly ISO 1 Placa de aislamiento ft² Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	Mule-Hide 6' de tramos, #12 HWH Teks 5, 6" o.c. 1 por 1.6 Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fastener con Mule-Hide 3" 1 por 1.8 Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o				-60.0
SC-170.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6' de vanos, #12 HWH Teks 5, 6" o.c. Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Plus 1 por Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Note 2 Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o concreto estructural W, ENRGY 3 o AC Foam II o Carlisle EcoStorm VSH 1.8 ft² Helix Max LRA-DT (FULL)					-60.0
SC-171.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6' de tramos, #12 HWH Teks 5, 6" o.c. Min. 1.5-inch Poly ISO 1, Poly ISO Min. 0.5-inch SECUROCK Gypsum- Note 2 1 por Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP					-60.0
SC-172.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6' de vanos, #12 HWH Teks 5, 6" o.c. Min. 2.0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1 per 1.6 Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP					-67.5
SC-173.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33, acero: punta de perforación de piel de mula 6 pies de envergadura, #12 HWH Teks 5, 6" o.c. Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Fastener con Mule-Hide 3" 1 por 1.8 Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP					-67.5
SC-174.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33, acero: punta de perforación de piel de mula 6 pies de envergadura, #12 HWH Teks 5, 6" o.c. Min. 1.5-inch Poly ISO 1, Poly ISO Fastener con Mule-Hide 3" 1 por 1.6 Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP					-75.0
SC-175.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6' de envergaduras, #12 HWH Teks 5, 6" o.c. Min. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, suelto Min. 19/32 pulgadas APA rated 1 por Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP					-75.0
SC-176.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33, acero: punta de perforación de piel de mula 6 pies de envergadura, #12 HWH Teks 5, 6" o.c. Min. 1.5-inch Poly ISO 1, Poly ISO Min. 0.5-inch SECUROCK-Gypsum-Fastener con Mule-Hide 3" 1 por 1.6 Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP					-82.5
SC-177.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33, mín. 1.5 pulgadas de espesor, uno o más 1 por parte de la parte posterior de vellón de PVC con piel de mula, respaldo de vellón de PVC FRS, KEE HP					-82.5
SC-178.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6' de vanos, dos (2) #12 HWH Teks 5, (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 por Forro Polar de PVC con Piel de Mule, PVC FRS Forro Polar Trasero, KEE HP					-112.5

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

Sistema No.	Baraja (Nota 1)	(Opcional para hormigón estructural o recuperación, nota 13)	Capa de aislamiento superior			Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar		
SC-179.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33, 6 pies de luz, #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o concreto estructural Min. 22	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o	Poli ISO 1-HD-Plus de 0,5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 1.3 pies²	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-112.5
SC-180.	ga., tipo B, acero de grado 80; 6 pies de luz, dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22	ACFoam II (opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Compuesto Poly ISO 1-HD de 2 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.3 pies²	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-112.5
SC-181.	ga., tipo B, acero de grado 80; 6 pies de luz, dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-112.5
SC-182.	ga., tipo B, acero de grado 33; 6 pies de luz, dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min: DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-127.5
SC-183.	ga., tipo B, acero de grado 80; 6 pies de luz, dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22	(Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Poli ISO 1 o poli ISO de 2 pulgadas 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-127.5
SC-184.	ga., tipo B, acero de grado 33; Luces de 6', dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Madera contrachapada con clasificación APA mín. 19/32 pulgadas	Nota 2	1 por 1.0 ft²	2 Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-135.0
SC-185.	ga., tipo B, acero de grado 33, 6 pies de envergadura, #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite	Note 2	1 por 1.0 ft²	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-135.0
SC-186.	concreto Min. 22 ga., tipo B, acero de grado 33; Luces de 6', dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural Min. 22 ga., tipo B, acero de	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD Composite	Note	1 por 1.0 ft²	Forro polar de PVC con piel de mula, PVC FRS Parte posterior de vellón, espalda de vellón KEE HP o dorso de vellón KEE HP FRS / Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-150.0
SC-187.	Min. 22 ga., tipo B, acero de grado 80; 6 pies de luz, dos (2) #12 HWH Tek 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Compuesto Poly ISO 1-HD de 2,5 pulgadas como mínimo	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.0 ft²	Forro polar de PVC con piel de mula, Forro polar PVC FRS, Forro polar KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-150.0

**TABLA 2F: CUBIERTAS DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO
(DESPRENDIMIENTO) ° SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-2: CUBIERTA DE TECHO
SOLDADA POR INDUCCIÓN**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1) Fijación de capa de aislamiento (Nota 13) Cubierta del techo (Nota 15B) Sujetador (Nota 11) Densidad / Patrón			MDP (psf)		
SISTEMAS DE PLACA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN DE PVC DE PIEL DE MULA:						
SC-188.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura de inducción de PVC de piel de mula	1 por 5.3 ft² (6 partes por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas se colocan con la dimensión de 8 pies orientada perpendicular a las costillas de la cubierta de acero con tablas adyacentes desplazadas por 12 pulg. para escalonar el patrón de fijación de la placa</i>	PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	
SC-189.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 Robar; 6 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5. 6" o.c.	Min. 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura de inducción de PVC de piel de mula	1 por 4.0 ft² (8 partes por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas se colocan con la dimensión de 8 pies orientada paralela a las costillas de la cubierta de acero con tablas adyacentes desplazadas por 12 pulgadas. para escalonar el patrón de fijación de la placa</i>	Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-60.0
SC-190.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero; 6 pies de envergadura; #12 HWH Tek 5 con arandelas de 3/4", 6" o.c.	Min. 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura de inducción de PVC de piel de mula	1 por 3.2 ft² (10 partes por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas se colocan con la dimensión de 8 pies orientada paralela a las costillas de la cubierta de acero con tablas adyacentes desplazadas por 12 pulgadas. para escalonar el patrón de fijación de la placa</i>	Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-67.5
SC-191.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero; 6 pies de envergadura; #12 HWH Tek 5 con arandelas de 3/4", 6" o.c.	Min. 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura de inducción de PVC de piel de mula	1 por 2.7 ft² (12 partes por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas se colocan con la dimensión de 8 pies orientada perpendicular a las costillas de la cubierta de acero con tablas adyacentes desplazadas por 12 pulg. para escalonar el patrón de fijación de la placa</i>	PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-82.5
SC-192.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero; 6 pies de envergadura; #12 HWH Tek 5 con arandelas de 3/4", 6" o.c.	Min. 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura de inducción de PVC de piel de mula	1 por 2.0 ft² (16 partes por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas se colocan con la dimensión de 8 pies orientada perpendicular a las costillas de la cubierta de acero con tablas adyacentes desplazadas por 12 pulg. para escalonar el patrón de fijación de la placa</i>	Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-82.5
SC-193.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 80 acero; 6 pies de envergadura; #12 HWH Tek 5 con arandelas de 3/4", 6" o.c.	Min. 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura de inducción de PVC de piel de mula	1 por 2.0 ft² (16 partes por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas se colocan con la dimensión de 8 pies orientada perpendicular a las costillas de la cubierta de acero con tablas adyacentes desplazadas por 12 pulg. para escalonar el patrón de fijación de la placa</i>	Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-112.5
SC-194.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura; #12 HWH Tek 5 con arandelas de 3/4", 6" o.c.	Min. 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura de inducción de PVC de piel de mula	1 por 1.8 ft² (18 piezas por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas se colocan con la dimensión de 8 pies orientada paralela a las costillas de la cubierta de acero con tablas adyacentes desplazadas por 6 pulgadas. para escalonar el patrón de fijación de la placa</i>	Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes -45.0*	-120.0

o.c.

TABLA 2ª: CUBIERTAS DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
SISTEMA TIPO C-2: CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento (Nota 13)	Densidad / patrón de fijación		Cubierta del techo (nota 15B)	MDP (psf)
			Fijación (Nota 11)	fijación		
SC-195.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura; dos (2) #12 HWH Teks 5 con arandelas de 3/4", 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura de inducción de PVC de piel de mula	1 por 1.3 ft² (24 piezas por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas se colocan con la dimensión de 8 pies orientada paralela a las costillas de la cubierta de acero con tablas adyacentes desplazadas por 6 pulgadas. para escalonar el patrón de fijación de la placa</i>	Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-150.0
SC-196.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura; dos (2) #12 HWH Text 5 con arandelas de 3/4", 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	más sujetadores EHD de piel de mula y placa de soldadura por inducción de PVC de piel de mula	1 por 1.0 ft² (32 partes por tabla de 4x8 pies)	PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-150.0
SC-197.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 Robar; 6 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura de inducción de PVC de piel de mula	12 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes Piel de mula	-45.0
SC-198.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 Robar; 6 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	de piel de mula y placa de soldadura de inducción de PVC de piel de mula Sujetador EHD de piel de mula	12 pulgadas o.c. en filas 48 pulgadas o.c.	con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes Piel de mula	-60.0
SC-199.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 Robar; 6 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, uno o más capas, cualquier combinación, preliminares adjuntas (Nota 5)	y Mule-Hide Placa de soldadura por inducción de PVC Mule-Hide EHD	12 pulgadas o.c. en filas 36 pulgadas o.c.	PVC o KEE HP soldado por inducción con Herramienta de Soldadura por Inducción Trufast e Imanes Piel de Mula	
SC-200.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 Robar; 6 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	Fastener y Mule-Hide Placa de soldadura por inducción de PVC Mule-Hide EHD	6 pulgadas o.c. en filas 72 pulgadas o.c.	PVC o KEE HP soldado por inducción con Herramienta de Soldadura por Inducción Trufast e Imanes Piel de Mula	-45.0
SC-201.	Mín. calibre 20, tipo B, Grado 33 Robar; 6 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	Fastener y Mule-Hide Placa de soldadura por inducción de PVC Mule-Hide EHD	6 pulgadas o.c. en filas 72 pulgadas o.c.	PVC o KEE HP soldado por inducción con Herramienta de Soldadura por Inducción Trufast e Imanes Mule-Hide	-60.0
SC-202.	Mín. calibre 18, tipo B, grado 33 Robar; 6 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	Fastener y Mule-Hide Placa de soldadura por inducción de PVC Mule-Hide EHD Fastener y Mule-Hide PVC	6 pulgadas o.c. en filas 72 pulgadas o.c.	PVC o KEE HP soldado por inducción con Herramienta de Soldadura por Inducción Trufast e Imanes Mule-Hide	-75.0
SC-203.	Mín. calibre 20, tipo B, Grado 33 o más de acero; 4.5 pies de envergadura; cualquier combinación, 5, 6" o.c. preliminar adjunto (Nota 5)	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	Placa de soldadura por inducción Mule-Hide EHD Fastener y Mule-Hide Placa de soldadura por inducción	6 pulgadas o.c. en filas 72 pulgadas o.c.	PVC o KEE HP soldado por inducción con Herramienta de Soldadura por Inducción Trufast e Imanes Mule-Hide	-75.0
SC-204.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 80 Robar; 6 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5, 6" o.c.	2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminares adjuntas (Nota 5)	de PVC Mule-Hide Sujetador EHD y Mule-Hide Placa de soldadura por inducción de PVC	6 pulgadas o.c. en filas 72 pulgadas o.c.	PVC o KEE HP soldado por inducción con Herramienta de Soldadura por Inducción Trufast e imanes de piel de mula PVC o KEE HP soldados por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes -82.5	-75.0
SC-205.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 Robar; 6 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)		6 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.		-60.0

TABLA 2ª: CUBIERTAS DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento (Nota 13)	Densidad / patrón de fijación		Cubierta del techo (nota 15B)	MDP (psf)
			Fijación (Nota 11)	fijación		
SC-206.	Mín. calibre 20, tipo B, Grado 33 Robar; 6 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura por inducción de PVC de piel de mula	6 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	PVC o KEE HP de piel de mula soldado por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast e	-75.0
SC-207.	Mín. calibre 18, tipo B, grado 33 Robar; 6 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	de piel de mula y placa de soldadura de inducción de PVC de piel de mula	6 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	Imanes Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con la herramienta de soldadura por inducción	-90.0
SC-208.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 80 Robar; 6 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura de inducción de PVC de piel de mula	6 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	Trufast e imanes Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con la herramienta de soldadura por inducción	-90.0
SC-209.	Mín. calibre 20, tipo B, Grado 33 Robar; 5 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	de inducción de PVC de piel de mula Placa de soldadura de inducción de PVC Fijación de mula de cuero EHD	6 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.	Trufast e imanes Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con la herramienta de soldadura por inducción	-90.0
SC-210.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 Robar; 6 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	y placa de soldadura de inducción de PVC de piel de mula	6 pulgadas o.c. en filas 48 pulgadas o.c.	Trufast e imanes Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con la herramienta de soldadura por inducción	-75.0
SC-211.	Mín. calibre 20, tipo B, Grado 33 Robar; 6 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	Sujetador de EHD de piel de mula y placa de soldadura de inducción de PVC de piel de mula	6 pulgadas o.c. en filas 48 pulgadas o.c.	Trufast e imanes Piel de mula PVC o KEE HP soldada por inducción con Trufast Herramienta de Soldadura por	-90.0
SC-212.	Mín. calibre 18, tipo B, grado 33 Robar; 6 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura de inducción de PVC de piel de mula	6 pulgadas o.c. en filas 48 pulgadas o.c.	Inducción e Imanes Mule-Hide PVC o KEE HP soldada por inducción con Trufast Induction Welding Tool e Imanes	-112.5
SC-213.	Mín. calibre 20, tipo B, Grado 33 Robar; 5 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula y placa de soldadura de inducción de PVC de piel de mula	6 pulgadas o.c. en filas 48 pulgadas o.c.	Mule-Hide PVC o KEE HP soldada por inducción con Trufast Induction Welding Tool e Imanes Mule-Hide PVC o KEE	-112.5
SC-214.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 80 Robar; 6 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	Sujetador EHD de piel de mula	6 pulgadas o.c. en filas 48 pulgadas o.c.	HP soldada por inducción con Trufast Induction Welding Tool e Imanes Mule-Hide PVC o KEE HP soldada por inducción con Trufast Induction Welding Tool e Imanes -150.0	-112.5
SC-215.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 80 Robar; 6 pies de envergadura; #12 HWH Texto 5, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación, preliminares adjuntas (Nota 5)	y Placa de soldadura por inducción de PVC Mule-Hide de 6 pulgadas o.c. en filas de	36 pulgadas o.c.		
SISTEMAS RHINOOND:						
SC-216.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 Robar; Luces de 6', #12 HWH Text 5, 6" o.c.	Mín. 1 pulgada de espesor, una o RhinoBond, cualquier combinación. Nota A a continuación.	más capas OMG XHD y Placa (PVC)	1 por 5.3 ft² (6 partes por placa de 4 x 8 pies) Según la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-29; Nota B	2 pies) PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con la herramienta de unión RhinoBond.	-45.0
SC-217.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero, 7 pies de luz, HILTI X-HSN 24, 6" o.c. Vueltas laterales HILTI S-SLC 01 M HWH, 24" c.o.	Mín. 1 pulgada de grosor, uno o más capas, cualquier combinación. Nota C a continuación.	OMG XHD y placa RhinoBond (PVC)	1 por 4.0 ft² (2 de cuadrícula de 2 x	PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o piel de mula KEE HP (mín. 60 mil) soldada por inducción con la herramienta de unión RhinoBond de -52,5.	

**TABLA 2F: CUBIERTAS DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO
(DESPRENDIMIENTO) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-2: CUBIERTA DE TECHO
SOLDADA POR INDUCCIÓN**

Nº de sistema	Fijación de la capa de aislamiento			MDP (psf)
	Cubierta (Nota 1) (Nota 13)	Cubierta del techo (Nota 15B)	Sujetador (Nota 11) Densidad / Patrón	
SC-218.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33, 7 pies de envergadura, charco de 5/8" Mín. 1 pulgada de espesor, uno o más OMG XHD y RhinoBond 1 por 4.0 ft² de PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o KEE de piel de mula	Soldaduras, 6" O.C. Capas de ITW de vueltas laterales, cualquier combinación. Nota C HP (mín. 60 mil) soldado por inducción con HWH #12 Teks 1, 24" o.c. abajo. Placa (PVC) (patrón de cuadrícula de 2 x 2 pies) Herramienta de unión RhinoBond.		-52.5
SC-219.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 Mín. 1 pulgada de espesor, uno o más 1 por 4.0 ft² de acero; Lucas de 6", #12 HWH Teks 5, capas, cualquier combinación. Nota: Un OMG XHD y RhinoBond Mule-Hide PVC o KEE HP soldados por inducción	6" o.c. abajo. Placa (PVC) con herramienta de unión RhinoBond.	(8 partes por tabla de 4 x 8 pies) Según la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1- 29; Nota B	-52.5
SC-220.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 40; vanos de 6 pies; Charco de 5/8" Mín. 1.5 pulgadas de espesor, uno u OMG XHD y RhinoBond 1 por 4.0 ft² PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción	Suelda 6" O.C. Más capas, cualquier combinación. Placa (PVC) (patrón de cuadrícula de 2 x 2 pies) con la herramienta de unión RhinoBond.		-52.5
SC-221.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 80 Mín. 1 pulgada de espesor, uno o más aceros; Lucas de 6", #12 HWH Teks 5, capas, cualquier combinación. Nota A OMG XHD y RhinoBond 1 por 4.0 ft²	6" o.c. abajo. Placa (PVC) con herramienta de unión RhinoBond.	(8 partes por tablero de 4 x 8 pies) Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción Según la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1- 29; Nota B	-60.0
SC-222.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 80 Mín. 1.5 pulgadas de espesor, uno o acero; Lucas de 6", #12 HWH Teks 5, más capas, cualquier combinación, OMG XHD y RhinoBond	Placa (PVC) de 12 pulgadas de diámetro exterior en filas de máx. 60 pulgadas de diámetro exterior con herramienta de unión RhinoBond.	Mule-Hide PVC o KEE HP soldado por inducción	-52.5
SC-223.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 80 Mín. 1.5 pulgadas de espesor, uno o acero; Lucas de 6", #12 HWH Teks 5, más capas, cualquier combinación, OMG XHD y RhinoBond de 6 pulgadas o.c. en filas máx. 120 pulgadas o.c. Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción	Placa preliminar de 6" o.c. adjunta (Nota 5) (PVC) con herramienta de unión RhinoBond.		-60.0
SC-224.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 80 Mín. 1.5 pulgadas de espesor, uno o acero; Lucas de 6", #12 HWH Teks 5, más capas, cualquier combinación, OMG XHD y RhinoBond Plate (PVC) de 6 pulgadas de diámetro en filas de máx. 60	Preliminar de 6" o.c. adjunto (Nota 5) con herramienta de unión RhinoBond.		-90.0
Notas:	A. Para estos ensamblajes, la longitud de la placa de aislamiento de 8 pies se coloca perpendicular a las nervaduras de la plataforma de acero. B. La combinación de placa / sujetador se desplazó 12 pulgadas de las filas adyacentes. C. Para estos ensamblajes, la longitud de la placa de aislamiento de 8 pies se coloca perpendicular a las nervaduras de la plataforma de acero y cada fila de aislamiento se escalona en 1 pie.			
SISTEMAS DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN ISOWELD:				
SC-225.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 40; 6 pies de envergadura, charco de 5/8" Una o más capas, cualquier Dekfast DF-#15-PH3 con soldaduras o #12 HWH Teks 5, combinación de 6", mín. 1.5 pulgadas, placa de PVC isoweld® SFS (FI- 12 pulgadas o.c. en filas máx. 60 pulgadas o.c. PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción	P-6.8-PVC) con SFS isoweld® 3000 o.c. (Nota 5).		-45.0
SC-226.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura, charco de 5/8" Una o más capas, cualquier soldadura soldada por inducción Dekfast DF-#12-PH3 o DF- Mule-Hide PVC o KEE HP o #12 HWH Teks 5, combinación de 6", mín. 1.5 pulgadas, #15-PH3 con SFS isoweld® de 12 pulgadas de diámetro exterior en filas de máx. 60 pulgadas de diámetro exterior con la herramienta SFS isoweld® 3000.	o.c. prelim. adjunto (Nota 5) Placa de PVC (FI-P-6.8-PVC)		-45.0
SC-227.	Mín. 22 ga., tipo B, acero de grado 40; 6 pies de envergadura, charco de 5/8" Una o más capas, cualquier Dekfast DF-#15-PH3 con 1 placa de PVC isoweld® de 4.0 pies 2 SFS (FI- Soldaduras soldadas por inducción de PVC Mule-Hide o KEE HP o #12 HWH Teks 5, combinación de 6", mín. 1.5 pulgadas 2 x 2 pies de rejilla, escalonado con la herramienta SFS isoweld® 3000.	O.C. P-6.8-PVC)		-52.5

TABLA 2F: CUBIERTAS DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
SISTEMA TIPO C-2: CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento (Nota 13)	Densidad / patrón de fijación		Cubierta del techo (nota 15B)	MDP (psf)
			Fijación (Nota 11)	fijación		
SC-228.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de luz, 5/8" soldaduras de charco o #12 HWH Tek 5, 6" O.C.	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5 pulgadas	Dekfast DF-#12-PH3 o DF- #15-PH3 con <i>isosoldadura® SFS</i> Placa de PVC (FI-P-6.8-PVC)	1 por 4.0 ft ² 2 de 2 x 2 pies, escalonada	PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con <i>herramienta SFS isoweld® 3000</i> .	-52.5
SC-229.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 40 acero; 6 pies de luz, 5/8" soldaduras de charco o #12 HWH Tek 5, 6" O.C.	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5 pulgadas	Dekfast DF-#15-PH3 con placa de PVC <i>isoweld® SFS</i> (FI- P-6.8-PVC)	1 por 3.0 pies ² 1.5 de 1.5 x 2 pies, escalonada	PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con <i>herramienta SFS isoweld® 3000</i> .	-82.5
SC-230.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura, charco de 5/8" soldaduras o #12 HWH Tek 5, 6" O.C.	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5 pulgadas	Dekfast DF-#12-PH3 o DF- # 15-PH3 con placa de PVC <i>isoweld® SFS</i> (FI-P-6.8-PVC)	1 por 3.0 pies ² 1.5 de 1.5 x 2 pies, escalonada	Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con <i>herramienta SFS isoweld® 3000</i> .	-82.5
SC-231.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de luz, 5/8" soldaduras de charco o #12 HWH Tek 5, 6" O.C.	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5 pulgadas, preliminar adjunto (Nota 5)	Dekfast DF-#12-PH3 o DF- # 15-PH3 con placa de PVC <i>isoweld® SFS</i> (FI P-6.8-PVC)	6 pulgadas o.c. en filas máx. 60 pulgadas o.c.	PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con <i>herramienta SFS isoweld® 3000</i> .	-90.0

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

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento (Nota 13)		Cubierta del techo (Nota 15A)						MDP (psf)
		Tipo Adjuntar (Nota 5)	Membrana	Sujetador (Nota 11) Espaciado de sujetadores (pulgadas o.c.)	Ancho de solapa (pulgadas)	Espaciado de vueltas (pulgadas o.c.)	Soldadura de costura (pulgadas)			
SC-232.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; Luces de 6', #12 HWH Texto 5, 6" o.c. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas, una preliminar, o más capas, cualquier combinación adjuntar	PVC de piel de mula	Sujetador EHD de piel de mula (solo acero) o Mule-Clavo de concreto estriado Hide (solo concreto) con placa de costura Mule-Hide de 2.4"	12	5.5	75.5	1.5	-45.0	
SC-233.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero; Luces de 6', tornillos Tek/5, 6" O.C. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación Preliminar. adjuntar	Sujetador EHD de piel de mula (solo acero), PVC de piel de mula o forro polar de PVC Sujetador HDP Hide (solo concreto) o Mule- 12 5.5 35.5 1.5 -52.5 Hide Clavo de concreto estriado (solo concreto) con Mule-Hide 2.4"	Placa de costura Mule-Hide EHD Fastener (solo acero), Mule-Mule-Hide PVC o PVC Fleece Back						
SC-234.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero; Luces de 6', tornillos Tek/5, 6" O.C. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación Preliminar. adjuntar	Ocultar el sujetador HDP (solo concreto) o el clavo de concreto estriado Mule- Hide (solo concreto) 6 5.5 75.5 1.5 -52.5 con placa de costura Mule-Hide 2.4" Mule-Hide EHD Fastener (solo acero), Mule-Mule-Hide PVC o PVC Fleece Back							
SC-235.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; Luces de 6', tornillos Tek/5, 6" O.C. o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas, una o más capas, cualquier combinación Preliminar. adjuntar	Sujetador HDP Hide (solo concreto) o clavo de concreto estriado Mule-Hide (solo concreto) con placa de costura Mule-Hide de 2.4"	6	5.5	35.5	1.5	-82.5		

TABLA 3A: CUBIERTAS DE CONCRETO ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIBLE) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA* NOTA: CONSULTE LA [NOTA 16](#) PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sys. No.	Baraja (Nota 1)	Fijación de la capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)*
		Tipo	(Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana		
APLICACIONES A PELO:								
C-1.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1 de 0,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max (opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Aislamiento LRA-DT (CINTA) LRA-DT (CINTA) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -157.5	Helix Max LRA o Helix Max				
C-2.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max (opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Aislamiento LRA-DT (CINTA) LRA-DT (CINTA) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -225.0	Helix Max LRA o Helix Max				
C-3.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1 de 0,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Helix Max LRA-DT (CINTA) LRA-DT (CINTA) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -157.5 Tablero: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA o Helix Max	Helix Max			
C-4.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam IX	Aislamiento de base Helix Max LRA (RIBBON) Helix Max LRA (RIBBON) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -315.0 Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT (CINTA) Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -277.5	Helix Max LRA (RIBBON) Helix Max LRA (RIBBON) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -315.0 Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (es) Helix Max LRA o Helix Max	PVC FRS AeroWeb PVC -315.0 Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) Helix Max LRA o Helix			
C-5.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam IX	Aislamiento principal: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT (FULL) Tablero de cobertura: Helix Max LRA-DT (FULL) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -315.0 Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) Helix Max LRA o Helix					
C-6.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam IX	Aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max					
C-7.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam IX	LRA-DT (CINTA) Tablero de cubierta: Mín. 0.25 pulgadas SECUROCK LRA-DT (CINTA) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -112.5 Aislamiento de la placa de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) Helix Max LRA o Helix Max aislamiento de base Helix Max LRA o Helix					
C-8.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1 de 0,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	Max LRA-DT (CINTA) Cubierta de piel de mula: PVC o PVC FRS Min. 0.5 pulgadas Poli ISO 1-HD, LRA-DT (CINTA) AeroWeb PVC -157.5 Aislamiento Poly ISO 1-HD-Plus: (Opcional) Capa(s) adicional(es)					
C-9.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam IX	Aislamiento de base Helix Max LRA (RIBBON) Helix Max LRA (RIBBON) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, -397.5 Poli ISO 1-HD-Plus					

**TABLA 3A: CUBIERTAS DE CONCRETO ESTRUCTURAL - NUEVA
CONSTRUCCIÓN ° SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIBLE) TIPO A-1:
AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA* NOTA:
CONSULTE LA [NOTA 16](#) PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR**

Sys. No.	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Cubierta de techo (Nota 15)						MDP (psf)*
		Tipo Adjuntar	Tipo Fijar (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana				
C-10.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) (Opcional) Aislamiento de base mín. de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC o mín. 1 pulgada Insulfoam IX Tablero de cubierta: Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus						-277.5
C-11.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento mín. de 1,5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA-DT (FULL) aislamiento de base Helix Max LRA-DT (FULL) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: Min. 1.6 pulgadas Kingspan						-397.5
C-12.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Helix Max LRA-DT (RIBBON) Mule-Hide PVC o PVC FRS AeroWeb PVC		(RIBBON) (Pembridge) "Optim-R" Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Helix Max LRA-DT				-127.5
C-13.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Helix Max LRA-DT (FULL) (Pembridge) "Optim-R" Helix Max LRA-DT (FULL) Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, PVC de piel de mula o PVC FRS AeroWeb PVC Aislamiento Poly ISO 1-HD-Plus: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix						-397.5
C-14.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Max aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max Poly ISO 1-DWD LRA-DT (RIBBON) Mule-Hide PVC o PVC FRS AeroWeb PVC Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm LRA-DT (RIBBON) VSH Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) (Opcional) Min. 1.5-inch Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA (RIBBON) aislamiento de base Helix Max LRA (RIBBON) Mule-Hide PVC o PVC FRS AeroWeb PVC o Min. 1-inch Insulfoam IX Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH						-157.5
C-15.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi							-352.5
C-16.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento mín. de 1,5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA-DT (RIBBON) aislamiento de base Helix Max LRA o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm Helix Max LRA-DT (RIBBON) Mule-Hide PVC o PVC FRS AeroWeb PVC						-277.5
C-17.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento mín. de 1,5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA-DT (FULL) aislamiento de base Helix Max LRA-DT (FULL) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH						-352.5
C-18.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 0.5 pulgadas Carlisle Helix Max LRA o Helix Max EcoStorm VSH LRA-DT (FULL) Ninguno N/A Mule-Hide PVC o PVC FRS AeroWeb PVC						-495.0

**TABLA 3A: CUBIERTAS DE CONCRETO ESTRUCTURAL - NUEVA
CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIBLE) TIPO A-1:
AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA* NOTA:
CONSULTE LA [NOTA 16](#) PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR**

Sys. No.	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Cubierta de techo (Nota 15)					MDP (psf)*
		Tipo Attach Attach (Notas 6,7,8)		Tipo Aplicación de membrana		(Notas 6,7,8)	
C-19.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) (Opcional) Helix Max Helix Max o Mín. 1 pulgada Insulfoam IX LRA-DT (CINTA)	Aislamiento de base Poly ISO 1 de 0,5 pulgadas como mínimo, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA o Helix Max de 0.5 pulgadas Helix Max LRA o Helix Max	Tablero de cubierta: Mín. 2 pulgadas Poli ISO 1-HD- LRA-DT (CINTA) PVC DE PIEL DE MULA O PVC FRS AeroWeb PVC			-112.5
C-20.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix Max (opcional) Capa(s) adicional(es) base: Helix Max LRA o Helix Max Poly ISO 1-DWD LRA-DT (CINTA) aislamiento LRA-DT (CINTA) Piel de mula PVC o PVC FRS HydroBond WB					-60.0
C-21.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) (Opcional) ISO 1-DWD LRA-DT (CINTA) Tablero de cubierta: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck LRA-DT (CINTA) Piel de mula PVC o PVC FRS HydroBond WB	Aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max de 0.5 pulgadas Helix Max LRA o Helix Max Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD LRA-DT (CINTA) aislamiento LRA-DT (CINTA) Piel de mula PVC o PVC FRS HydroBond WB				-60.0
C-22.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento principal: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Poly ISO 1 de 0,5 pulgadas de mín. Helix Max LRA o Helix Max					-157.5
C-23.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento mín. de 1,5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA o Helix Max aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max o Mín. 1 pulgada Insulfoam IX LRA-DT (RIBBON) Tablero de cobertura: Mín. 19/32 pulgadas con clasificación APA LRA-DT (RIBBON) PVC DE PIEL DE MULA O PVC FRS HydroBond WB					-180.0
C-24.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	madera contrachapada Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix Max aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max					-157.5
C-25.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poly ISO 1-DWD LRA-DT (CINTA) Tablero de cubierta de piel de mula: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, LRA-DT (CINTA) PVC o PVC FRS HydroBond WB					-397.5
C-26.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento mínimo de 1,5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA (RIBBON) Helix Max LRA (RIBBON) Piel de mula PVC o PVC FRS HydroBond WB o mín. 1 pulgada Insulfoam IX Tablero de cobertura: Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) (Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA-DT (CINTA) aislamiento de base Helix Max LRA-DT (CINTA) Piel de mula PVC o PVC FRS HydroBond WB o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus					-277.5
C-27.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento mín. de 1,5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA-DT (FULL) aislamiento de base Helix Max LRA-DT (FULL) PVC DE PIEL DE MULA O PVC FRS HydroBond WB Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus					-397.5

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

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

Sys. No.	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)*
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-28.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas como mínimo LRA-DT (CINTA)		Aislamiento: mín. 1.6 pulgadas Kingspan (Pembridge) "Optim-R" Tablero de cubierta: mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: Min.	Helix Max LRA-DT (CINTA)		HydroBond WB	-127.5
C-29.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas como mínimo LRA-DT (COMPLETO)		1.6 pulgadas Kingspan (Pembridge) "Optim-R" Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional)	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-397.5
C-30.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1 de 0,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Capa adicional(es) Aislamiento de base Mule-Hide PVC o PVC FRS Helix Max LRA o Helix Max Coverboard: EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de	Min. 0.5 pulgadas Carlisle LRA-DT (CINTA)		HydroBond WB	-157.5
C-31.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam IX	Helix Max LRA (CINTA)	aislamiento base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm Helix Max LRA (CINTA) Aislamiento VSH: (Opcional) Capa		PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-352.5
C-32.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Aislamiento VSH: (Opcional) Capa adicional(es) de	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide PVC o PVC FRS Tablero: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm Aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Carlisle	Helix Max LRA-DT (RIBBON)	PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-277.5
C-33.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Helix Max LRA-DT (FULL) (Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam IX	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Min. 0.5		PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-352.5
C-34.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Tablero: Min. 2 pulgadas	Poly ISO 1-NB Aislamiento: (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)		HydroBond WB	-157.5
C-35.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam IX	Capa(s) adicional(es) Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) aislamiento de base Piel de mula PVC o PVC FRS	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-180.0
C-36.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam IX	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Max Coverboard: Compuesto Poly ISO 1-HD de 2 pulgadas	Helix Max LRA o Helix LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-112.5

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

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

Sys. No.	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Tipo de fijación (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)*
		Tipo				Aplicación de membrana		
C-37.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1 de 0,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	LRA-DT (CINTA) KEE HP		Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-157.5
C-38.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) KEE HP	Mule-Hide PVC, PVC FRS o	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-225.0
C-39.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1 de 0,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas Dens Aislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) KEE HP	Mule-Hide PVC, PVC FRS o	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-157.5
C-40.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam IX	Helix Max LRA (CINTA)	Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Dens Aislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base	Helix Max LRA (CINTA)	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-315.0
C-41.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam IX	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Dens Aislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-277.5
C-42.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam IX	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Dens Aislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento base Tablero de cobertura: Min. 0.25	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-315.0
C-43.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam IX	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	pulgadas Aislamiento de la placa de techo de fibra de yeso SECUROCK: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) KEE HP	Mule-Hide PVC, PVC FRS o	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-112.5
C-44.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam IX	Helix Max LRA (CINTA)	SECUROCK Ultralight Coated Glass-Mat Aislamiento de la tabla de techo: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 19/32 pulgadas de madera contrachapada con clasificación APA Helix Max LRA o Helix Max	Helix Max LRA (CINTA)	PVC de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-67.5
C-45.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1 de 0,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide PVC, PVC FRS o	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) KEE HP	Mule-Hide PVC, PVC FRS o	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-157.5

**TABLA 3A: CUBIERTAS DE CONCRETO ESTRUCTURAL - NUEVA
CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIBLE) TIPO A-1:
AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA* NOTA:
CONSULTE LA [NOTA 16](#) PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR**

Sys. No.	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Cubierta de techo (Nota 15)					MDP (psf)*
		Tipo de fijación	Tipo de fijación	Aplicación de membrana			
			(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)				
C-46.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento: Helix Max Mule-Hide PVC, PVC FRS o PVC de bajo VOC Unión o Min. 1 pulgada Insulfoam IX LRA-DT (RIBBON) Tablero de cobertura: Min. 19/32 pulgadas clasificado APA LRA-DT (RIBBON) KEE HP Adhesivo de madera	(Opcional) Capa(s) adicional(es) Min. 1.5 pulgadas Helix Max LRA o Helix Max aislamiento de base Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA o Helix Max				-180.0
C-47.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mule-Hide PVC, PVC FRS o Low VOC PVC Bonding Adhesivo Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) (Opcional) Min. 1.5-inch Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA aislamiento de base (RIBBON) Helix Max LRA (CINTA) Mule-Hide PVC, PVC FRS o PVC Low VOC Bonding					-157.5
C-48.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi						-397.5
C-49.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento mín. de 1,5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA-DT (CINTA) aislamiento de base Helix Max LRA-DT (CINTA) Mule-Hide PVC, PVC FRS o PVC de bajo VOC Unión o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Kee HP Adhesivo Poly ISO 1-HD-Plus					-277.5
C-50.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento mín. de 1,5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA-DT (FULL) Helix Max LRA-DT (FULL) Mule-Hide PVC, PVC FRS o PVC de bajo VOC Unión o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Kee HP Adhesivo Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: Min. 1.6 pulgadas Kingspan					-397.5
C-51.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Helix Max LRA-DT (RIBBON) (Pembridge) "Optim-R" Helix Max LRA-DT (RIBBON) Mule-Hide PVC, PVC FRS o Low VOC PVC Tablero de unión: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Kee HP Adhesivo Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: Min. 1.6 pulgadas Kingspan					-127.5
C-52.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Helix Max LRA-DT (FULL) (Pembridge) "Optim-R" Mule-Hide PVC, PVC FRS o Low VOC PVC Bonding Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Helix Max LRA-DT (FULL) Kee HP Adhesivo Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) Min. 0.5-inch Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix Max Max aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max Mule-Hide PVC, PVC FRS o Low VOC PVC Bonding Poly ISO 1-DWD LRA-DT (RIBBON) Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm LRA-DT (RIBBON) KEE HP Adhesive VSH					-397.5
C-53.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi						-157.5
C-54.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento mín. de 1,5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA (RIBBON) aislamiento de base Helix Max LRA (RIBBON) Mule-Hide PVC, PVC FRS o PVC de bajo VOC Unión o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm KEE HP Adhesive VSH					-352.5

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

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

Sys. No.	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)*
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-55.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam IX (RIBBON) Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1,	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT (CINTA)	Helix Max LRA-DT	Helix Max LRA-DT	Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-277.5
C-56.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poly ISO 1-DWD o Mín. 1-inch Insulfoam IX	Helix Max LRA-DT (FULL) Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm Aislamiento VSH: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Min. 0.5 pulgadas	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-352.5
C-57.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix Max Poly ISO 1-DWD LRA-DT (CINTA)	Tablero de cobertura: Poliéster mínimo de 2 pulgadas ISO 1-NB Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-157.5
C-58.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA o Helix Max o mín. 1 pulgada Insulfoam IX LRA-DT (CINTA)	Tablero: Min. 2 pulgadas Poli ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-180.0
C-59.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA o Helix Max o mín. 1 pulgada Insulfoam IX LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero: Compuesto Poly ISO 1-HD de 2 pulgadas como mínimo	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-112.5
C-60.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o AC Foam II	OB500	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento de base	OB500	PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-60.0
C-61.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o AC Foam II	OB500	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	OB500	PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-60.0
C-62.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1.5 pulgadas HP-N o ENRGY 3	OB500	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento de base	OB500	PVC de piel de mula o PVC FRS	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-127.5
C-63.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster ISO 1 de 1.5 pulgadas como mínimo, poliéster ISO 1-DWD, poliiso HP-W o AC Foam II	OB500	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento de base	OB500	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-150.0

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

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

 NOTA: CONSULTE LA [NOTA 16](#) PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sys. No.	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)*
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
C-64.	Mín. 2,500 psi estructural hormigón	Mín. 1.5 pulgadas HP-N o ENRGY 3	OB500	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) HP-W o AC Foam II Tablero de cubierta: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Aislamiento principal: (Opcional)	OB500	PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-127.5
C-65.	Mín. 2,500 psi estructural hormigón	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD, Aislamiento de base Polyiso	OB500	Aislamiento de base de capas adicionales Tablero: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Mule-Hide PVC,	OB500	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Pegado de PVC con bajo contenido de COV Adhesivo	-150.0
APLICACIONES DE LA ESPALDA DE VELLÓN (UNIÓN PARCIAL):								
C-66.	Mín. 2,500 psi estructural hormigón	(Opcional) Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o mín. 1 pulgada Insulfoam IX	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Piel de mula PVC Tablero: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime PVC	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar Parte trasera, FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Forro polar en la espalda	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-37.5
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):								
C-67.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Poli ISO 1 de 0,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	Max LRA o Helix Max aislamiento LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Helix de base Mule-Hide Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck LRA-DT (RIBBON) Aislamiento principal	o Helix Max	PVC Fleece Back, Helix Max LRA HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back Mule-Hide PVC Fleece	HydroBond WB	-157.5
C-68.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Poli ISO 1 de 0,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	base PVC FRS Fleece LRA-DT (CINTA)	adicional(es) Helix Max LRA o Helix Max aislamiento de Back, KEE LRA-DT (CINTA) Tablero: Mín. 0.25 pulgadas SECUROCK Placa de techo de fibra de yeso Aislamiento: (Opcional) Capa	Helix Max LRA o Helix Max	Back, Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back Mule-Hide PVC Fleece	HydroBond WB	-157.5
C-69.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1 de 0,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	Max PVC FRS Fleece LRA-DT (CINTA)	(s) adicional(es) Aislamiento de base Helix Back, KEE HP (RIBBON) Cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, LRA-DT (RIBBON) Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH	Max LRA o Helix Helix Max LRA o Helix Max	Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back Mule-Hide PVC Fleece	HydroBond WB	-157.5
C-70.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam IX	Helix Max LRA	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Helix Max LRA (RIBBON) Aislamiento Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH: (Opcional) Capa		PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back Mule-Hide PVC Fleece	HydroBond WB	-397.5
C-71.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam IX	Max LRA-DT (RIBBON)	adicional(es) de aislamiento de base Helix Cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH PVC	Helix Max LRA-DT (RIBBON)	FRS Fleece Back, KEE HP Forro polar o KEE HP FRS Forro polar trasero	HydroBond WB	-277.5

**TABLA 3A: CUBIERTAS DE CONCRETO ESTRUCTURAL - NUEVA
CONSTRUCCIÓN ° SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIBLE) TIPO A-1:
AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA* NOTA:
CONSULTE LA [NOTA 16](#) PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR**

Sys. No.	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Cubierta de techo (Nota 15)					MDP (psf)*
		Tipo Adjuntar	Tipo Unir Membrana (Notas 6,7,8)	Aplicación			
C-72.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA-DT (FULL) aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA-DT 1-HD, (FULL) PVC FRS Fleece Back, KEE HP FRS HydroBond WB	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Forro Polar Trasero Aislamiento: Min. 1.6 pulgadas Kingspan Mule-Hide PVC Fleece Back, (Pembridge) Min. 0.5	Capa(s) adicional(es) Piel de mula PVC Forro polar trasero, ISO Helix Max LRA-DT 1-HD, (FULL) PVC FRS Fleece Back, KEE HP FRS HydroBond WB			-397.5
C-73.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	pulgadas Poly ISO 1-HD Helix Max LRA-DT (RIBBON) "Optim-R" Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Helix Max LRA-DT (RIBBON) PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS HydroBond WB					-127.5
C-74.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento trasero de vellón Poly ISO 1-HD-Plus: Min. 1.6 pulgadas Kingspan Mule-Hide PVC Fleece Back, (Pembridge) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Helix Max LRA-DT (FULL) "Optim-R" Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Helix Max LRA-DT (FULL) PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS HydroBond WB					-397.5
C-75.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poly ISO 1-HD-Plus Fleece Back Mule-Hide PVC Fleece Back, (Opcional) Min. 0.5-inch Helix Max LRA o Helix Max (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA o Helix Max PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD LRA-DT (RIBBON) aislamiento LRA-DT (RIBBON) Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Fleece Back Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Parte trasera de PVC con piel de mula, mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max Max Helix Max LRA o Helix Max PVC FRS Forro trasero, KEE HP Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD LRA-DT (CINTA) Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck LRA-DT (CINTA) Forro polar trasero o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Prime Fleece Back					-157.5
C-76.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi						-157.5
C-77.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento mín. 1.5 pulgadas: (Opcional) Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA (RIBBON) aislamiento de base Helix Max LRA (RIBBON) PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Prime Fleece Back		Capa(s) adicional(es) Forro polar de PVC de piel de mula en la parte posterior, Helix Max LRA-DT (RIBBON) PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Helix Max LRA-DT (RIBBON) Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Prime Fleece Back			-397.5
C-78.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento mín. 1.5 pulgadas: (Opcional) Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD base aislamiento Helix Max LRA-DT (RIBBON) PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Helix Max LRA-DT (RIBBON) Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Prime Fleece Back		Capa(s) adicional(es) Forro polar de PVC de piel de mula en la parte posterior, Helix Max LRA-DT (RIBBON) PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Helix Max LRA-DT (RIBBON) Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Prime Fleece Back			-277.5
C-79.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento mín. 1.5 pulgadas: (Opcional) Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD aislamiento base Helix Max LRA-DT (FULL) Helix Max LRA-DT (FULL) PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Prime Fleece Back Aislamiento: (Opcional) Capa(s) Capa(s) adicional(es) Mule-Hide PVC Fleece Back, Min. 0.5-inch Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix Max aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD LRA-DT (RIBBON) Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK LRA-DT (RIBBON) Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Gypsum-Fiber Roof Board Fleece Back		Capa(s) adicional(es) Forro polar de PVC de piel de mula en la parte posterior, Helix Max LRA-DT (FULL) Helix Max LRA-DT (FULL) PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Prime Fleece Back Aislamiento: (Opcional) Capa(s) Capa(s) adicional(es) Mule-Hide PVC Fleece Back, Min. 0.5-inch Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix Max aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD LRA-DT (RIBBON) Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK LRA-DT (RIBBON) Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Gypsum-Fiber Roof Board Fleece Back			-457.5
C-80.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi						-157.5

**TABLA 3A: CUBIERTAS DE CONCRETO ESTRUCTURAL - NUEVA
CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIBLE) TIPO A-1:
AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA* NOTA:
CONSULTE LA [NOTA 16](#) PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR**

Sys. No.	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Cubierta de techo (Nota 15)				MDP (psf)*
		Tipo de fijación	Tipo de fijación	Aplicación de membrana		
			(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)		
C-81.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Forro polar de PVC de piel de mulo, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA o Helix Max aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix o Min. 1 pulgada Insulfoam IX LRA-DT (RIBBON) Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas SECURLOCK LRA-DT (RIBBON) Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Gypsum-Fiber Roof Board Fleece Back Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Mule-Hide PVC Fleece Back, Min. 0.5-inch Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix				-187.5
C-82.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Max aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD LRA-DT (RIBBON) Tablero de cubierta: Min. 19/32 pulgadas APA rated LRA-DT (RIBBON) Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) madera contrachapada Forro polar Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) (Opcional) Min. 1.5-inch Mule-Hide PVC Fleece Back,				-157.5
C-83.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA (RIBBON) aislamiento de base Helix Max LRA (RIBBON) PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Coverboard: Min. 19/32 pulgadas Respaldo de vellón con clasificación APA o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) respaldo de vellón contrachapado				-322.5
C-84.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento mín. 1.5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Forro polar de PVC de piel de mula en la parte posterior, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA-DT (RIBBON) aislamiento de base PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Coverboard: Min. 19/32 pulgadas con clasificación APA Helix Max LRA-DT (RIBBON) Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) contrachapado Fleece Back				-277.5
C-85.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento mín. 1.5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Forro polar de PVC de piel de mula en la parte posterior, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD aislamiento base Helix Max LRA-DT (FULL) Helix Max LRA-DT (FULL) PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Coverboard: Min. 19/32 pulgadas APA rated Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) madera contrachapada Forro Polar Back: (Opcional) Capa(s) Capa(s) adicional(es) Mule-Hide PVC Fleece Back, Min. 0.5-inch Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix Max aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max				-322.5
C-86.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-DWD LRA-DT (CINTA) Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, LRA-DT (CINTA) Forro polar en la parte posterior o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Fleece Back				-157.5
C-87.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento mín. de 1.5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Parte posterior de vellón de PVC de piel de mula, aislamiento de base Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA (RIBBON) Helix Max LRA (RIBBON) PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Fleece Back Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Mule-Hide PVC Fleece Back,				-397.5
C-88.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA-DT (CINTA) aislamiento de base Helix Max LRA-DT (CINTA) PVC FRS Forro polar trasero, KEE HP Helix Max LRA o Helix o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Fleece Back				-277.5
C-89.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento mín. de 1.5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Parte posterior de vellón de PVC con piel de mula, aislamiento de base Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA-DT (FULL) PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix o Min. 1 pulgada Insulfoam IX Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Helix Max LRA-DT (FULL) Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Fleece Back				-397.5

TABLA 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA* NOTA: CONSULTE LA NOTA 16 PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR							
Sys. No.	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)	
		Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8) Tipo		Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana	MDP (psf)*
C-90.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Helix Max LRA-DT Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus	Aislamiento: Min. 1.6 pulgadas Kingspan (RIBBON) (Pembridge) "Optim-R" Min. 1.6 pulgadas Kingspan (Pembridge) "Optim-R" Min.		PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix Fleece Back (CINTA) HP FRS Max LRA-DT (FULL) Fleece Back Mule-Hide PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix Fleece Back (COMPLETO)	Parte trasera de vellón de PVC de piel de mula, KEE HP Helix Max LRA o Helix Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Fleece Back Mule-Hide PVC Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Fleece Back	-127.5
C-91.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Helix Max LRA-DT (FULL) Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus			HP FRS Max LRA-DT (FULL) Fleece Back Mule-Hide Helix Max LRA o Helix Max	PVC Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix Fleece Back (COMPLETO)	-397.5
C-92.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Poly ISO 1 de 0,5 pulgadas de mín., Helix Max LRA o Helix Max Poly ISO 1-DWD LRA-DT (CINTA) Tablero: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB			PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix Fleece Back (CINTA) HP FRS Max LRA-DT (FULL) Fleece Back Mule-Hide Helix Max LRA o Helix Max	PVC Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Fleece Back	-157.5
C-93.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento mín. de 1,5 pulgadas o Min. 1 pulgada Insulfoam IX LRA-DT (RIBBON) Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	(Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA o Helix Max		PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix Fleece Back (CINTA) HP FRS Max LRA-DT (FULL) Fleece Back Mule-Hide Helix Max LRA o Helix Max	PVC Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Fleece Back	-187.5
C-94.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base mín. 0.5 pulgadas Helix Max LRA o Helix Max Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam IX LRA-DT (RIBBON) Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto			LRA-DT (CINTA)	PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix Fleece Back o KEE HP FRS Max LRA-DT (FULL) Fleece Back	-112.5

TABLA 3B: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CAPA DE BASE ADHERIDA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA CONSULTA LA NOTA 16 PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR							
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta de techo (Nota 15)	
		Tipo	Tipo de fijación Colocar capa de base (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)			Capa superior	MDP (psf)*
C-95.	Hormigón estructural	(Opcional) Poli ISO mín. 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional de SureMB aislamiento de base 90TG o Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck o SECUROCK Antorcha de fibra de yeso- Tablero de techo aplicado			Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-165.0

**TABLA 3C: TABLEROS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)
O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-2: CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN**

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Cubierta de techo de fijación de capa de aislamiento (Nota 15B)			MDP (psf)
		(Nota 13) Fijación (Nota 11)	Densidad / Patrón		
SISTEMAS DE PLACA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN DE PVC DE PIEL DE MULA:					
C-96.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1 por 5.3 ft² Mín. 2 pulgadas de grosor, uno o más sujetadores HDP de piel de mula o piel de mula (6 partes por tablero de 4x8 pies) PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con capas, cualquier combinación. Clavo de concreto estriado y placa de soldadura por inducción de PVC de piel de mula <i>Tablas adyacentes desplazadas en 12 pulg. para escalonar la herramienta de soldadura por inducción Trufast y los imanes el patrón de fijación de sujetadores/placas</i>			-45.0*
C-97.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1 por 4.0 ft² Mín. 2 pulgadas de espesor, uno o más Clavo de concreto estriado Mule-Hide HDP o Mule-Hide Clavo y Mule-Hide (8 partes por tablero de 4x8 pies) Mule-Hide PVC o KEE HP soldado por inducción con capas, cualquier combinación. Placa de soldadura por inducción de PVC <i>Tablas adyacentes desplazadas en 12 pulgadas para escalonar la herramienta de soldadura por inducción Trufast y el patrón de fijación de la placa / sujetador de imanes</i>			-60.0
C-98.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 2 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores HDP de piel de mula o piel de mula 1 por 3.2 ft² (10 partes por tablero de 4x8 pies) PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con capas, cualquier combinación. Clavo de concreto estriado y placa de soldadura por inducción de PVC con piel de mula <i>Tablas adyacentes desplazadas en 12 pulgadas para escalonar el patrón de sujeción de la placa / sujetador de la herramienta de soldadura por inducción Trufast y los imanes</i>			-67.5
C-99.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Sujetador HDP de piel de mula o piel de mula 1 por 2.7 ft² Mínimo de 2 pulgadas de espesor, uno o más clavos de concreto estriado y piel de mula (12 partes por tablero de 4x8 pies) PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con capas, cualquier combinación. Placa de soldadura por inducción de PVC <i>Tablas adyacentes desplazadas en 12 pulgadas para escalonar la herramienta de soldadura por inducción Trufast y el patrón de fijación de la placa / sujetador de imanes</i>			-82.5
C-100.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 2 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores HDP de piel de mula o 1 piel de mula por 2.0 ft² Clavo de hormigón estriado y piel de mula (16 partes por tablero de 4x8 pies) Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con capas, cualquier combinación. Placa de soldadura por inducción de PVC <i>Tablas adyacentes desplazadas en 12 pulgadas para escalonar la herramienta de soldadura por inducción Trufast y el patrón de fijación de la placa / sujetador de imanes</i>			-112.5
C-101.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 2 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores HDP de piel de mula o 1 piel de mula por 1.8 ft² Clavo de hormigón estriado y piel de mula (18 partes por tablero de 4x8 pies) Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con capas, cualquier combinación. Placa de soldadura por inducción de PVC <i>Tableros adyacentes desplazados en 6 pulgadas para escalonar la herramienta de soldadura por inducción Trufast y el patrón de fijación de la placa</i>			-120.0
C-102.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1 por 1.3 ft² Mín. 2 pulgadas de espesor, uno o más Clavo de concreto estriado de piel de mula o clavo de concreto estriado de piel de mula y piel de mula (24 partes por tablero de 4x8 pies) PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con capas, cualquier combinación. Placa de soldadura por inducción de PVC <i>Tableros adyacentes desplazados en 6 pulgadas para escalonar la herramienta de soldadura por inducción Trufast y el patrón de fijación de la placa</i>			-172.5
C-103.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mínimo de 2 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores HDP de piel de mula o concreto estriado de piel de mula 1 por cada 1.0 ft² capas, cualquier combinación. Clavo y piel de mula-piel de mula-piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con Placa de soldadura por inducción de PVC (32 partes por tablero de 4x8 pies) Herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes			-217.5
C-104.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 2 pulgadas de espesor, una o más capas de Mule-Hide HDP Fastener o Mule-Hide, cualquier combinación, preliminar. Clavo de concreto estriado y piel de mula de 12 pulgadas o.c. en filas de 60 pulgadas o.c. Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con Placa de soldadura por inducción de PVC adjunta Herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes (Nota 5)			-45.0
C-105.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 2 pulgadas de espesor, una o más capas de Mule-Hide HDP Fastener o Mule-Hide, cualquier combinación, preliminar. Clavo de concreto estriado y piel de mula de 12 pulgadas o.c. en filas de 48 pulgadas o.c. Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con Placa de soldadura por inducción de PVC adjunta Herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes (Nota 5)			-60.0

**TABLA 3C: TABLEROS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)
o SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-2: CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN**

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Fijación de la capa de aislamiento (Nota 13) Cubierta del techo (Nota 15B) Sujetador (Nota 11) Densidad / Patrón	MDP (psf)
C-106.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 2 pulgadas de espesor, una o más capas de Mule-Hide o HDP Fastener o Mule-Hide, cualquier combinación, preliminar. Clavo de concreto estriado y piel de mula de 6 pulgadas o.c. en filas de 72 pulgadas o.c. Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con adjunto (Nota 5) Placa de soldadura por inducción de PVC Herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-75.0
C-107.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 2 pulgadas de espesor, una o más capas de Mule-Hide o HDP Fastener o Mule-Hide, cualquier combinación, preliminar. Clavo de concreto estriado y piel de mula de 12 pulgadas o.c. en filas de 36 pulgadas o.c. Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con Placa de soldadura por inducción de PVC adjunta Herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-82.5
C-108.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 2 pulgadas de espesor, una o más capas de Mule-Hide o HDP Fastener o Mule-Hide, cualquier combinación, preliminar. Clavo de concreto estriado y piel de mula de 6 pulgadas o.c. en filas de 60 pulgadas o.c. Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con adjunto (Nota 5) Placa de soldadura por inducción de PVC Herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-90.0
C-109.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 2 pulgadas de espesor, una o más capas de Mule-Hide o HDP Fastener o Mule-Hide, cualquier combinación, preliminar. Clavo de concreto estriado y piel de mula de 6 pulgadas o.c. en filas de 48 pulgadas o.c. Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con adjunto (Nota 5) Placa de soldadura por inducción de PVC Herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-112.5
C-110.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 2 pulgadas de espesor, una o más capas de Mule-Hide o HDP Fastener o Mule-Hide, cualquier combinación, preliminar. Clavo de concreto estriado y piel de mula de 6 pulgadas o.c. en filas de 36 pulgadas o.c. Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción con adjunto (Nota 5) Placa de soldadura por inducción de PVC Herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-150.0
SISTEMAS RHINO BOND:			
C-111.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1 pulgada de espesor, uno o más sujetadores de concreto de alta resistencia OMG CD-10 y placa RhinoBond (6 partes por tablero de 4 x 8 pies) PVC Mule-Hide o KEE HP soldado por inducción con capas, cualquier combinación. (PVC) Según la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-29; Herramienta de unión RhinoBond. Nota A	-45.0
C-112.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1 pulgada de espesor, uno o más sujetadores de concreto de alta resistencia OMG CD-10 y placa RhinoBond (8 partes por tablero de 4 x 8 pies) PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con capas, cualquier combinación. (PVC) Según la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-29; Herramienta de unión RhinoBond. Nota A	-60.0
C-113.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores de concreto de alta resistencia OMG o 1 por 4.0 ft ² capas, cualquier combinación. Placa OMG CD-10 y RhinoBond (8 piezas de PVC o KEE de piel de mula por tablero de 4 x 8 pies) Soldadura por inducción HP con (PVC) Herramienta de unión RhinoBond. 2 de cuadrícula de 2 x 2 pies	-67.5
C-114.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 1.5 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores de concreto de servicio pesado OMG o capas, cualquier combinación, preliminar. Placa OMG CD-10 y RhinoBond Máx. 12 pulgadas de diámetro exterior en filas máx. 60 pulgadas de PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con adjunta (Nota 5) (PVC) o.c. Herramienta de unión RhinoBond.	-52.5
C-115.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 1.5 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores de concreto de servicio pesado OMG o capas, cualquier combinación, preliminar. OMG CD-10 y placa RhinoBond Máx. 6 pulgadas de diámetro exterior en filas máx. 120 pulgadas de PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con adjunto (PVC) o.c. Herramienta de unión RhinoBond.	-60.0
C-116.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 1.5 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores de concreto de servicio pesado OMG o capas, cualquier combinación, preliminar. Placa OMG CD-10 y RhinoBond Máx. 6 pulgadas de diámetro exterior en filas máx. 60 pulgadas de PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con adjunto (PVC) o.c. Herramienta de unión RhinoBond.	-90.0
Notas: Un. La combinación de placa / sujetador se desplazó 12 pulgadas de las filas adyacentes.			

TABLA 3C: TABLEROS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (ARRANCADO) O RECUPERACIÓN
SISTEMA TIPO C-2: CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Fijación de la capa de aislamiento (Nota 13)	Sujetador (Nota 11)	Densidad / Patrón	Cubierta del techo (nota 15B)	MDP (psf)
ISOWELD SISTEMAS DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN:						
C-117.	Min. 2,500 psi Una o más capas, cualquier Dekfast hormigón estructural	DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con combinación, mín. 1.5 pulgadas, preliminar 6"		Máx. 12 pulgadas o.c. en filas máx. 60 pulgadas		-45.0
C-118.	Concreto estructural mín. 2,500 psi	Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con combinación, mín. Placa de PVC isoweld SFS de 1.5 pulgadas (FI-P-6.8-PVC) ®		1 por 4.0 ft ²	PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con herramienta SFS isoweld® 3000.	-52.5
C-119.	Concreto estructural mínimo 2,500 psi	3.0 pies ² combinación, mín. 1.5 pulgadas Placa de PVC isoweld® SFS (FI-P-6.8-PVC)		Rejilla de 1.5 x 2 pies,	PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con herramienta SFS isoweld® 3000.	-82.5
C-120.	Min. 2,500 psi Una o más capas, cualquier 60 pulgadas de	escalonada Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5 pulgadas, Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con PVC Mule-Hide o KEE HP soldado por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000. Placa de PVC isoweld® SFS adjunta (FI-P-6.8-PVC) de diámetro interior		Máx. 6 pulgadas de diámetro en filas Máx. 60 pulgadas	PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con herramienta SFS isoweld® 3000.	-90.0

TABLA 3D: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL – NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)
TIPO DE SISTEMA F: CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA NO AISLADA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Imprimación	Cubierta de techo (Nota 15) Tipo	Adjuntar	MDP (psf)
C-121.	Hormigón estructural	Ninguno	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de forro polar PVC FRS, Fondo de forro polar KEE HP o Fondo de forro polar KEE HP FRS	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-495.0

TABLA 4A: CUBIERTAS DE CONCRETO LIVIANO - NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIBLE)
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base ligera	Capa superior de aislamiento	Fijación de hormigón	Fijación de la cubierta del techo (Nota 15)	MDP (psf)*
		(Nota 14) Tipo	Tipo	(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)	
APLICACIONES DE MEMBRANA BAREBACK:						
LWC-1	Mín. calibre 22, Tipo BV, acero 6 pies de envergadura, #12	de grado 40; Mín. 300 psi, celular preexistente	Mín. 1.5 pulgadas Helix Max LRA o Helix Max LRA- (Opcional) aislante ligero Poly ISO 1- Helix Max LRA- (Opcional) hormigón ISO 1-DWD DT (CINTA) Aislamiento: (Opcional)	Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Capa(s) adicional(es) base(s)	PVC de piel de mula o PVC FRS / Helix Max LRA-DT AeroWeb PVC (CINTA)	-52.5
LWC-2	HWH Text 5, 6" o.c. Mín. calibre 22, Tipo BV, acero de grado 40; 6 pies de envergadura, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	Mín. 300 psi, aislamiento pre- (Opcional) celular existente 1.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA o Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o aislante ligero 1, Poly ISO 1- Helix Max LRA- SECUROCK Placa de techo de fibra de yeso o mín. 0.5- hormigón DWD DT (CINTA) 2 pulgadas Poly ISO 1-HD- Composite Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC o PVC FRS / AeroWeb PVC			Helix Max LRA o (RIBBON) -52.5	

TABLA 4A: CUBIERTAS DE CONCRETO LIVIANO - NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIBLE)
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14) (Nota)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)*
			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
LWC-3	Mín. calibre 22, Tipo de 1.5 pulgadas BV, grado 40; 6 pies de envergadura, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	Mín. 300 psi, pre-Tipo existente hormigón aislante ligero celular	Vástago mínimo Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-75.0
LWC-4	Mín. 22 ga., acero de grado 40; 6 pies de envergadura, #12 HWH Tek 5, 6" o.c.	Mín. 300 psi, pre-2,500 psi Hormigón aislante ligero celular existente	(Opcional) Mín. Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poli ISO 1- DWD	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	(Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Helix Max LRA o Tablero: Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0,25 pulgadas o Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH de 0,5 pulgadas o Poly ISO 1-HD- compuesto de 2 pulgadas	Helix Max LRA o BV, Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-75.0
LWC-5	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-187.5
LWC-6	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Helix Max LRA o Tablero: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) base(s) de concreto aislante ligero celular existente Min. 300 psi, celular preexistente	Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Helix Max LRA o Tablero: Tablero de revestimiento de aislamiento: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum-Tablero de techo de fibra	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-187.5
LWC-7	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, pre-	(Opcional) Mín. Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Tablero de revestimiento de aislamiento: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum-Tablero de techo de fibra	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-187.5
LWC-8	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Hormigón aislante ligero	Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-350.0
LWC-9	Hormigón estructural mín.	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Helix Max LRA o hormigón aislante ligero celular existente Min. 300 psi, pre-	(Opcional) Mín. Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Tablero: Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas o mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1- HD-Composite	Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-350.0

TABLA 4A: CUBIERTAS DE CONCRETO LIVIANO - NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIBLE)
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)	Tipo de unión de la capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)*
				(Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
LWC-10	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente Mín.	(Opcional) Mín. Helix Max LRA o aislamiento 1.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA- DT (CINTA, 6- Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas Tablero de techo de fibra		Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) aislamiento 1, Poly ISO 1- DT (CINTA, 6- <u>SECUROCK</u> Gypsum- DWD pulgadas o.c.)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-350.0
LWC-11	Mín. calibre 22, Tipo BV, acero de grado 40; 6 pies de envergadura, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Mín. Helix Max LRA de 1,5 pulgadas Capa(s) adicional(es) de aislamiento ISO 1-DWD DT (CINTA)		o Poly ISO 1, Poly Helix Max LRA- (Opcional) de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula o PVC FRS / HydroBond WB	-52.5
LWC-12	Mín. calibre 22, Tipo BV, acero de grado 40; 6 pies de envergadura, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH o Poly ISO 1- HD, Poly ISO 1-HD-Plus o min. 2 pulgadas Poly ISO 1- HD-Composite o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula o PVC FRS / HydroBond WB	-52.5
LWC-13	Mín. calibre 22, Tipo BV, acero de grado 40; 6 pies de envergadura, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Poliéster mínimo de 1.5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula o PVC FRS / HydroBond WB	-75.0
LWC-14	Mín. calibre 22, Tipo BV, acero de grado 40; 6 pies de envergadura, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH o Poly ISO 1- HD, Poly ISO 1-HD-Plus o min. 2 pulgadas Poly ISO 1- HD-Composite o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada) Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (parte superior de madera contrachapada) Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula o PVC FRS / HydroBond WB	-75.0
LWC-15	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente Mín.	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (parte superior de madera contrachapada) Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula o PVC FRS / HydroBond WB	-187.5
LWC-16	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	DensDeck Prime o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula o PVC FRS / HydroBond WB	-350.0
LWC-17	Mín. calibre 22, Tipo BV, acero de grado 40; 6 pies de envergadura, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Mín. Helix Max LRA de 1,5 pulgadas Capa(s) adicional(es) de aislamiento ISO 1-DWD DT (CINTA)		o Poly ISO 1, Poly Helix Max LRA- (Opcional) de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP / Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-52.5

TABLA 4A: CUBIERTAS DE CONCRETO LIVIANO - NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIBLE)
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Peso ligero Hormigón (Nota 14)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (PSF)*
			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
LWC-18	Mín. calibre 22, Tipo BV, acero de grado 40; 6 pies de envergadura, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH o Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP / Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-52.5
LWC-19	Mín. calibre 22, Tipo BV, acero de grado 40; 6 pies de envergadura, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP / Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-75.0
LWC-20	Mín. calibre 22, Tipo BV, acero de grado 40; 6 pies de envergadura, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH o Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP / Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-75.0
LWC-21	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP / Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-187.5
LWC-22	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH o Poly ISO 1- HD, Poly ISO 1-HD-Plus o min. 2 pulgadas Poly ISO 1- HD-Composite o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada) Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Cubierta de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP / Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-187.5
LWC-23	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Adhesivo de unión de PVC KEE HP / Low VOC de piel de mula	-187.5

TABLA 4A: CUBIERTAS DE CONCRETO LIVIANO - NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIBLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)*
			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
LWC-24	Mín. 2,500 psi hormigón estructural	Mín. 300 psi, celular preexistente Hormigón aislante ligero	Mín. 1.5 pulgadas (Opcional) Capa(s) Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	adicional(es) de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula o PVC FRS / Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-350.0
LWC-25	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o concreto aislante ligero celular existente (Opcional) Mín. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH o Poli ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1- HD-Composite o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada) (Opcional) Capa (s) adicional(es) aislamiento de base hormigón aislante ligero celular existente	Mín. 300 psi, pre-	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP / Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-350.0
LWC-26	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, pre-	(Opcional) Mín. Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Tablero de cubierta: Mín. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Adhesivo de unión de PVC KEE HP / Low VOC de piel de mula	-350.0
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLÓN (UNIÓN COMPLETA):								
LWC-27	Mín. calibre 22, Tipo acero de grado 40; 6 pies de envergadura, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	Mín. 300 psi, pre-BV, Tipo existente hormigón aislante ligero celular	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Parte posterior de vellón de PVC con piel de mula, parte posterior de vellón de PVC FRS, parte posterior de vellón KEE HP o parte posterior de vellón KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA- DT (FULL) o HydroBond WB	-52.5
LWC-28	Mín. 22 ga., o.c.	Mín. 300 psi, pre-grado 40; Hormigón aislante ligero celular existente	(Opcional) Mín. Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o BV, acero de grado 40; 6 pies de envergadura, #12 HWH Teks 5, 6" SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso o mín. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH o Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Parte posterior de vellón de PVC con piel de mula, parte posterior de vellón de PVC FRS, parte posterior de vellón KEE HP o parte posterior de vellón KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA- DT (FULL) o HydroBond WB	-52.5
LWC-29	Mín. calibre 22, Tipo BV, acero de 6 pies de envergadura, #12 HWH Text 5, 6" o.c.	Mín. 300 psi, pre-Hormigón aislante ligero celular existente	Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Parte posterior de vellón de PVC con piel de mula, parte posterior de vellón de PVC FRS, parte posterior de vellón KEE HP o parte posterior de vellón KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA- DT (FULL) o HydroBond WB	-75.0

TABLA 4A: CUBIERTAS DE CONCRETO LIVIANO - NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIBLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento Adjuntar		Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)*
			Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8)	Tipo	(Notas 6,7,8)		
LWC-30	Mín. calibre 22, Tipo #12 HWH Teks 5, 6" o.c.	Mín. 300 psi, pre-2,500 psi Hormigón aislante ligero celular existente	(Opcional) Mín. Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Helix Max LRA o BV, acero de grado 40; 6 pies de envergadura, SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso o mín. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH o Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada)	Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Parte posterior de vellón de PVC con piel de mula, parte posterior de vellón de PVC FRS, parte posterior de vellón KEE HP o parte posterior de vellón KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-75.0
LWC-31	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Parte posterior de vellón de PVC con piel de mula, parte posterior de vellón de PVC FRS, parte posterior de vellón KEE HP o parte posterior de vellón KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-187.5
LWC-32	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, celular preexistente Hormigón aislante ligero	(Opcional) Mín. Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Helix Max LRA o mín. Carlisle EcoStorm VSH o Poly ISO 1-HD de 0,5 pulgadas, Poly ISO 1-HD-Plus o Poly ISO 1-HD-Composite mín. 2 pulgadas o Poly ISO 1-NB de 2 pulgadas (tapa de madera contrachapada)	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Parte posterior de vellón de PVC con piel de mula, parte posterior de vellón de PVC FRS, parte posterior de vellón KEE HP o parte posterior de vellón KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-187.5
LWC-33	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Hormigón aislante ligero celular preexistente mínimo	Mín. 1.5 pulgadas como 1, Poly ISO 1- DWD	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Tablero de revestimiento de aislamiento: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum-Tablero de techo de fibra	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar de PVC con piel de mula, Forro polar de PVC FRS, Forro polar KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-187.5
LWC-34	Hormigón estructural mín.	Mín. 300 psi, pre-2,500 psi Hormigón aislante ligero celular preexistente	Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base	Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Parte posterior de vellón de PVC con piel de mula, parte posterior de vellón de PVC FRS, parte posterior de vellón KEE HP o parte posterior de vellón KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-350.0

TABLA 4A: CUBIERTAS DE CONCRETO LIVIANO - NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIBLE)
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Sistema No.	Cubierta (Nota 1) Hormigón (Nota 14)		Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento Ligero		Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)*
			Tipo	Adjuntar Tipo	(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)		
LWC-35	Mín. 2,500 psi de concreto celular existente (Opcional)	300 psi, pre-estructural hormigón aislante	Max LRA o Coverboard: Mín. 0.25 pulgadas	ligero 1, Poly ISO 1- DT (CINTA, 6- pulgadas DWD	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Mín. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH o Poly ISO 1- (CINTA, 6 pulgadas o.c.) HD, Poly ISO 1-HD-Plus o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1- o.c.) HD-Composite o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada)	ISO Helix Max LRA- Helix Max LRA- DT (FULL) o HydroBond WB Forro polar de PVC con piel de mula,	Forro polar de PVC con piel de mula, Forro polar de PVC FRS, Forro polar KEE HP Espalda o KEE HP FRS Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA- DT (FULL) o HydroBond WB Forro polar de PVC con piel de mula,	-350.0
LWC-36	Mín. 2,500 psi de concreto estructural celular existente	Mín. 300 psi, pre-hormigón	(Opcional) Min. Helix Max LRA o aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA- aislamiento Helix Max LRA-DT aislante ligero 1, Poly ISO 1- DT (CINTA, 6- pulgadas DWD	Tablero: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- DT (COMPLETO)	Helix Max LRA o Helix Max LRA- aislamiento Helix Max LRA-DT aislante ligero 1, Poly ISO 1- DT (CINTA, 6- pulgadas DWD	Forro polar de PVC FRS, Forro polar KEE HP o KEE	Parte trasera de vellón HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA- DT (COMPLETO)	-350.0

TABLA 4B: HORMIGÓN LIGERO SOBRE CUBIERTA DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN ° SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO F: LWC A CUBIERTA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Concreto liviano (Nota 14) Tratamiento de tipo de accesorio			Tipo de cubierta de techo		MDP (psf)*
		suplementario	Densidad del sujetador		(nota 15)	Adjuntar	
CELCORE (NOA 18-0717.05)							
APLICACIONES A PELO:							
	Mín. 22 ga., Tipo B, Grado 33 acero ventilado a máx. 6 pies de vano unidos con 1/2 pulgada de diámetro Soldaduras arandelas espaciadas 6 pulgadas o.c.	de charco con soldadura- Mín. 36 pcf densidad de fundición húmeda, mín. espesor Celcore MF Hormigón celular (fundido con o Ninguno Ninguno N/A agujereado). Nota A.	200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor de cuero de mula HDP Celcore MF Cellular Concrete (fundido con o sin sujetador con 1 adhesivo de unión de soldaduras de charco de 5/8", 6 sin tablero perforado EPS de 1 pulgada como mínimo). Nota A. Piel de mula 3" ft		PVC de bajo VOC de 1 por 9.0	-60.0	
LWC-38	Calibre mín. 22, Tipo B, acero ventilado de grado 33 con un máximo de 6 pies de tramos unidos con soldaduras de charco de 1/2 pulgada de diámetro con soldadura, sin un mínimo de 1 pulgada de EPS arandelas espaciadas 6 pulgadas o.c.	Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor de cuero de mula HDP Celcore MF Cellular Concrete (fundido con o sin sujetador con 1 adhesivo de unión de soldaduras de charco de 5/8", 6 sin tablero perforado EPS de 1 pulgada como mínimo). Nota A. Piel de mula 3" ft		PVC de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-67.5	
LWC-39	Calibre 22 mínimo, Tipo BV, acero de grado 40 con un máximo de 6 pies de luz; pulgada o.c.	Min. 310 psi, Min. 2 pulgadas de espesor, Celcore MF Ninguno Ninguno N/A		contenido de COV-PVC de piel de mula	PVC de bajo unión 1 per 1.0	-82.5	
LWC-40	Acero ventilado de calibre 22 mínimo, tipo B, grado 33 con un máximo de 6 pies de tramos unidos con soldaduras de charco de arandelas espaciadas 6 pulgadas o.c.	Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor de cuero de mula HDP Celcore MF Cellular Concrete (fundido con o sin sujetador con adhesivo de 2 sin tabla perforada EPS de 1 pulgada como mínimo). Nota A. Placa de aislamiento de piel de mula de 3" ft		PVC de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-90.0	

TABLA 4B: HORMIGÓN LIGERO SOBRE CUBIERTA DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO F: LWC A CUBIERTA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1) Tipo Tratamiento	Concreto liviano (Nota 14) Tipo de sujeción	Densidad	Fijación	Cubierta de techo de fijación suplementaria (Nota 15)	MDP (psf)*
APLICACIONES DE LA ESPALDA DE VELLÓN (UNIÓN PARCIAL):						
LWC-41	Mín. 22 ga., Tipo BV, Acero de grado 40 en Tratamiento: Celcore S-1 Preparación de la cubierta Lechada de mula - Piel de PVC Vellón o hélice Máx. máx. 6 pies de envergadura, Soldaduras de charco de 5/8", 6- LWC: Mín. 310 psi, Mín. 2 pulgadas de espesor, Celcore MF Celcore PVA Ninguno N/A Atrás, PVC FRS Vellón Trasero, LRA-DT pulgadas o.c. Hormigón celular con Celcore HS Reología modificadora KEE HP Vellón trasero o KEE (CINTA, Aditivo HP FRS de 6 pulgadas Forro Polar Trasero o.c.)					-82.5
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):						
LWC-42	Mín. 22 ga., Tipo B, Grado 33 vented Mule-Hide PVC Fleece Steel a máx. 6 pies de tramos unidos con 1/2- Min. 36 pcf densidad de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de diámetro se suelda con hormigón celular Celcore MF de espesor de soldadura (fundido con o ninguno Ninguno N/A en la parte posterior, PVC FRS Fleece Back, Helix Max KEE HP Fleece Back o KEE LRA (FULL) arandelas espaciadas 6 pulgadas o.c. sin un mínimo de 1 pulgada de EPS agujereado en la tabla). Nota A. Parte trasera de vellón HP FRS Min. 22 ga., Tipo B, grado 33 ventilado Min. 36 pcf densidad de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas Mule-Hide HDP Mule-Hide PVC Fleece de acero a máx. 6 pies de tramos unidos con 1/2- 1 por 9.0 Back, PVC FRS Fleece Back, Helix Max pulgada de diámetro charco se suelda con soldadura de hormigón celular Celcore MF grueso (fundido con o sin sujetador con sin mín. 1 pulgada EPS tablero agujereado). Nota A. arandelas espaciadas 6 pulgadas o.c. Mule-Hide 3" ft KEE HP Fleece Back o KEE LRA (FULL) Placa de aislamiento HP FRS Fleece Back Min. 22 ga., Tipo B, Grado 33 ventilado Min. 38 pcf densidad de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas Mule-Hide PVC Fleece steel a max. 4 ft spans unidos con soldaduras de charco con soldadura de 3/8 de pulgada- espesor Celcore MF Celular Concrete (fundido con o Celcore PVA Ninguno N/A Back, PVC FRS Forro polar trasero, Helix Max					-60.0
LWC-43						-67.5
LWC-44						-67.5
LWC-45						-120.0
ELASTIZELL (NOA 23-0817.05)						
APLICACIONES A PELO:						
LWC-1	Mín. calibre 20, tipo BV, acero de grado 33; máx. tramos de 6 pies y 3 pulgadas; Charco de 5/8" Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II LWIC (placa EPS opcional) Ninguno Ninguno N/A Piel de mula KEE HP PVC de bajo VOC soldaduras o tornillos Tek/5 espaciados 6 pulgadas o.c. Adhesivo de unión Min. 22 ga., Tipo BV, acero de grado 33; mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II LWIC máx. 6 pies de tramos; Soldaduras de charco de 5/8" o (Mínimo 2 pulgadas de espesor, mínimo 1.0 pcf EPS agujereado Ninguno Ninguno N/A Mule-Hide KEE HP Low VOC PVC					-52.5
LWC-2						-82.5
LWC-3						-97.5
LWC-4						-112.5

TABLA 4B: HORMIGÓN LIGERO SOBRE CUBIERTA DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN ° SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO F: LWC A CUBIERTA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Concreto liviano (Nota 14)	Accesorio suplementario Cubierta de techo (Nota 15)	Cubierta MDP (Nota 1)	Tipo Tratamiento	Tipo de fijación	Tipo de fijación (psf)*	
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNION COMPLETA):							
LWC-5	Vellón de PVC con piel de mula Min. 20 ga., Tipo BV, acero de grado 33; máx. tramos de 6 pies y 3 pulgadas; Charco de 5/8" Min. 320 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, soldaduras o tornillos Tek/5 espaciados 6 pulgadas o.c. (tablero EPS opcional) Ninguno Ninguno N/A KEE HP Fleece Back o KEE LRA (FULL) -52.5					Forro polar HP FRS Espalda	
LWC-6	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 33; Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de grosor, Vellón de PVC Elastizell Range II LWIC Mule-Hide Helix Max máx. 6 pies de envergadura. Soldaduras de charco de 5/8" o (Mínimo 2 pulgadas de espesor, mínimo 1.0 pcf EPS agujereado Ninguno Ninguno N/A Atrás, PVC FRS Fleece Back, Forro polar HP FRS Espalda						
LWC-7	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 33; Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II LWIC Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, Helix Max máx. 5-ft spans; Soldaduras de charco de 5/8" o (Mínimo 1 pulgada de espesor, mínimo 1.0 pcf EPS agujereado Ninguno Ninguno N/A -97.5 Tek/5 tornillos espaciados 6 pulgadas o.c. tablero requerido) KEE HP Fleece Back o KEE LRA (FULL) HP FRS Fleece Back						
LWC-8	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 33; Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de grosor, Vellón de PVC Elastizell Range II LWIC Mule-Hide Helix Max máx. 5 pies de envergadura. Soldaduras de charco de 5/8" o (Mínimo 2 pulgadas de espesor, mínimo 1.0 pcf EPS agujereado Ninguno Ninguno N/A Atrás, PVC FRS Fleece Back, Forro polar HP FRS Back A. Si se desconoce el tipo de LWC que se utilizará en el proyecto, como en una condición de retechado (desprendimiento), se realizarán pruebas de resistencia a la						

Notas: compresión y resistencia a la extracción del sujetador. Las pruebas de resistencia a la compresión deben realizarse de acuerdo con ASTM C495 (para vertido nuevo) o ASTM C109 (para existente) y deben producir un resultado mínimo de 200 psi. Las pruebas de resistencia a la retirada en campo de acuerdo con **TAS 105** producirán una fuerza de resistencia característica mínima (MCRF) no inferior a 55 lbf con un sujetador de lámina base Trufast FM-90. Si existe duda sobre la adhesión a la superficie de LWC, se recomiendan pruebas de campo de acuerdo con ASTM E907 o la hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-52. Todas las pruebas serán realizadas por una agencia de pruebas acreditada aceptable para la Autoridad Competente

TABLA 4C: HORMIGÓN LIGERO SOBRE HORMIGÓN ESTRUCTURAL – NUEVA CONSTRUCCIÓN ° SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO F: LWC A CUBIERTA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta de techo (Nota 15)	Cubierta MDP (Nota 1)	Concreto liviano (Nota 14)	Aplicación de membrana (psf)*		
APLICACIONES A PELO:						
LWC-9	Mín. 2,500 psi Celcore (NOA 18-0717.05): Mín. 36 pcf densidad de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Hormigón estructural de bajo contenido de COV PVC -90.0 Hormigón celular (fundido con o sin mín. 1 pulgada de tablero agujereado de EPS). Nota A. Adhesivo de unión de PVC Mule-Hide					
LWC-10	Mín. 2,500 psi Concrecel (NOA 21-1229.06): Mín. 350 psi, mín. 2.5 pulgadas de espesor, Concrecel Ligero aislante Mule-Hide KEE HP Concreto estructural de bajo VOC PVC -330.0 Concreto					
LWC-11	Mín. 2,500 psi Min. 350 psi, mín. 2 pulgadas de espesor de concreto aislante celular presistente; Nota: Para calificar el concreto estructural LWC bajo este ensamble, un sujetador de lámina base ensamblado OMG CR-R (1.7 pulg.) debe lograr una fuerza de resistencia característica mínima (MCRF) de PVC de bajo VOC KEE HP -330.0 de 101 lbf o más cuando se prueba según TAS 105. Aplicaciones de unión de vellón adhesivo (unión completa): Forro polar de PVC con piel de mula, vellón PVC FRS					
LWC-12	Mín. 2,500 psi Celcore (NOA 18-0717.05): Mín. 36 pcf densidad de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF hormigón estructural Hormigón celular (fundido con o sin mín. 1 pulgada de tablero agujereado de EPS). Nota A. Parte trasera, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Helix Max LRA (FULL) -232.5 Forro polar trasero					

TABLA 4C: HORMIGÓN LIGERO SOBRE HORMIGÓN ESTRUCTURAL – NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)
TIPO DE SISTEMA F: LWC A CUBIERTA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Cubierta de techo (Nota 15) Hormigón ligero (Nota 14) Membrana			MDP
				Aplicación (psf)*	
LWC-13	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Elastizell (NOA 23-0817.05): Min. 320 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II LWIC (EPS tablero de vellón de PVC con piel de mula en la parte posterior, vellón de PVC FRS opcional) Parte trasera, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Elastizell (NOA 23-0817.05): Min. 320 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II LWIC (sin tablero EPS) Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back Min. 350 psi, mín. 2 pulgadas de espesor preexistente hormigón aislante celular ligero; Nota: Para calificar la parte posterior de vellón de PVC de piel de mula, PVC FRS el LWIC bajo este ensamblaje, un sujetador de hoja base ensamblada OMG CR-R (1.7 pulg.) debe lograr una parte posterior de vellón, una parte posterior de vellón KEE HP o una fuerza de resistencia característica mínima (MCRF) de KEE HP de 101 lbf o más cuando se prueba según TAS 105. Forro polar FRS Espalda		Helix Max LRA (COMPLETO) -240.0	
LWC-14	Hormigón estructural mín. 2,500 psi			Helix Max LRA (COMPLETO) -250.0	
LWC-15	Hormigón estructural mín. 2,500 psi			Helix Max LRA-DT (SALPICADURA a 3.5- -345.0 4.0 lbs/sq) Notas: A. Si se desconoce el tipo de LWC	

que se utilizará en el proyecto, como en una condición de retecho (desprendimiento), se realizarán pruebas de resistencia a la compresión y resistencia a la extracción del sujetador. Las pruebas de resistencia a la compresión deben realizarse de acuerdo con ASTM C495 (para vertido nuevo) o ASTM C109 (para existente) y deben producir un resultado mínimo de 200 psi. Las pruebas de resistencia a la retirada en campo de acuerdo con TAS 105 produciendo una fuerza mínima de 100 lbf no inferior a 55 lbf con un sujetador de lámina base Trufast FM-90. Si existe duda sobre la adhesión a la superficie de LWC, las pruebas de campo de acuerdo con ASTM E907 o la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-52. Todas las pruebas serán realizadas por una agencia de pruebas acreditada aceptable para la Autoridad Competente.

TABLA 5A: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA - NUEVA CONSTRUCCIÓN ° SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

15) Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento			Cubierta de techo (Nota		MDP
		Tipo Tipo de enlace	Tipo de enlace			Aplicación (psf)*	
			(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)				
APLICACIONES A PELO:							
CWF-1	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas; 4 pies de luz, correa Trufast # 12 Sujetador con placa de costura metálica Trufast de 2" 3 por jst Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas, 4 pies de envergadura, Trufast #12 Purlin Fastener con placa de costura metálica Trufast de 2" 3 por jst	Helix Max LRA o aislamiento (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA o Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Mule-Hide PVC o 1, Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA-DT (RIBBON) SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso, Min. 0.5- Helix Max LRA-DT PVC FRS pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s)			AeroWeb PVC - \$2.5	
CWF-2		(Opcional) Aislamiento de base de capa(s) adicional(es), Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO Helix Max LRA o Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA o 1-DWD y/o Tabla de techo de fibra de yeso Poly Helix Max LRA-DT de 2 pulgadas o Poly Helix Max LRA-DT de 0,5 pulgadas de espesor de mula de PVC o ISO 1-HD-Compuesto (CINTA) ISO 1-HD, Poli ISO 1-HD-Plus o Carlisle (CINTA) PVC FRS	Carlisle EcoStorm VSH			AeroWeb PVC - \$2.5	

TABLA 5A: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA – NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)*
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo Aplicación		
CWF-3	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas; 4 pies de envergadura Trufast #12 Purlin Fastener con placa de costura de metal Trufast de 2", 3 por jst	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base LRA-DT (FULL): Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH o Min. 2 pulgadas Poly ISO 1- NB (tapa de madera contrachapada)	LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	de mula PVC o PVC FRS	HydroBond WB	-82.5
CWF-4	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas; 4 pies de luz, correa Trufast # 12 Sujetador con placa de costura metálica Trufast de 2", 3 por jst	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula PVC o PVC FRS	HydroBond WB	-82.5
CWF-5	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas; 4 pies de luz, correa Trufast # 12 Sujetador con placa de costura metálica Trufast de 2", 3 por jst	(Opcional) Poli ISO mín. 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH o Min. 2 pulgadas Poly ISO 1- NB (parte superior de madera contrachapada)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-82.5
CWF-6	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas; 4 pies de luz, correa Trufast # 12 Sujetador con placa de costura metálica Trufast de 2", 3 por jst	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-82.5
CWF-7	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	(Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de la base, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o Carlisle EcoStorm VSH o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Composite (opcional)	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	PVC de piel de mula PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	- 277.5
CWF-8	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas (opcional)	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (FULL) o Helix Tablero de cubierta Max	Capa (s) adicional(es) de aislamiento de la base, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o Carlisle EcoStorm VSH o mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD Composite Helix Max	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL) Piel	Piel de mula PVC o PVC FRS	Adhesivo de unión HydroBond	- 277.5

TABLA 5A: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA – NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)*
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo Aplicación		
CWF-9	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. Poly ISO 1-HD de 0,5 pulgadas, Poly ISO 1-HD Plus o Carlisle EcoStorm VSH o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1- HD Composite (opcional)	LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)		N/A	PVC de piel de mula, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	- 277.5
CWF-10	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Aislamiento de base de capas adicionales, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. Poly ISO 1-HD de 0,5 pulgadas, Poly ISO 1-HD Plus o Carlisle EcoStorm VSH o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1- HD Composite Helix Max	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) Ninguno	Ninguno	N/A	Piel de mula PVC o PVC FRS	Adhesivo de unión HydroBond	277.5
APLICACIONES DE LA MEMBRANA FLEECEBACK (FULL BOND):								
CWF-11	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas; 4 pies de envergadura, Trufast #12 Purlin Fastener con placa de costura de metal Trufast de 2", 3 por jst	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	LRA-DT (COMPLETO): (Opcional) Aislamiento base de capas adicionales Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso, mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH o Min. 2 pulgadas Poly ISO 1- NB (tapa de madera contrachapada)	LRA-DT (CINTA)	polar de PVC con piel de mula, Fondo de forro polar PVC FRS, Fondo de forro polar KEE HP o KEE HP FRS Forro polar trasero	trasero Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	
CWF-12	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas; 4 pies de luz, correa Trufast # 12 Sujetador con placa de costura metálica Trufast de 2", 3 por jst	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o KEE HP FRS Fleece Back	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	
CWF-13	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas (opcional)	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (FULL) o Helix Aislamiento máximo	(Opcional) Aislamiento de base adicional(es), tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0,25 pulgadas o Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD Plus o Carlisle EcoStorm VSH de 0,5 pulgadas o Poly ISO 1-HD de 1,5 pulgadas Composite Helix Max LRA o Helix Max	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL) Forro	Mute-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Forro polar	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	277.5

TABLA 5A: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA – NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)							
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA							
Nº de sistema	Capa de aislamiento base	Capa superior de aislamiento	Cubierta de techo (Nota 15)	Cubierta (Nota 1)	Cubierta (Nota 1)	Tipo Tipo de fijación	MDP (psf)*
			(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8) Aplicación				
CWF-14	Tablero de 0.5 pulgadas Polí ISO 1-HD, Poly Max LRA-DT (Ninguno N/A)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. 0.25 pulgadas de piel de mula de PVC DensDeck Prime o SECURROCK Helix Max LRA Fleece Back, PVC	FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o Helix Max 1-HD Plus o Carlisle EcoStorm (COMPLETO) o KEE HP FRS LRA-DT (COMPLETO) VSH o mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1- Forro polar trasero HD Compuesto			Helix Max LRA	-277.5

TABLA 5B: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA - NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO F: CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA NO AISLADA				
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1) Tipo de imprimación	Adjuntar	Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
CWF-15	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas; 4 pies de envergadura. Sujetadores de correa Trufast #12 con respaldo de vellón de PVC sin piel de mula, respaldo de vellón de PVC FRS, Helix Max LRA (CINTAS de 12 pulgadas de o.c.) o Helix Max LRA-DT (CINTAS de 12 pulgadas de o.c.)	Placas de costura de metal Trufast de 2", 3 por viga KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back o.c.)		-105.0
CWF-16	Min. 2 pulgadas Tectum Plank None Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)			-601.5

TABLA 6A: CUBIERTAS DE YESO – CUBIERTAS DE YESO – SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA							
Nº de sistema	Capa de aislamiento base	Capa de aislamiento de la parte superior de la cubierta	Cubierta del techo (Nota 15)				MDP (psf)*
	(Nota 1 y Nota 12) Tipo Tipo de enlace	Tipo de enlace	(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8) Aplicación				
APLICACIONES A PELO:							
	Poliéster ISO 1 de 1 pulgada existente, poliéster (opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. yeso ISO 1-DWD y/o mín. 2 pulgadas Helix Max LRA o Helix 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECURROCK Gypsum- Helix Max LRA o Helix Mule-Hide PVC o PVC FRS AeroWeb Cubierta de PVC Poly ISO 1-HD-Composite Max LRA-DT (CINTA) Tablero de techo de fibra o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly Max LRA-DT (RIBBON) ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Existente						-237.5
	yeso Nominal 0.5 pulgadas Carlisle Helix Max LRA o Helix Ninguno N/A Mule-Hide PVC o PVC FRS AeroWeb Cubierta de PVC EcoStorm VSH Max LRA-DT (CINTA)						-352.5
	Existente yeso Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Helix Max LRA o Helix SecurSheild HD Plus Max LRA-DT (RIBBON) Ninguno N/A Cubierta de PVC o PVC FRS AeroWeb						-397.5

**TABLA 6A: CUBIERTAS DE YESO – CUBIERTAS DE YESO – SISTEMA DE
RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA
DE TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)*
		Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8)	Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8)	Tipo Aplicación		
G-4.	Existente Cubierta de yeso	Min. DensDeck de 0,25 pulgadas de techo de fibra de yeso Prime o SECUROCK existente	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	None	N/A	PVC de piel de mula o PVC FRS	AeroWeb PVC	-495.0
G-5.	Existente Cubierta de yeso	(Opcional) Poli ISO mín. 1 pulgada 1, Poly ISO 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 2 pulgadas Poli ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-157.5
G-6.	Existente Cubierta de yeso	Poli ISO 1-NB de 2 pulgadas (parte superior de madera contrachapada)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-180.0
G-7.	Existente Cubierta de yeso	Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. Tablero de techo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum- Helix Max LRA o Helix Fiber de 0.25 pulgadas o Poly ISO 1-HD, Poly Max LRA-DT (RIBBON) ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH de 0.5 pulgadas		PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-237.5
G-8.	Tablero Cubierta de yeso	Carlisle EcoStorm VSH Helix Max LRA o Helix de 0.5 pulgadas Max LRA-DT (CINTA)		Ninguno	N/A	PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-352.5
G-9.	Existente Cubierta de yeso	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas como mínimo, SecurShield HD Plus HD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-397.5
G-10.	Existente Cubierta de yeso	Min. DensDeck de 0,25 pulgadas Prime o SECUROCK Gypsum, Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) Tablero de techo de fibra		Ninguno	N/A	PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-495.0
G-11.	Existente Cubierta de yeso	(Opcional) Poli ISO mín. 1 pulgada 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA o aislamiento Helix Tablero de cubierta: Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada) Max LRA-DT (CINTA)		Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-157.5
G-12.	Existente Cubierta de yeso	Poli ISO 1-NB de 2 pulgadas (parte superior de madera contrachapada)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-180.0
G-13.	Existente Cubierta de yeso	Poli ISO 1 de 1 pulgada como mínimo, ISO 1-DWD y/o poli ISO 1-HD compuesto de 2 pulgadas como mínimo	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Helix Max LRA o Helix Fiber Roof Board o min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly Max LRA-DT (RIBBON) ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH		Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-237.5
G-14.	Existente Cubierta de yeso	Carlisle EcoStorm VSH Helix Max LRA o Helix de 0.5 pulgadas Max LRA-DT (CINTA)		Ninguno	N/A	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-352.5
G-15.	Existente Cubierta de yeso	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas como mínimo, SecurShield HD Plus HD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-397.5

**TABLA 6A: CUBIERTAS DE YESO – CUBIERTAS DE YESO –
SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO A-1:
AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)*
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo Aplicación		
G-16.	Existente Tablero de fibra de yeso Prime o SECUROCK Gypsum Deck	Min. DensDeck de 0,25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-495.0
APLICACIONES DE LA ESPALDA DE VELLÓN (UNIÓN PARCIAL):								
G-17.	yeso ISO 1-DWD y/o cubierta mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite	Poli Mín. 1 pulgada existente ISO 1, Poli	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS Respaldo	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0
G-18.	Tablero de techo de fibra de yeso o mín. 0.5 pulgadas de cubierta Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus HD	Min. DensDeck de 0.25 pulgadas Primario existente o SECUROCK Gypsum-Tablero de fibra de yeso o mín. 0.5 pulgadas de cubierta Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus HD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o Forro polar KEE HP FRS Respaldo	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-45.0
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):								
G-19.	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Poli ISO mín. 1 pulgada Helix Max LRA o Helix 1, Poly ISO 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) base(s) de aislamiento Tablero de cubierta: Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada) Max LRA-DT (CINTA)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-157.5
G-20.	Cubierta de yeso existente	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-187.5
G-21.	Cubierta de yeso existente	Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o mín. 2 pulgadas Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1-HD-Composite Max LRA-DT (CINTA)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-237.5
G-22.	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Min. 1 pulgada Helix Max LRA (FULL) Insulfoam IX	Helix Max LRA (FULL)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 1 pulgada Insulfoam SP (Tipo IX)	Helix Max LRA (COMPLETO)			-295.0
G-23.	Cubierta de yeso existente	Carlisle EcoStorm VSH Helix Max LRA o Helix de 0.5 pulgadas Max LRA-DT (CINTA)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-352.5
G-24.	Cubierta de yeso existente	Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Helix Max LRA o Helix SecurShield HD Plus HD Max LRA-DT (CINTA)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-397.5

TABLA 6A: CUBIERTAS DE YESO – CUBIERTAS DE YESO – SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Capa de aislamiento de la base de la cubierta	Capa superior de aislamiento	Cubierta del techo (Nota 15) MDP				
	(Nota 1 y Nota 12) Tipo Asociar (psf)* (Notas 6,7,8)	Capa superior de aislamiento	Cubierta del techo (Nota 15) MDP				
G-25.	Existente Min. 0.25 pulgadas DensDeck Mule-Hide PVC Fleece Back, yeso Prime o SECUROCK Yeso- Helix Max LRA o Helix Ninguno N/A PVC FRS Fleece Back, KEE HP Helix Max LRA o Helix Max -495.0 cubierta Tablero de techo de fibra Max LRA-DT (RIBBON) Fleece Back o KEE HP FRS LRA-DT (FULL) Fleece Back						

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

Nº de sistema	Deck (Nota 1 y Nota 12) Imprimación MDP (psf)*	Cubierta del techo (nota 15)	
		Tipo Adjuntar	
G-26.	Cubierta de yeso existente Ninguno Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o KEE HP FRS Forro polar trasero Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) -295.0		

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

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

Nº de sistema	Sustrato	Capa de aislamiento base	Capa superior de aislamiento	Cubierta de techo (Nota 15) MDP			
	(Nota 1 y Nota 12) Tipo Adjuntar Adjuntar (psf)*	(Notas 6,7,8) Tipo (Notas 6,7,8) Tipo Aplicación					
APLICACIONES A PELO:							
	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, asfalto de superficie lisa existente Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o techo construido (BUR), gránulo- (Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Helix Max LRA o capa (s) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC o PVC Tablero de cubierta con superficie modificado por APP o SBS Poly ISO 1-DWD (RIBBON): Min. 2 pulgadas Poly ISO 1- (RIBBON) FRS AeroWeb PVC -145.0 betún o SBS HD-Composite de superficie lisa betún modificado						
	Asfalto totalmente adherido existente Helix Max LRA o aislamiento: (Opcional) Adicional techo construido (BUR) con capa de inundación Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA-DT capa(s) base(s) aislamiento Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC o PVC AeroWeb PVC -145.0 & grava (se quita grava suelta) 1-DWD (CINTA, 6 pulgadas Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1- FRS o.c.) HD-Compuesto (CINTA)						
	Asfalto totalmente adherido existente Helix Max LRA o techo construido (BUR) con capa de inundación Min. 2 pulgadas Poli ISO 1-HD- Helix Max LRA-DT Composite (CINTA, 6 pulgadas Ninguna N/A Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -145.0 & grava (se quita la grava suelta) o.c.)						

TABLA 7A: RECUPERAR APLICACIONES

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

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

Sistema No.	Capa (s) de (Nota 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento base		aislamiento superior del sustrato (s)		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)^ *
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo de enlace	(Notas 6,7,8)	Tipo	Aplicación	
R-4.	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, techo con superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS de	Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: (Opcional) Min. 0.25 pulgadas Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT DensDeck Prime o SECUROCK (RIBBON) Tablero de techo de fibra de yeso o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de		PVC de piel de mula o PVC FRS	AeroWeb PVC	-167.0
R-5.	superficie lisa Asfalto existente totalmente adherido techo construido (BUR) con capa de inundación y grava (se elimina la grava suelta)	Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas) o.c.)	Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA-DT o mín. 0.5- (RIBBON) pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH		PVC de piel de mula o PVC FRS	AeroWeb PVC	-167.0
R-6.	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, techo con superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS de superficie lisa	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0,25 pulgadas o Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH de 0,5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno N/A		PVC de piel de mula o PVC FRS	AeroWeb PVC	-302.5
R-7.	Asfalto existente totalmente adherido techo construido (BUR) con capa de inundación y grava (se elimina la grava suelta)	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Tablero de techo o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas) o.c.)	Ninguno N/A		PVC de piel de mula o PVC FRS	AeroWeb PVC	-302.5
R-8.	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, techo con superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS de superficie lisa	Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Tablero de cobertura: (Opcional) Min. 0.25 pulgadas Helix Max LRA-DT DensDeck Prime o mín. 0.5 pulgadas Poly (RIBBON) ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus		PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-167.0

TABLA 7A: RECUPERAR APLICACIONES

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

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

Nº de sistema	base (Nota 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento		Sustrato Capa superior de aislamiento		Cubierta de techo (Nota 15)		MDP (psf) ^A *
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Aplicación	
R-9.	Asfalto existente totalmente adherido techo construido (BUR) con capa de inundación Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO y grava (se elimina la grava suelta)	1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base Cubierta: (Opcional) Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-167.0
R-10.	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, techo con superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS de superficie lisa	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas o mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-302.5
R-11.	Asfalto existente totalmente adherido techo construido (BUR) con capa de inundación Min. 0,25 pulgadas con capa de inundación y grava (se elimina la grava suelta)	Techo construido DensDeck Prime (BUR) o mín. 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.)	Ninguno	N/A	PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-302.5
R-12.	Techo acumulado de asfalto (BUR) con superficie de gránulos totalmente adherido, asfalto de superficie lisa techo construido (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie granular o betún modificado SBS de superficie lisa	(opcional) mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT (CINTA)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Adicional Capa (s) de aislamiento de la base Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada) o Poly ISO 1-HD- Composite	2 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada) o Poly ISO 1-HD- Composite	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-145.0
R-13.	Asfalto existente totalmente adherido techo construido (BUR) con capa de inundación Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO y grava (se elimina la grava suelta)	1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base Tablero: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (tapa de madera contrachapada) o Poly ISO 1-HD- compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-145.0
R-14.	Asfalto existente totalmente adherido 1-NB de 2 pulgadas con capa de inundación (parte superior de madera contrachapada) o Poly ISO 1-HD- y grava (se quita la grava suelta)	Techo construido (BUR) Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Ninguno	N/A	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-145.0

TABLA 7A: RECUPERAR APLICACIONES

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

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

Sistema No.	Sustrato (Nota 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf) ^{A *}
		Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8)	Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8)	Tipo Aplicación		
R-15.	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, techo con superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS de superficie lisa	Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o 1-DWD Helix Max LRA-DT (CINTA)		Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: (Opcional) Min. 0.25 pulgadas Helix Max LRA o DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA-DT (RIBBON) Placa de techo de fibra de yeso o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base		Adhesivo de PVC con bajo contenido de COV o adhesivo KEE HP de PVC con bajo contenido de PVC de piel de mula		-167.0
R-16.	Asfalto existente totalmente adherido y grava (se elimina la grava suelta)	Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o 1-DWD (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Tablero de cubierta: (Opcional) Tablero de techo de fibra de yeso Helix Max LRA o DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA-DT de 0.25 pulgadas o mín. 0.5 (CINTA) pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH		Adhesivo de PVC con bajo contenido de COV o adhesivo KEE HP de PVC con bajo contenido de PVC de piel de mula		-167.0
R-17.	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, techo con superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS de superficie lisa	Min. DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA o 0.25 pulgadas o Poly Helix Max LRA-DT ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o (RIBBON) Carlisle EcoStorm VSH		Ninguno N/A		Adhesivo de PVC con bajo contenido de COV o adhesivo KEE HP de PVC con bajo contenido de PVC de piel de mula		-302.5
R-18.	Asfalto existente totalmente adherido techo construido (BUR) con capa de inundación Poli y grava (se quita la grava suelta)	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA o Tablero de techo o mín. 0.5 pulgadas ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o (CINTA, 6 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH o.c.)	Helix Max LRA-DT	Ninguno N/A		Adhesivo de PVC con bajo contenido de COV o adhesivo KEE HP de PVC con bajo contenido de PVC de piel de mula		-302.5
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):								
R-19.	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, asfalto de superficie lisa existente techo construido (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS de superficie lisa	(opcional) Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Helix Max LRA o Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA-DT (CINTA) Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de		Aislamiento de PVC con Helix Max LRA o Coverboard: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB Helix Max LRA-DT (tapa de madera contrachapada) o Poly ISO 1-HD- (RIBBON) Composite		En la parte posterior, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (tapa de madera contrachapada) o Parte trasera, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o parte trasera o KEE HP FRS HydroBond WB Fleece Back -145.0		

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

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

Nº de sistema	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Sustrato Cubierta de techo (Nota 15)					MDP (psf)**
	(Nota 1 y Nota 12) Tipo Adjuntar	Adjuntar	(Notas 6,7,8) Tipo	(Notas 6,7,8) Tipo Aplicación		
R-20.	Aislamiento: (Opcional) Vellón de PVC adicional con piel de mula construido (BUR) con capa de inundación Min. 1 pulgada Poly ISO 1-NB Helix Max LRA-DT Back, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o & grava (se quita grava suelta) 1-DWD (CINTA, 6 pulgadas o.c.) (tapa de madera contrachapada) o Poly ISO 1-HD- (RIBBON) en la parte posterior o KEE HP FRS HydroBond WB Composite Fleece Back	Asfalto completamente adherido existente Helix Max LRA o capa (s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix built-up roof (BUR) con capa de inundación (parte superior de madera contrachapada) o Poly ISO 1-HD- Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas Ninguna N/A Back, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o & grava (se elimina grava suelta) Compuesto o.c.) Parte posterior o KEE HP FRS HydroBond WB Fleece Back Gránulo totalmente adherido existente- Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de 0.25 pulgadas Helix Max LRA o Parte posterior, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix techo construido (BUR), gránulo- Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO	2 pulgadas Poly ISO 1-NB Back, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix built-up roof (BUR) con capa de inundación (parte superior de madera contrachapada) o Poly ISO 1-HD- Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas Ninguna N/A Back, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o & grava (se elimina grava suelta) Compuesto o.c.) Parte posterior o KEE HP FRS HydroBond WB Fleece Back Gránulo totalmente adherido existente- Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de 0.25 pulgadas Helix Max LRA o Parte posterior, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix techo construido (BUR), gránulo- Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO			-145.0
R-21.	Helix Max LRA o Mule-Hide PVC Fleece Asfalto totalmente adherido existente Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB Back, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix built-up roof (BUR) con capa de inundación (parte superior de madera contrachapada) o Poly ISO 1-HD- Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas Ninguna N/A Back, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o & grava (se elimina grava suelta) Compuesto o.c.) Parte posterior o KEE HP FRS HydroBond WB Fleece Back Gránulo totalmente adherido existente- Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de 0.25 pulgadas Helix Max LRA o Parte posterior, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix techo construido (BUR), gránulo- Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO	Asfalto totalmente adherido existente Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB Back, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix built-up roof (BUR) con capa de inundación (parte superior de madera contrachapada) o Poly ISO 1-HD- Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas Ninguna N/A Back, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o & grava (se elimina grava suelta) Compuesto o.c.) Parte posterior o KEE HP FRS HydroBond WB Fleece Back Gránulo totalmente adherido existente- Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de 0.25 pulgadas Helix Max LRA o Parte posterior, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix techo construido (BUR), gránulo- Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO	2 pulgadas Poly ISO 1-NB Back, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix built-up roof (BUR) con capa de inundación (parte superior de madera contrachapada) o Poly ISO 1-HD- Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas Ninguna N/A Back, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o & grava (se elimina grava suelta) Compuesto o.c.) Parte posterior o KEE HP FRS HydroBond WB Fleece Back Gránulo totalmente adherido existente- Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de 0.25 pulgadas Helix Max LRA o Parte posterior, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix techo construido (BUR), gránulo- Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO			-145.0
R-22.	1-DWD Helix Max LRA-DT DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA-DT Back, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o superficie APP o SBS modificada (RIBBON) Tabla de techo de fibra de yeso o min. 0.5- (RIBBON) Espalda o KEE HP FRS HydroBond WB betún o superficie lisa SBS pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Fleece Back betún modificado o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Helix Max LRA o aislamiento de base Mule-Hide PVC Fleece Asfalto existente totalmente adherido Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA-DT Tablero de cobertura: (Opcional) Min. 0.25 pulgadas Helix Max LRA o Back, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix techo construido (BUR) con capa de inundación 1-DWD (RIBBON, 6 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA-DT Back, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o & grava (se elimina la grava suelta) o.c.) Tablero de techo de fibra de yeso o mín. 0.5- (CINTA) Respaldo o KEE HP FRS HydroBond WB pulgadas Poli ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Vellón trasero o Carlisle EcoStorm VSH Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Mule-Hide PVC Fleece Asfalto totalmente adherido existente o SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA o trasero, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix techo construido (BUR) con capa de inundación Tablero de techo o mín. 0.5 pulgadas Poly Helix Max LRA-DT Ninguno N/A Parte trasera, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o & grava (se quita la grava suelta) ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o (CINTA, 6 pulgadas	1-DWD Helix Max LRA-DT DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA-DT Back, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o superficie APP o SBS modificada (RIBBON) Tabla de techo de fibra de yeso o min. 0.5- (RIBBON) Espalda o KEE HP FRS HydroBond WB betún o superficie lisa SBS pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Fleece Back betún modificado o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Helix Max LRA o aislamiento de base Mule-Hide PVC Fleece Asfalto existente totalmente adherido Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA-DT Tablero de cobertura: (Opcional) Min. 0.25 pulgadas Helix Max LRA o Back, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix techo construido (BUR) con capa de inundación 1-DWD (RIBBON, 6 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA-DT Back, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o & grava (se elimina la grava suelta) o.c.) Tablero de techo de fibra de yeso o mín. 0.5- (CINTA) Respaldo o KEE HP FRS HydroBond WB pulgadas Poli ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Vellón trasero o Carlisle EcoStorm VSH Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Mule-Hide PVC Fleece Asfalto totalmente adherido existente o SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA o trasero, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix techo construido (BUR) con capa de inundación Tablero de techo o mín. 0.5 pulgadas Poly Helix Max LRA-DT Ninguno N/A Parte trasera, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o & grava (se quita la grava suelta) ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o (CINTA, 6 pulgadas	2 pulgadas Poly ISO 1-NB Back, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix built-up roof (BUR) con capa de inundación (parte superior de madera contrachapada) o Poly ISO 1-HD- Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas Ninguna N/A Back, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o & grava (se elimina grava suelta) Compuesto o.c.) Parte posterior o KEE HP FRS HydroBond WB Fleece Back Gránulo totalmente adherido existente- Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de 0.25 pulgadas Helix Max LRA o Parte posterior, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix techo construido (BUR), gránulo- Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO			-167.0
R-23.	capa de inundación 1-DWD (RIBBON, 6 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA-DT Back, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o & grava (se elimina la grava suelta) o.c.) Tablero de techo de fibra de yeso o mín. 0.5- (CINTA) Respaldo o KEE HP FRS HydroBond WB pulgadas Poli ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Vellón trasero o Carlisle EcoStorm VSH Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Mule-Hide PVC Fleece Asfalto totalmente adherido existente o SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA o trasero, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix techo construido (BUR) con capa de inundación Tablero de techo o mín. 0.5 pulgadas Poly Helix Max LRA-DT Ninguno N/A Parte trasera, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o & grava (se quita la grava suelta) ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o (CINTA, 6 pulgadas	capa de inundación 1-DWD (RIBBON, 6 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA-DT Back, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o & grava (se elimina la grava suelta) o.c.) Tablero de techo de fibra de yeso o mín. 0.5- (CINTA) Respaldo o KEE HP FRS HydroBond WB pulgadas Poli ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Vellón trasero o Carlisle EcoStorm VSH Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Mule-Hide PVC Fleece Asfalto totalmente adherido existente o SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA o trasero, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix techo construido (BUR) con capa de inundación Tablero de techo o mín. 0.5 pulgadas Poly Helix Max LRA-DT Ninguno N/A Parte trasera, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o & grava (se quita la grava suelta) ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o (CINTA, 6 pulgadas	2 pulgadas Poly ISO 1-NB Back, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix built-up roof (BUR) con capa de inundación (parte superior de madera contrachapada) o Poly ISO 1-HD- Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas Ninguna N/A Back, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o & grava (se elimina grava suelta) Compuesto o.c.) Parte posterior o KEE HP FRS HydroBond WB Fleece Back Gránulo totalmente adherido existente- Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de 0.25 pulgadas Helix Max LRA o Parte posterior, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix techo construido (BUR), gránulo- Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO			-167.0
R-24.	Carlisle EcoStorm VSH o.c.) Parte trasera o KEE HP FRS HydroBond WB Fleece Back Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos totalmente adherido Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Mule-Hide PVC Fleece (BUR), asfalto de superficie lisa o SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA o Back, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix techo construido (BUR), gránulo- Tablero de techo o mín. 0.5 pulgadas Poly Helix Max LRA-DT Ninguno N/A Atrás, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o con superficie APP o SBS modificado ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o (RIBBON) Back o KEE HP FRS HydroBond WB betún o SBS Carlisle EcoStorm VSH Fleece Back de superficie lisa betún modificado	Carlisle EcoStorm VSH o.c.) Parte trasera o KEE HP FRS HydroBond WB Fleece Back Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos totalmente adherido Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Mule-Hide PVC Fleece (BUR), asfalto de superficie lisa o SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA o Back, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix techo construido (BUR), gránulo- Tablero de techo o mín. 0.5 pulgadas Poly Helix Max LRA-DT Ninguno N/A Atrás, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o con superficie APP o SBS modificado ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o (RIBBON) Back o KEE HP FRS HydroBond WB betún o SBS Carlisle EcoStorm VSH Fleece Back de superficie lisa betún modificado	2 pulgadas Poly ISO 1-NB Back, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix built-up roof (BUR) con capa de inundación (parte superior de madera contrachapada) o Poly ISO 1-HD- Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas Ninguna N/A Back, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o & grava (se elimina grava suelta) Compuesto o.c.) Parte posterior o KEE HP FRS HydroBond WB Fleece Back Gránulo totalmente adherido existente- Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de 0.25 pulgadas Helix Max LRA o Parte posterior, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix techo construido (BUR), gránulo- Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO			-167.0
R-25.	(BUR), gránulo- Tablero de techo o mín. 0.5 pulgadas Poly Helix Max LRA-DT Ninguno N/A Atrás, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o con superficie APP o SBS modificado ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o (RIBBON) Back o KEE HP FRS HydroBond WB betún o SBS Carlisle EcoStorm VSH Fleece Back de superficie lisa betún modificado	(BUR), gránulo- Tablero de techo o mín. 0.5 pulgadas Poly Helix Max LRA-DT Ninguno N/A Atrás, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o con superficie APP o SBS modificado ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o (RIBBON) Back o KEE HP FRS HydroBond WB betún o SBS Carlisle EcoStorm VSH Fleece Back de superficie lisa betún modificado	2 pulgadas Poly ISO 1-NB Back, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix built-up roof (BUR) con capa de inundación (parte superior de madera contrachapada) o Poly ISO 1-HD- Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas Ninguna N/A Back, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o & grava (se elimina grava suelta) Compuesto o.c.) Parte posterior o KEE HP FRS HydroBond WB Fleece Back Gránulo totalmente adherido existente- Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de 0.25 pulgadas Helix Max LRA o Parte posterior, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix techo construido (BUR), gránulo- Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO			-302.5

TABLA 7A: RECUPERAR APLICACIONES

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

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

Nº de sistema	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Sustrato			Cubierta del techo (nota 15)	
	(Nota 1 y Nota 12) Tipo Enlazar Tipo Enlazar	(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)	Tipo Aplicación	
R-26.	Asfalto totalmente adherido existente Techo construido DensDeck Prime (BUR) de 0.25 pulgadas con capa de inundación o SECURLOCK Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas Ninguno N/A sobre la plataforma de hormigón estructural ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH o.c.)			Forro polar de PVC con piel de mula, forro polar de PVC FRS Helix Max LRA o Helix Back, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o respaldo o KEE HP FRS HydroBond WB Fleece Back	-302.5

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

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

Nº de sistema	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Sustrato				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf) ^A *
	(Nota 1 y Nota 12) Tipo Enlazar	Tipo Enlazar	(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)		Aplicación base		
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLÓN (UNIÓN COMPLETA):							
R-27.	Aislamiento existente con superficie de gránulos totalmente adherido: (Opcional) Capa (mínima) de asfalto base (BUR), Poly Helix Max LRA de 1,5 pulgadas o APP o SBS modificado con superficie de gránulos ISO 1, Poly ISO Max LRA-DT (CINTA) DensDeck Prime o betún modificado SECURLOCK Aislamiento de tablero de fibra de yeso: (Opcional)		techo de asfalto acumulado (BUR), liso- (Opcional) aislamiento Helix Max LRA o Helix Max LRA o (CINTA) Helix Max LRA- Tablero de cobertura: modificado SECURLOCK Aislamiento de tablero		Forro polar de PVC con piel de mula, PVC SureMB 90TG FRS Forro polar trasero, KEE HP Fleece o 120TG / Respaldo o KEE HP FRS Forro polar trasero / aplicado con soplete Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-165.0	
R-28.	Asfalto completamente adherido existente construido Min. 1.5 pulgadas Helix Max LRA o Helix Capa(s) adicional(es) base Helix Max LRA o techo (BUR) con capa de inundación y aislamiento de grava Poly ISO 1, Poly Max LRA-DT (CINTA, Helix Max LRA- (grava suelta removida) ISO 1-DWD 6 pulgadas o.c.) Tablero: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECURLOCK DT (RIBBON) Tablero de techo de fibra de yeso mín. 0.5 pulgadas				Forro polar de PVC con piel de mula, PVC SureMB 90TG FRS Forro polar trasero, KEE HP Fleece o 120TG / Respaldo o KEE HP FRS Forro polar trasero / aplicado con soplete Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-165.0	
R-29.	Asfalto totalmente adherido existente construido DensDeck Helix Max LRA o techo Helix (BUR) con capa de inundación y grava Prime o SECURLOCK Max LRA-DT (CINTA, Ninguna N/A (se quita la grava suelta) Fibra de yeso de 6 pulgadas o.c.) Tablero de techo				Forro polar de PVC con piel de mula, PVC SureMB 90TG FRS Forro polar trasero, KEE HP Fleece o 120TG / Respaldo o KEE HP FRS Forro polar trasero / aplicado con soplete Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-165.0	

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

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

Nº de sistema	Fijación Cubierta del techo (Nota 15B)	Sustrato (Nota 1)	Capa de aislamiento MDP (psf)	Sujetador (Nota 11)	Espaciado
SISTEMAS DE PLACA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN DE PVC DE PIEL DE MULA:					
R-30.	Techo de metal con costura alzada o costura solapada existente Min. 2 pulgadas de espesor, una o cubiertas que tengan un mínimo de 16 ga. (0.0598 pulgadas) a un máximo de más capas, cualquier punta de perforación de correa PFC de piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción Máx. 12 pulgadas o.c. Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción	Correas de acero de 3/16 de pulgada de espesor espaciadas máx. 60 combinaciones, preliminar. Sujetador y PVC de piel de mula a lo largo de las correas con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y -45.0			
R-31.	Techo de metal con costura alzada o costura solapada existente Min. 2 pulgadas de espesor, una o cubiertas que tengan un mínimo de 16 ga. (0.0598 pulgadas) a un máximo de más capas, cualquier Punta de perforación de correa PFC de piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción Máx. 12 pulgadas o.c. Correas de acero de 3/16 de pulgada de espesor espaciadas máx. 48 combinaciones, preliminares. Sujetador y PVC de piel de mula a lo largo de las correas con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y -60.0	Correas de acero de 3/16 de pulgada de espesor espaciadas máx. 48 combinaciones, preliminares. Sujetador y PVC de piel de mula a lo largo de las correas con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y -60.0			
R-32.	Techo de metal con costura alzada o costura solapada existente Min. 2 pulgadas de espesor, una o cubiertas que tengan un mínimo de 16 ga. (0.0598 pulgadas) a un máximo de más capas, cualquier Punta de perforación de correa PFC Purlin Punta de perforación Cubierta soldada por inducción de PVC o KEE HP Mule-Hide que tenga un mínimo de 16 calibre (0.0598 pulgadas) a un máximo de más capas, cualquier Máx. 12 pulgadas de diámetro exterior	Correas de acero de 3/16 de pulgada de espesor espaciadas máx. 36 combinaciones, preliminar. Sujetador y PVC de piel de mula a lo largo de las correas con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y -82.5			
R-33.	Techo de metal con costura alzada o solapa existente Min. 2 pulgadas de espesor, una o cubiertas que tengan un mínimo de 16 ga. (0.0598 pulgadas) a un máximo de más capas, cualquier sujetador de punta de perforación de correa PFC Mule-Hide y PVC Mule-Hide Máx. 6 pulgadas o.c. Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción Máx. 12 pulgadas o.c. Correas de acero de 3/16 de pulgada de espesor espaciadas máx. 60 combinaciones, preliminares a lo largo de las correas con herramienta de soldadura por inducción Trufast y -90.0	Correas de acero de 3/16 de pulgada de espesor espaciadas máx. 60 combinaciones, preliminares a lo largo de las correas con herramienta de soldadura por inducción Trufast y -90.0			
R-34.	Techo de metal con costura alzada o costura solapada existente Min. 2 pulgadas de espesor, una o cubiertas que tengan un mínimo de 16 ga. (0.0598 pulgadas) a un máximo de más capas, cualquier Punta de perforación de correa PFC Mule-Hide PVC o KEE HP soldada por inducción Máx. 12 pulgadas o.c. Correas de acero de 3/16 de pulgada de espesor espaciadas máx. 48 combinaciones, preliminares. Sujetador y piel de mula PVC Máx. 6 pulgadas o.c. junto con correas con herramienta de soldadura por inducción Trufast y -112.5	Correas de acero de 3/16 de pulgada de espesor espaciadas máx. 48 combinaciones, preliminares. Sujetador y piel de mula PVC Máx. 6 pulgadas o.c. junto con correas con herramienta de soldadura por inducción Trufast y -112.5			
R-35.	Techo de metal con costura alzada o costura solapada existente Min. 2 pulgadas de espesor, una o cubiertas que tengan un mínimo de 16 ga. (0.0598 pulgadas) a un máximo de más capas, cualquier punta de perforación de correa PFC de piel de mula Máx. 12 pulgadas o.c. Piel de mula PVC o KEE HP soldado por inducción Máx. 12 pulgadas o.c. Correas de acero de 3/16 de pulgada de espesor espaciadas máx. 36 combinaciones, preliminar. Sujetadores y PVC de piel de mula a lo largo de las correas con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y -150.0	Correas de acero de 3/16 de pulgada de espesor espaciadas máx. 36 combinaciones, preliminar. Sujetadores y PVC de piel de mula a lo largo de las correas con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y -150.0			
SISTEMAS RHINO BOND:					
R-36.	Techo de metal con costura alzada o solapa existente Una o más capas, cualquier sujetador de correa OMG o cubiertas que tengan un mínimo de 16 ga. (0.0598 pulgadas) a un máximo de sujetador RetroDriller y un máximo de 12 pulgadas de diámetro exterior PVC de piel de mula o correas de acero de KEE HP soldadas por inducción de -52.5 3/16 pulgadas de espesor espaciadas máx. 60 combinaciones, preliminares. Placa de aislamiento RhinoBond (PVC) a lo largo de las correas con la herramienta de unión RhinoBond. pulgada o.c. (Nota 5) se fijan a través de correas Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes que tengan un mínimo de 16 calibre (0.0598 pulgadas) a un máx. Una o más capas, cualquier sujetador OMG Purlin o RetroDriller Fastener y Max. 6 pulgadas o.c. PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción -60.0 3/16 pulgadas de espesor correas de acero espaciadas máx. 120-	Correas de acero de 3/16 de pulgada de espesor espaciadas máx. 60 combinaciones, preliminares. Placa de aislamiento RhinoBond (PVC) a lo largo de las correas con la herramienta de unión RhinoBond. pulgada o.c. (Nota 5) se fijan a través de correas Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes que tengan un mínimo de 16 calibre (0.0598 pulgadas) a un máx. Una o más capas, cualquier sujetador OMG Purlin o RetroDriller Fastener y Max. 6 pulgadas o.c. PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción -60.0 3/16 pulgadas de espesor correas de acero espaciadas máx. 120-			
R-37.	combinación, preliminar. pulgada o.c. se sujetan a las correas	combinación, preliminar. pulgada o.c. se sujetan a las correas			

CUADRO 7C: ACERO - RECUPERACIÓN

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

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

Nº de sistema	Sustrato <u>(Nota 1)</u>	Capa de aislamiento	Espaciado de sujetadores de fijación (nota 11)		Cubierta del <u>techo</u> (nota 15B)	MDP (psf)
R-38.	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes que tengan un mínimo de 16 calibre (0.0598 pulgadas) a un máximo de 3/16 de pulgada de espesor de correas de acero espaciadas como un máximo de 60 pulgadas de diámetro exterior.	Una o más capas, cualquier combinación, preliminares <u>adjuntas</u> (Nota 5)	El sujetador de correas OMG o el sujetador RetroDriller y la placa de aislamiento RhinoBond (PVC) de máx. 6 pulgadas de diámetro exterior a lo largo de las correas se sujetan a las correas		PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con la herramienta de unión RhinoBond.	-90.0
ISOWELD SISTEMA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN:						
R-39.	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes con calibre mín. 16 (0.0598 pulgadas), correas de acero de 50 ksi espaciadas máx. 60 pulgadas o.c.	Una o más capas, cualquier combinación, preliminar <u>adjunto 5) (Nota</u>	SFS DEKFAST DF-#12-PC-SQ3 con placa de PVC <i>isoweld®</i> SFS (FI-P-6.8- Máx. PVC de 12 pulgadas o.c.) se fijan a lo largo de las correas		Piel de mula PVC o KEE HP soldada por inducción con <i>herramienta isoweld®</i> SFS 3000.	-45.0
R-40.	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes con calibre mín. 16 (0.0598 pulgadas), correas de acero de	Una o más capas, cualquier combinación, preliminares <u>adjuntas</u> (Nota 5)	SFS DEKFAST DF-#12-PC-SQ3 con placa de PVC <i>isoweld®</i> SFS (FI-P-6.8- Máx. PVC de 6 pulgadas o.c.) se fijan a lo largo de las correas		PVC de piel de mula o KEE HP soldado por inducción con <i>herramienta SFS isoweld®</i> 3000.	-90.0

TABLA 7D: ACERO - RECUPERAR

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

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

Cubierta del techo (Nota 15A) N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Aislamiento		Sujetador de membrana (Nota 11)	Archivo adjunto	MDP(PSF)
		Tipo Adjuntar (Nota 5)				
R-41.	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes que tengan correas de acero de un mínimo de 3/16 de pulgada a un máximo de 1/4 de pulgada de espesor espaciadas como un máximo de 75.5 pulgadas de diámetro exterior.	Una o más capas, cualquier preliminar. Combinación adjunta Una	OMG Purlin Fastener o Sujetador de PVC RetroDriller de piel de mula con placa de tensión de púas OMG 2-3/8 XHD Sujetador	12 pulgadas de diámetro interior dentro de vueltas de 5.5 pulgadas de ancho espaciadas máx. 75.5 pulgadas o.c. para enganchar la correa de acero. Solapas selladas con soldadura térmica de 1.5 pulgadas.	-45.0	
R-42.	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes que tengan correas de acero de espesor de un mínimo de 3/16 de pulgada a un máximo de 1/4 de pulgada espaciadas como un máximo de 54.5 pulgadas de diámetro exterior.	o más capas, cualquier preliminar. combinación adjuntar	de correa OMG o PVC de piel de mula o sujetador RetroDriller con placa de tensión de púas OMG KEE HP 2-3/8 XHD Sujetador de correa OMG o PVC de	12 pulgadas de diámetro interior dentro de vueltas de 5.5 pulgadas de ancho espaciadas máx. 54.5 pulgadas o.c. para enganchar la correa de acero. Solapas selladas con soldadura térmica de 1.5 pulgadas.	-45.0	
R-43.	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes que tengan correas de acero de un mínimo de 3/16 de pulgada a un máximo de 1/4 de pulgada de espesor espaciadas como un máximo de 75.5 pulgadas de diámetro exterior.	Una o más capas, cualquier preliminar. Combinación adjunta Una	piel de mula o sujetador KEE HP RetroDriller con placa de tensión de púas OMG 2-3/8 XHD Sujetador de correa OMG o	6 pulgadas de diámetro interior dentro de vueltas de 5.5 pulgadas de ancho espaciadas máx. 75.5 pulgadas de diámetro exterior para enganchar la correa de acero. Vueltas selladas con soldadura por calor de 1.5 pulgadas.	-52.5	
R-44.	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes que tengan correas de acero de un mínimo de 3/16 de pulgada a un máximo de 1/4 de pulgada de espesor espaciadas como un máximo de 35.5 pulgadas de diámetro exterior.	o más capas, cualquier preliminar. Combinación adjunta Una o más	RetroDriller de PVC de piel de mula con placa de tensión de púas OMG 2-3 / 8 XHD Sujetador de	12 pulgadas o.c. dentro de vueltas de 5 pulgadas de ancho espaciadas máx. 35.5 pulgadas o.c. para enganchar la correa de acero. Vueltas selladas con soldadura por calor de 1.5 pulgadas.	-52.5	
R-45.	Cubiertas de techo de metal con costura alzada o solapa existentes que tengan correas de acero de un mínimo de 3/16 de pulgada a un máximo de 1/4 de pulgada de espesor espaciadas como un máximo de 35 pulgadas de diámetro exterior.	capas, cualquier preliminar. combinación adjuntar	correa OMG o sujetador de PVC RetroDriller de piel de mula con placa de tensión de púas OMG 2-3 / 8 XHD	12 pulgadas de diámetro interior dentro de vueltas de 5.5 pulgadas de ancho espaciadas máx. 35 pulgadas o.c. para enganchar la correa de acero. Vueltas selladas con soldadura por calor de 1.5 pulgadas.	-60.0	

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

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

15A) Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Aislamiento	Cubierta del techo (Nota)			MDP (psf)
		Tipo de sujetador de membrana Attach (Nota 5) (Nota 11)			Archivo adjunto	
R-46.	Techo de metal con costura alzada o solapa existente. 1/4 de pulgada, cualquier preliminar. espaciadas máx. 54.5 pulgadas o.c. combinación 2-3/8 XHD Placa de tensión de púas	Uno o más sujetadores o cubiertas de correas OMG que tengan capas mínimas de 3/16 de pulgada a máx. 1/4 de pulgada, cualquier preliminar. Min. 60 milésimas Mule- RetroDriller Fastener con correas de acero gruesas OMG espaciadas máx. 54.5 pulgadas o.c. combinación de conexión Ocultar PVC o KEE HP 2-3/8 XHD Placa de tensión con púas	Techo de metal existente con costura alzada o costura solapada. Uno o más sujetadores o cubiertas de correas OMG que tengan capas mínimas de 3/16 de pulgada a máx. 1/4 de pulgada, cualquier preliminar. Piel de mula PVC o	Techo de metal existente con costura alzada o costura solapada. Uno o más sujetadores de correas OMG que tengan capas mínimas de 3/16 de pulgada a máx. 1/4 de pulgada, cualquier preliminar. Piel de mula PVC o	6 pulgadas de diámetro interior dentro de vueltas de 5.5 pulgadas de ancho espaciadas máx. 54.5 pulgadas o.c. para enganchar la correa de acero. Vueltas selladas con soldadura por calor de 1.5 pulgadas.	-67.5
R-47.	Techo de metal con costura alzada o solapa existente. 1/4 de pulgada, cualquier preliminar. espaciadas máx. 54.5 pulgadas o.c. combinación 2-3/8 XHD Placa de tensión de púas	Uno o más sujetadores o cubiertas de correas OMG que tengan capas mínimas de 3/16 de pulgada a máx. 1/4 de pulgada, cualquier preliminar. Min. 60 milésimas Mule- RetroDriller Fastener con correas de acero gruesas OMG espaciadas máx. 54.5 pulgadas o.c. combinación de conexión Ocultar PVC o KEE HP 2-3/8 XHD Placa de tensión con púas	Techo de metal existente con costura alzada o solapa. Uno o más sujetadores de correas OMG que tengan capas mínimas de 3/16 de pulgada a máx. 1/4 de pulgada, cualquier preliminar. Piel de mula PVC o	Techo de metal existente con costura alzada o solapa. Uno o más sujetadores de correas OMG que tengan capas mínimas de 3/16 de pulgada a máx. 1/4 de pulgada, cualquier preliminar. Piel de mula PVC o	6 pulgadas de diámetro interior dentro de vueltas de 5.5 pulgadas de ancho espaciadas máx. 54.5 pulgadas o.c. para enganchar la correa de acero. Vueltas selladas con soldadura por calor de 1.5 pulgadas.	-75.0
R-48.	correas de acero gruesas espaciadas máx. 35.5 pulgadas o.c. combinación de sujetadores KEE HP RetroDriller con placa de tensión de púas OMG 2-3 / 8 XHD	Uno o más sujetadores o cubiertas de correas OMG que tengan capas mínimas de 3/16 de pulgada a máx. 1/4 de pulgada, cualquier preliminar. Min. 60 milésimas Mule- RetroDriller Fastener con correas de acero gruesas OMG espaciadas máx. 54.5 pulgadas o.c. combinación de conexión Ocultar PVC o KEE HP 2-3/8 XHD Placa de tensión con púas	Techo de metal existente con costura alzada o solapa. Uno o más sujetadores de correas OMG que tengan capas mínimas de 3/16 de pulgada a máx. 1/4 de pulgada, cualquier preliminar. Piel de mula PVC o	Techo de metal existente con costura alzada o solapa. Uno o más sujetadores de correas OMG que tengan capas mínimas de 3/16 de pulgada a máx. 1/4 de pulgada, cualquier preliminar. Piel de mula PVC o	6 pulgadas de diámetro interior dentro de vueltas de 5.5 pulgadas de ancho espaciadas máx. 35 pulgadas o.c. para enganchar la correa de acero. Vueltas selladas con soldadura por calor de 1.5 pulgadas.	-82.5

**TABLA 7E: SISTEMA DE APLICACIONES DE RECUPERACIÓN
TIPO F: CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA NO AISLADA**

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

Cubierta 15) No.	Sustrato (Nota 1 y Nota 12)	del techo del sistema (nota)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar	
APLICACIONES DE LA ESPALDA DE VELLÓN (UNIÓN PARCIAL):				
R-49.	Techo acumulado de asfalto (BUR) con superficie de gránulos y superficie de gránulos existente, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie de gránulos o vellón de PVC liso con piel de mula, respaldo de vellón de PVC FRS, betún modificado SBS con superficie Fondo de vellón KEE HP o respaldo de vellón KEE HP FRS	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-177.0	
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):				
R-50.	Techo acumulado de asfalto (BUR) con superficie de gránulos y superficie de gránulos existente, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie de gránulos o vellón de PVC liso con piel de mula, respaldo de vellón de PVC FRS, betún modificado SBS con superficie Fondo de vellón KEE HP o respaldo de vellón KEE HP FRS	Helix Max LRA (COMPLETO)	-177.0	
R-51.	Techo acumulado de asfalto (BUR) con superficie de gránulos y totalmente adherido, techo de asfalto (BUR) de superficie lisa, betún modificado con superficie de gránulos APP o SBS o liso: respaldo de vellón de PVC con piel de mula, respaldo de vellón de PVC FRS, respaldo de vellón KEE HP o betún modificado SBS con superficie de forro polar KEE HP FRS	Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-635.0	

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

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

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

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

*Limitado a cubiertas de techo total o parcialmente adheridas.

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