

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. A.R9

FL19968-R8 (SIN 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 del **Código de Construcción de Florida de la 8ª Edición (2023)** [que se indican en este documento.](#)

DESCRIPCIÓN: Sistemas de techo de una sola capa de PVC y PVC/KEE DE PIEL DE MULA (NO HVHZ)

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

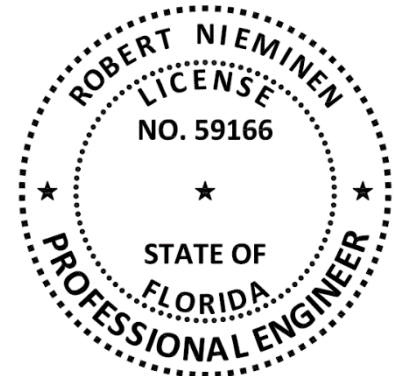
CUMPLIMIENTO CONTINUO: Este PEER es válido hasta el momento en que cambien los productos nombrados, cambie la ubicación de la instalación de producción o el control de calidad a los que se hace referencia, o cambien las disposiciones del Código relacionadas con los productos. La aceptación de nuestros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

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

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

Este PEER consta de las páginas 1 a 4, más un Apéndice de 87 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, operada ni controlada por ninguna empresa que fabrique o distribuya productos que evalúe.
3. Robert Nieminen, P.E. no tiene ni adquirirá un interés financiero en ninguna empresa que fabrique o distribuya productos para los cuales se emitan los PEER.
4. Robert Nieminen, P.E. no tiene, ni adquirirá, un interés financiero en ninguna otra entidad involucrada en el proceso de aprobación del producto.
5. Esta es una evaluación del código de construcción. Ni NEMO ETC, LLC ni Robert Nieminen, P.E. son, de ninguna manera, el Diseñador de Registro para cualquier proyecto en el que este PEER, o versiones anteriores del mismo, se utilice para permisos u orientación de diseño, a menos que se contraten específicamente para ese propósito.

©2019 NEMO ETC, LLC

EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE TECHADO:

1. ALCANCE:

Categoría de producto: Techos

Subcategoría: Sistemas de techo de una sola capa

Método de aprobación del producto: Método 1, Opción D – Material codificado, evaluación por parte del ingeniero producido por **Mule-Hide Products**

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

8 edición (2023) Código de Construcción de Florida

mediante pruebas de acuerdo con las siguientes normas. El cumplimiento está sujeto a los [requisitos de instalación](#) y [Limitaciones de uso](#) establecidas en este documento.

2. NORMAS:

ESTANDAR DE PROPIEDAD DE SECCIÓN	AÑO
1504.3.1 Resistencia al viento FM 4474 1504.6 Propiedades físicas	2011
ASTM G154 1504.7 Resistencia al impacto FM 4470 1507.12.2 Norma de materiales ASTM D4434	2016
	2016
	2015

3. REFERENCIAS:

REFERENCIA DE EXAMEN DE ENTIDAD	FECHA
Aprobaciones de FM (TST1867) FM 4470/4474 3059661 Aprobaciones de FM (TST1867) FM 4470/4474 PR451159 Informe de evaluación de NEMO	21/09/2018
PEER-CRL-002. A.R21	09/05/2019
UL, LLC (QUA9625) MLA de control de calidad; Referencia R8103	29/09/2023
UL, LLC (QUA9625) MLA de control de calidad; Referencia R13850	07/05/2012
UL, LLC (QUA9625) MLA de control de calidad; R13850 UL, LLC (QUA9625)	01/10/2014
Control de calidad Confirmación del servicio UL, LLC (QUA9625) Control de calidad Florida BCIS	15/09/2017
	06/07/2022
	Actual

4. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

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

TABLA 1: MEMBRANAS EVALUADAS

DE PRODUCTO ESTÁNDAR DE MATERIAL		REFERENCIA		GRADO DE PLANTA	
			TIPO		
TAPA DE CUBIERTA DE TECHO PLY	PVC de piel de mula 50, 60, 80 mil ASTM D4434		III	N/A	Greenville, IL
	PVC de piel de mula FRS 60, 80 mil ASTM D4434		II	N/A	Hillside, NJ
	Piel de mula KEE HP 50, 60, 80-mil ASTM D4434		III	N/A	Greenville, IL
	Forro polar de PVC Mule-Hide Back 60, 60-mil ASTM D4434		III	N/A	Greenville, IL
	Forro polar de PVC FRS con piel de mula en la parte trasera 60, 80-mil ASTM D4434		III	N/A	Hillside, NJ
	Forro polar KEE HP de piel de mula 50, 60, 80-mil ASTM D4434		III	N/A	Greenville, IL
	Forro Polar KEE HP FRS Fleece Back 60, 80-mil ASTM D4434		III	N/A	Hillside, NJ

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
- 5.2 cubiertos por el PEER.
- Este PEER no es para uso en jurisdicciones de zonas de huracanes de alta velocidad de FBC, como se define en el Capítulo 2 de FBC (condados de Broward y Miami-Dade).
- 5.3 Este PEER se refiere a los componentes del techo sobre la cubierta. Las cubiertas del techo y los miembros estructurales deberán estar de acuerdo con los requisitos de FBC a satisfacción de la Autoridad Competente.
- 5.4 Este PEER no incluye la evaluación de la clasificación de incendios. Consulte **FBC 1505** para conocer los requisitos y limitaciones con respecto a la clasificación de incendios del ensamblaje del techo. Consulte FBC **2603** para conocer los requisitos y limitaciones relacionados con el uso de aislamiento de espuma plástica.
- 5.5 Este PEER no incluye la evaluación de la terminación del borde del techo. Consulte FBC **1504.5** para conocer los requisitos y limitaciones con respecto a la sujeción de bordes para techos de pendiente baja.
- 5.6 Consulte **FBC 1511** para conocer los requisitos y limitaciones relacionados con las instalaciones de recuperación.

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

[ANSI/SPRI IA-1](#), [ASTM E907](#), [Hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-52](#) o [Norma de aplicación de pruebas TAS 124](#) se llevarán a cabo en maquetas del nuevo conjunto de techo propuesto.

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

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

5.7.1 "MDP" = Presión máxima de diseño es el resultado de las pruebas de resistencia a la carga de viento basadas en las cargas de viento permitidas, y refleja la presión de paso final dividida por 2 (ya se ha aplicado el margen de seguridad de 2 a 1 según **FBC 1504.9**). Consulte FBC **1609** para determinar las cargas de viento de diseño.

5.7.2 Para componentes unidos mecánicamente o aislamiento parcialmente adherido, la presión máxima de diseño para el conjunto seleccionado debe cumplir o exceder al menos la presión de diseño PRIME de la Zona 1 determinada de acuerdo con **el Capítulo 16 de FBC**. 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. Los métodos comúnmente utilizados son [ANSI / SPRI WD1](#), [Hoja de datos de prevención de pérdidas FM 1-29](#), [Estándar de aplicación de techos RAS 117](#) o [RAS 137](#). Los ensamblajes marcados con un asterisco* tienen las limitaciones establecidas en la **Sección 2.2.10.1 de la Hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-29** para mejoras de Zona 2/3.

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

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

6. INSTALACIÓN:

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

7. REQUISITOS DEL PERMISO DE CONSTRUCCIÓN:

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

8. PLANTAS DE FABRICACIÓN:

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

9. ENTIDAD DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD:

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

- LAS 87 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, Reroof (Tear-Off)	A-1	Aislamiento adherido, cubierta de techo adherida	6
<u>1B</u>	Madera	Nuevo, Volver a techar (arrancar), Recuperar	B-1	Aislamiento de base fijado mecánicamente, aislamiento superior adherido, cubierta de techo adherida	9
<u>1C</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	11
<u>1D</u>	Madera Madera Madera Acero	nuevo, volver a tejar	C-1	Aislamiento unido mecánicamente, Cubierta de techo adherida Cubierta de techo soldada por	11
<u>1E</u>	Acero o Hormigón Estructural	(arrancar), recuperar nuevo,	C-2	inducción Aislada, Cubierta de techo unida mecánicamente Aislamiento adherido, Cubierta de	15
<u>1Piso</u>	Acero o Hormigón Estructural	volver a tejar (arrancar),	D-1	techo adherida Aislamiento de base adherido mecánicamente, Aislamiento superior adherido,	16
<u>2A</u>	Acero Acero o Hormigón	recuperar nuevo, volver a		Cubierta de techo adherida Aislamiento de base adherido mecánicamente, Aislamiento	
<u>2B</u>	Estructural Acero o Hormigón	tejar (arrancar), recuperar	A-1	superior adherido, Capa de base adherida, Cubierta de techo adherida Barrera térmica unida	17
<u>2C</u>	Estructural Hormigón Estructural	nuevo o volver a tejar	B-1	meccánicamente, Barrera de vapor adherida, Aislamiento adherido, Cubierta de techo adherida	19
<u>2D</u>	Hormigón Estructural Hormigón	(arrancar) nuevo, volver a	B-1	Aislamiento adherido mecánicamente, Cubierta de techo adherida Cubierta de techo soldada	28
<u>2E</u>	Estructural Hormigón Ligeró	tejar (arrancar), recuperar	B-2	por inducción aislada, Cubierta de techo adherida mecánicamente Aislamiento adherido,	28
<u>2E</u>	Hormigón Ligeró Hormigón	nuevo, volver a tejar	C-1	Cubierta de techo adherida Aislamiento adherido, Capa de base adherida, Cubierta de techo	31
<u>Planta 2</u>	Ligeró Hormigón Hormigón	(arrancar), recuperar nuevo,	C-2	adherida Cubierta de techo soldada por inducción No aislada, Cubierta de techo adherida	42
<u>2G</u>	Cementoso Fibrá de Madera	volver a tejar (arrancar),	D-1	Aislamiento adherido, Cubierta de techo adherida LWC a cubierta, Cubierta de techo adherida	47
<u>3A</u>	Fibrá de Madera Cementosa	recuperar nuevo, volver a		LWC a cubierta, Cubierta de techo adherida Aislamiento adherido, Cubierta de techo adherida	
<u>3B</u>	Yeso Existente Yeso Existente	tejar (arrancar), recuperar	A-1	Lámina de anclaje unida mecánicamente, Aislamiento adherido, Cubierta de techo adherida No	48
<u>3C</u>	Yeso Existente Varios Varios	nuevo, volver a tejar	A-1	aislada, Cubierta de techo adherida Aislamiento adherido, Cubierta de techo adherida Sin	58
<u>3D</u>	Acero Acero Varios	(arrancar), recuperar nuevo,	C-2	aislamiento, Cubierta de techo adherida Aislamiento adherido, Cubierta de techo adherida	58
<u>3D</u>		volver a tejar (arrancar),	F	Aislamiento adherido, Capa de base adherida, Cubierta de techo adherida Cubierta de techo	61
<u>4A</u>		recuperar nuevo, volver a	A-1	soldada por inducción Cubierta de techo aislada, Cubierta de techo unida mecánicamente No	61
<u>4B</u>		tejar (arrancar) nuevo, volver	F	aislada, Cubierta de techo adherida Orientación / Limitaciones para el uso de sujetadores Hilti	67
<u>4C</u>		a tejar (arrancar), volver a	F	en la fijación de cubierta de acero Tipo B debajo de sistemas de techo Mule Hide	70
<u>4C</u>		tejar (arrancar), recuperar			
<u>5A</u>		nuevo, volver a tejar	A-1		71
<u>5B</u>		(arrancar), volver a tejar	B-3		73
<u>5C</u>		nuevo, Volver a tejar	F		74
<u>6A</u>		(Arrancar) Nuevo, Volver a	A-1		74
<u>6B</u>		tejar (Arrancar) Nuevo, Volver	F		76
<u>6B</u>		a tejar (Arrancar), Recuperar			
<u>7A</u>		Nuevo, Recuperar Volver a	A-1		77
<u>7B</u>		tejar (Arrancar) Volver a tejar	A-1		82
<u>7C</u>		(Arrancar) Recuperar	C-2		83
<u>7D</u>		Recuperar Recuperar	D-1		85
<u>7E</u>			F		86
<u>8A/8B</u>					87

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 a satisfacción de la Autoridad Competente.
 - El rendimiento de la cubierta del techo según lo probado de acuerdo con FM 4474 y TAS 114, Apéndice J indica una plataforma de acero de calibre 22 mínimo, Tipo B, Grado 40 con un máximo de 6 pies de tramos unidos con soldaduras de charco de 5/8 de pulgada de diámetro espaciadas 6" o.c., con vueltas laterales de la plataforma aseguradas máx. 24" o.c. con tornillos de cabeza hexagonal autorroscantes de 1/4"-14x1" de largo, se puede usar para ensamblajes de techo sobre plataforma de acero hasta una presión máxima de diseño de -60.0 psf. Esto no excluye la Nota 1 anterior.
 - [Las Tablas 8A y 8B](#) proporcionan orientación / limitaciones asociadas con el uso de sujetadores de Hilti, Inc. para asegurar la plataforma de acero a los miembros estructurales
- 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
pulgada Acero Mule-Hide	Mule-Hide HDP	Fastener con Mule-Hide	Placa de aislamiento de 3" Penetración mínima de
Mule-Hide Mule-Hide HDP	Fastener	Mule-Hide Clavo de concreto	estriado o Mule-Hide Tru-Spike
Sujetador de concreto con placa	de aislamiento Mule-Hide	de 3" instrucciones de instalación	publicadas por el fabricante

- A menos que se indique lo contrario, el aislamiento puede ser cualquier capa o combinación de placas aprobadas por FBC (locales o estatales) que cumplan con FBC 1505 y, para espuma plástica, FBC Capítulo 26, cuando se instala con la cubierta del techo.
- Mínimo 200 psi, mínimo 2 pulgadas de espesor El concreto aislante liviano aprobado por FBC puede sustituirse por un tablero aislante rígido para los tipos de sistema B-1, C-1, C-2, D-1 o D-2, mediante el cual se instalan sujetadores a través del concreto aislante liviano para enganchar la plataforma estructural. La plataforma estructural debe ser de igual o mayor tipo, grosor y resistencia que las listas de cubiertas de acero y concreto estructural. Las cubiertas del techo y los miembros estructurales deberán estar de acuerdo con los requisitos de FBC a satisfacción de la Autoridad Competente. Esta es una tolerancia de resistencia al levantamiento del viento y no pretende abordar problemas no relacionados con el levantamiento del viento, como la ventilación de la cubierta o los niveles de humedad dentro del LWIC y el efecto potencial en los componentes suprayacentes.
- Accesorio de aislamiento preliminar: A menos que se indique lo contrario, use sujetadores y placas para techos aprobados por FBC y consulte la Sección 2.2.10.1.3 de [la Hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-29](#). Para los sistemas en los que se instala una barrera de vapor, consulte la Tabla 6 de [la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-29](#). Para sistemas en los que no se instala barrera de vapor, se puede usar el sujetador de punta de perforación Mule-Hide en lugar del sujetador HDP Mule-Hide para fines de fijación preliminar sobre la plataforma de madera y acero.
- 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.
 - Al instalar varias capas de aislamiento, los cordones DASH Dual-Tank deben colocarse perpendiculares a los colocados para la fijación de la capa anterior
 - 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.			
OlyBond 500 BA OB500 Cintas continuas de 0,75 pulgadas de ancho, 12 pulgadas de diámetro (PaceCart, SpotShot o Canister)			

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

LIMITACIONES DE MDP PARA AISLAMIENTOS CÓNICOS DE POLIISOCIANURATO			
AISLAMIENTO ADHESIVO MIN. TAPERED LISTED PRODUCTO		FBC	ESPESOR DE LA LIMA (IN) MDP (psf)
Helix Max LRA	Cualquier poliisocianurato listado con adhesivo en este documento	Varios 0.5 -157.5	OB500 Cualquiera
poliisocianurato listado con adhesivo en este documento	Varios 0.5 -187.5		

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

COMBINACIONES DE MEMBRANA / ADHESIVO			
TASA DEL MÉTODO ADHESIVO DE APLICACIÓN DE MATERIAL			
Contacto adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV de cuero de mula, PVC FRS o KEE HP (ambos lados)	0.83 gal/cuadrado por superficie [(1.66 gal/cuadrado (60 pies ² /galón) acabado]		
Adhesivo de unión de PVC o PVC FRS Aqua Base 120 de piel de mula (Aqua Base 120 BA) Contacto (ambos lados)	0.42 a 0.5 gal/cuadrado por superficie [(acabado de 0.83 a 1.0 gal/cuadrado (100 a 120 pies ² /galón)]		
PVC de piel de mula o PVC FRS HydroBond Adhesivo de unión de PVC a base de agua (HydroBond WB) Colocación en húmedo (sustrato)	0.75 a 1 gal/cuadrado		
(100 a 133 pies ² /gal)			
PVC de piel de mula o PVC FRS AeroWeb PVC Contacto (ambos lados)	3.0 lb/cuadrado por superficie (~800 pies ² /cilindro estándar por superficie acabada)		

COMBINACIONES DE MEMBRANA / ADHESIVO			
TASA DEL MÉTODO ADHESIVO DE APLICACIÓN DE MATERIAL			
Respaldo de vellón de PVC con piel de mula, respaldo de vellón PVC FRS, adhesivo de unión Aqua Base 120 (Aqua Base 120 KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back BA) Colocación húmeda (sustrato) 0.83 gal/cuadrado (120 pies ² /gal)			
Parte posterior de vellón de PVC con piel de mula, parte posterior de vellón de PVC FRS, adhesivo de unión de PVC a base de agua HydroBond Parte posterior de vellón KEE HP o respaldo de vellón KEE HP FRS (HydroBond WB) Colocación húmeda (sustrato) 0.75 a 1 gal/cuadrado (100 a 133 pies ² /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 Wet lay (sustrato) Cobertura COMPLETA = 1 gal/cuadrado o cintas continuas, máximo 4 pulgadas o.c. o salpicaduras- aplicado a 0.5 gal/square (húmedo) = 4.7 lb/cuadrado (seco) CINTA espaciada como se indica en este documento o Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back Helix Max LRA-DT Wet lay (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)			

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

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

15C Para los tipos de sistemas A-1, B-1, B-2, B-3 o C-1 que involucran 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 la plataforma de hormigón estructural seguida de aislamiento adherido conlleva las siguientes limitaciones de MDP. Se aplica el menor de los listados de MDP a continuación frente al del ensamblaje seleccionado.

OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR; CUBIERTA DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL; SEGUIDO DE AISLAMIENTO APLICADO CON ADHESIVO			
OPCIÓN #	IMPRIMACIÓN ADHESIVO AISLANTE DE BARRERA DE VAPOR SEGUN TABLA 3A o 3B	APLICACIÓN TIPO MDP (NOTAS 6, 7 Y 8) (PSF)*	
C-VB-1.	Imprimación 702, Imprimación 702 LV, Imprimación CAV-GRIP o Barrera de aire y vapor AeroWeb PVC F5 Autoadhesiva Helix Max LRA (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 Barrera 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. o SALPICADURA)	-270.0	
C-VB-4.	Imprimación CAV-GRIP o AeroWeb PVC F5 Barrera autoadhesiva Helix Max LRA (COBERTURA TOTAL 1 gal/cuadrado), Helix Max LRA (SALPICADURA) o Helix Max LRA-DT (SALPICADURA)	-427.5	
C-VB-5.	ASTM D41 Carlisle SynTec SureMB 90 Base, SureMB 90 Poly Base o SureMB 120 Poly Base Asfalto caliente Asfalto caliente a 25 lbs/cuadrado	-172.5	
C-VB-6.	ASTM D41 Carlisle SynTec SureMB 90TG o 120TG Base Asfalto caliente aplicado con antorcha a 25 lbs/cuadrado	-180.0	
C-VB-7.	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.)	-307.5	
C-VB-8.	ASTM D41 Carlisle SynTec SureMB 90TG o 120TG Base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. o SALPICADURA)	-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 #	BARRERA DE VAPOR DE IMPRIMACIÓN	TIPO DE APLICACIÓN		ADHESIVO AISLANTE SEGUN TABLA 5A MDP (NOTAS 6,7 Y 8) (PSF)
CWF-VB-1-350.0	Barrera de aire y vapor AeroWeb PVC F5 o Carlisle SynTec SureMB 70 SA Base Ply	Autoadhesiva Helix Max LRA		FULL o SPLATTER) o Helix Max LRA-DT (FULL o SPLATER)

- 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 el sello Carlisle SynTec VapAir 725TR se pueden instalar sobre la plataforma del techo antes de la [instalación del aislamiento](#) y la cubierta del techo. Consulte la [hoja de datos de prevención de pérdidas](#) 1-29 para conocer las limitaciones de diseño e instalación. **FM**
- 19 Los siguientes productos son intercambiables dentro del alcance de este PEER:

SUBCATEGORÍA DE ALTERNATIVAS ACEPTABLES POR PRODUCTO ENUMERADO EN ESTE ARCHIVO FBC ALTERNATIVO				
TECHOS Mule-Hide Poly ISO 1-HD90, SecurShield 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 FL1250		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		
		SecurShield HD Plus, SecurShield HD-Plus NH, H-Shield FL5968 AISLAMIENTO Poly ISO 1-HD Plus HD90, H-Shield		
		HD Composite Poly ISO 1-NB StormBase, H-Shield NB Georgia-Pacific Gypsum, LLC		

- 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 1609 para determinar las cargas de viento de diseño [\(Notas 9 y 10\)](#).

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Barrera de vapor	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Cubierta de techo (Nota 15)					MDP (psf)
			Tipo de fijación	Tipo de fijación	Aplicación de membrana			
APLICACIONES DE MEMBRANA BAREBACK:								
W-1.	OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas; Luces de 2 pies	Ninguno	Min. 1.5 pulgadas Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1, Poly Max LRA-DT (CINTA) o aislamiento LRA-DT (CINTA) o Helix PVC FRS AeroWeb PVC ISO 1-DWD (SALPICADURA) Max LRA (SALPICADURA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s)	Helix Max LRA o Helix Max Mule-Hide PVC o Helix Max LRA			-45.0*
W-2.	OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas; Luces de 2 pies	Ninguno	(Opcional) Aislamiento de base de capa (s) Helix Max LRA o Helix (s) mínimo Poly Max LRA-DT (CINTA) o tablero de cobertura de 1.5 pulgadas: Min. 0.25 pulgadas 1, Poly ISO Helix Max LRA Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber LRA-DT (RIBBON) o Helix PVC FRS AeroWeb PVC 1-DWD (SALPICADURA) Tabla de techo o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1- Max LRA (SPLATTER) HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH	Aislamiento: (Opcional) Adicional	DensDeck Helix Max LRA o Helix Max Mule-Hide PVC o ISO			-45.0*
W-3.	Madera contrachapada CDX con clasificación APR mín. 15/32 pulgadas; Luces de 2 pies	Ninguno	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly Helix Max LRA o Helix (opcional) Capa(s) adicional(es) base: Helix Max LRA o Helix Max: Mule-Hide PVC o ISO 1-DWD Max LRA-DT (CINTA) aislamiento LRA-DT (CINTA) PVC FRS AeroWeb PVC					-67.5
W-4.	Madera contrachapada CDX con clasificación APR mín. 15/32 pulgadas; Luces de 2 pies	Ninguno	(Opcional) Min. Tablero de cobertura: Min. DensDeck de 0.25 pulgadas Poly Helix Max LRA o Helix Prime de 1.5 pulgadas o fibra de veso SECUROCK ISO 1, Poly ISO Max LRA-DT (RIBBON) Tabla de techo o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH o Poly ISO de 1,5 pulgadas como mínimo	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base	1- Helix Max LRA o Helix Max Mule-Hide PVC o LRA-DT (CINTA) PVC FRS AeroWeb PVC			-67.5
W-5.	OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas; Luces de 2 pies	Ninguno	Min. 1.5 pulgadas Helix Max LRA o Helix Poly ISO 1, Poly Max LRA-DT (CINTA) o Aislamiento ISO 1-DWD Helix Max LRA LRA (CINTA) o Helix HydroBond WB (SALPICADURA) Max LRA (SALPICADURA) PVC FRS	(Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s)	Helix Max LRA o Helix Max Mule-Hide PVC o			-45.0*
W-6.	OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas; Luces de 2 pies	Ninguno	(Opcional) Min. Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Poly Max LRA-DT (CINTA) de 1,5 pulgadas o Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Max LRA Roof Board o mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1- LRA-DT (CINTA) o Helix PVC FRS HydroBond WB 1-DWD (SALPICADURA) HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle Max LRA (SALPICADURA) EcoStorm VSH o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base	Helix Max LRA o Helix Max Mule-Hide PVC o ISO 1, Poly ISO Helix			-45.0*

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Barrera de vapor	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			
W-7.	Madera contrachapada CDX con clasificación APR mín. 15/32 pulgadas; Luces de 2 pies	Ninguno	Mín. 1,5 pulgadas ISO 1-DWD Max	Poly ISO 1, Poly Helix Max LRA-DT (CINTA) aislamiento	LRA o Helix (opcional) Capa(s) adicional(es) base: Helix Max LRA o Helix Max-Mule-Hide PVC o HydroBond WB			-67.5
W-8.	Madera contrachapada CDX con clasificación APR mín. 15/32 pulgadas; Luces de 2 pies	Ninguno	(Opcional) Mín. Tablero de cobertura: Mín. ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Tablero de techo Poly Helix Max LRA o Helix Prime o SECUROCK de fibra de yeso de 1.5 pulgadas o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Plus LRA-DT (CINTA) HD, Poly ISO 1-HD-Plus LRA-DT (CINTA) o Carlisle PVC FRS HydroBond WB	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base DensDeck de 0.25 pulgadas			-67.5
W-9.	OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas; Luces de 2 pies	Ninguno	Aislamiento ISO 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)	LRA-DT (CINTA) FRS o KEE Adhesivo de unión HP				-45.0*
W-10.	OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas; Luces de 2 pies	Ninguno	(Opcional) Mín. Tablero de cobertura: Mín. ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Tablero de techo de fibra de yeso Poly Helix Max LRA o Helix Prime o SECUROCK de fibra de yeso de 1.5 pulgadas o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Plus o adhesivo de unión Carlisle	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base DensDeck de 0.25 pulgadas			-45.0*
W-11.	Madera contrachapada CDX con clasificación APR mín. 15/32 pulgadas; Luces de 2 pies	Ninguno	Mín. 1,5 pulgadas ISO 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)	LRA-DT (CINTA) FRS o KEE Adhesivo de unión HP	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base DensDeck de 0.25 pulgadas			-67.5
W-12.	Madera contrachapada CDX con clasificación APR mín. 15/32 pulgadas; Luces de 2 pies	Ninguno	(Opcional) Mín. Tablero de cobertura: Mín. ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Tablero de techo Poly Helix Max LRA o Helix Prime o SECUROCK de fibra de yeso de 1.5 pulgadas Helix Max LRA o Helix Max o Helix Max o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle FRS o KEE Adhesivo de unión HP	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base DensDeck de 0.25 pulgadas			-67.5

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Barrera de vapor	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 DE LA MEMBRANA DE VELLÓN (UNION COMPLETA):									
W-13.	OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas; Luces de 2 pies	Ninguno	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 de la base	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	vellón KEE HP FRS Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-45.0*
W-14.	OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas; Luces de 2 pies	Ninguno	(Opcional) Mín. Polietileno de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1- HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH o min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Composite o min. 2 pulgadas StormBase	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 (FULL) o HydroBond WB	-45.0*
W-15.	Madera contrachapada CDX con clasificación APR mín. 15/32 pulgadas; Luces de 2 pies	Ninguno	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	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 (FULL) o HydroBond WB	-67.5
W-16.	Madera contrachapada CDX con clasificación APR mín. 15/32 pulgadas; Luces de 2 pies	Ninguno	(Opcional) Mín. Polietileno de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1- HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH o min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Composite o min. 2 pulgadas StormBase Helix Max LRA o	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar KEE HP FRS Respaldo 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	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-67.5

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

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo de sujetador	Attach Attach (Nota 2, Nota 11)	Tipo (Notas 6,7,8)			
APLICACIONES A PELO:							
W-17.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Taladro de piel de mula Min. 2 pulgadas 2.7 ft² Capa(s) adicional(es), mín. 1.5 pulgadas (RIBBON) Placa de aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Aislamiento de la base	Point Fastener	Helix Max LRA o H-Shield, Poly ISO 1- con Mule-Hide 1 por 3" Aislamiento DT	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	-37.5	
W-18.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	H-Shield, Poly ISO 1- con Mule-Hide 1 por tablero: Min. 0.25 pulgadas Aislamiento de 3" Tablero de fibra de yeso de 2.7 ft², mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o Carlisle EcoStorm VSH, mín. 1.5 pulgadas DT (RIBBON) Placa Poly ISO 1-HD Composite o min. 2 pulgadas StormBase			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	-37.5	
W-19.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Taladro de piel de mula Min. 2 pulgadas por capa adicional(es), mín. 1.5 pulgadas (RIBBON) Placa		Sujetador de punta Helix Max LRA o H-Shield, Poly ISO 1- con Mule-Hide 1 por 3" Aislamiento 2.0 ft² DT	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	
W-20.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Aislamiento de taladro de piel de mula: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 1.5 pulgadas de aislamiento de base Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, Point Fastener H-Shield, Poly ISO 1- con Mule-Hide 1 por tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA o Helix Max LRA- DWD o H-Shield CG 3" Aislamiento 2.0 ft² Tablero de fibra de yeso, mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Placa DT (RIBBON) Poly ISO 1-HD90 o Carlisle EcoStorm VSH, mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD Composite o mín. 2 pulgadas StormBase			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	
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLÓN (UNIÓN PARCIAL):							
W-21.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Taladro de piel de mula Min. 2 pulgadas 2.7 ft² Capa(s) adicional(es), mín. 1.5 pulgadas de aislamiento de base Helix Max LRA- DWD o H-Shield CG 3" Placa de aislamiento DT (RIBBON)		Point Fastener Helix Max LRA o H-Shield, Poly ISO 1- con Mule-Hide 1 por 3" Placa de	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.)	-37.5	
W-22.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Aislamiento de taladro de piel de mula: (Opcional) Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, Point Fastener Capa(s) adicional(es), mín. 1.5 pulgadas de aislamiento de base Helix Max LRA o H-Shield, Poly ISO 1- con Mule-Hide 1 por Helix Max LRA- DWD o H-Shield CG Aislamiento de 3" 2.7 ft² Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Composite Placa 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.)	-37.5	

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Sujetador de capa de aislamiento base			Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta de techo (Nota 15)	MDP (psf)
		Tipo	(Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
W-23.	Madera contrachapada o madera CDX mín. de 19/32 pulgadas tabla; Luces de 2 pies	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo H-Shield, Poly ISO 1-DWD o H-Shield CG	Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de piel de mula de 3"	1 por 2.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 1.5 pulgadas de aislamiento de base Tablero: 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, Fondo de vellón de PVC FRS, KEE HP Forro polar trasero o KEE HP FRS -60.0 Forro polar trasero / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLÓN (UNIÓN COMPLETA):								
W-24.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD o H-Shield	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.7 pies²	Capa(s) adicional(es), aislamiento de base mín. 1.5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar 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	-37.5
W-25.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	CG Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD o H-Shield	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.7 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 1.5 pulgadas de aislamiento de base Cubierta: 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. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD Composite o mín. 2 pulgadas StormBase	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	-37.5
W-26.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	CG Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, H-Shield, Poly ISO 1-DWD o H-Shield	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 pies²	Capa(s) adicional(es), aislamiento de base mín. 1.5 pulgadas	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	-60.0
W-27.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	CG 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 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 1.5 pulgadas de aislamiento de base Cubierta: 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. 1,5 pulgadas Poly ISO 1-HD Composite o mín. 2 pulgadas StormBase	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	-60.0

TABLA 1C: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR

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

Nº de sistema	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Cubierta				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
	(Nota 1) Tipo de fijación	Tipo de fijación	(Nota 2, Nota 11) (Notas 6,7,8)		Capa de base	Capa de capa	
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLÓN (UNIÓN PARCIAL):							
W-28.	Mín. 19/32 pulgadas Sujetador 1.5 pulgadas de aislamiento de base CDX madera contrachapada o 1, H-Shield; 2 pies 1-DWD o H-Shield con piel de mula (RIBBON) se extiende	Mín. 2 pulgadas Poli ISO Piel de mula Punto de perforación Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 2.7 ft² Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o Max LRA-DT				SureMB 90TG Espalda, Forro polar KEE HP o 120TG / Trasero o KEE HP FRS Parte posterior de vellón aplicada con soplete / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.) Forro polar de PVC con piel de mula	-37.5
W-29.	Mín. 19/32 pulgadas Sujetador 1.5 pulgadas de aislamiento de base CDX o 1, H-Shield, Poly ISO Point Fastener con Mule-Hide 1 por 1.5 pulgadas de aislamiento de base Helix Max LRA o tablón de madera Helix; 2-ft 1-DWD o H-Shield 2.0 ft² 3" Tablero de Recubrimiento Aislante: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o Max LRA-DT (RIBBON) se extiende Placa CG SECUROCK	Mín. 2 pulgadas Aislamiento de taladro de poli ISO de piel de mula: (Opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 2.7 ft² Tablero de Techo de Fibra de Yeso				en la parte trasera, PVC FRS en la parte trasera, KEE HP Fleece SureMB 90TG Back o KEE HP FRS o 120TG / Forro polar aplicado con antorcha / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-60.0

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

Nº de sistema	Capa de aislamiento de la cubierta (nota 1) (Nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
		Tipo de fijación	(Nota 2, Nota 11)	Adjuntar		
APLICACIONES A PELO:						
W-30.	Madera contrachapada CDX mín. de tablón de madera; 2 pies abarca	9/32 pulgadas o (opcional) Una o más capas, Shield, Poly ISO 1-DWD, H- Mule-Hide Drill Point, cualquier combinación, suelto colocado Sujetador Poly ISO 1-HD Fastener con Mule-Hide 1 por 1.5 pulgadas de aislamiento de base Helix Max LRA o tablón de madera Helix; 2 pies 1-DWD o H-Shield 2.0 ft² 3" Tablero de Recubrimiento Aislante: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o Max LRA-DT (RIBBON) se extiende Placa CG SECUROCK	Poli mínimo de 2 pulgadas ISO 1, H-Shield CG, Poly ISO 1-HD Fastener con Mule-Hide 1 por 1.5 pulgadas de aislamiento de base Helix Max LRA o tablón de madera Helix; 2 pies 1-DWD o H-Shield 2.0 ft² 3" Tablero de Recubrimiento Aislante: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o Max LRA-DT (RIBBON) se extiende Placa CG SECUROCK	2.7 ft²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-37.5*
W-31.	Compuesto Min. 19/32 pulgadas CDX madera contrachapada o (Opcional) Una o más capas, Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, tablón de madera Mule-Hide Drill Point; tramos de 24 pulgadas; 8d 1 por	Mín. 2 pulgadas Poli mínimo de 2 pulgadas ISO 1, H-Shield CG, Poly ISO 1-HD Fastener con Mule-Hide 1 por 1.5 pulgadas de aislamiento de base Helix Max LRA o tablón de madera Helix; 2 pies 1-DWD o H-Shield 2.0 ft² 3" Tablero de Recubrimiento Aislante: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o Max LRA-DT (RIBBON) se extiende Placa CG SECUROCK	2.0 ft²		PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-37.5*
W-32.	clavos de vástago de anillo, 6 pulgadas o.c. cualquier combinación, suelto colocado Sujetador Poly ISO 1-HD-Plus con piel de mula 2.0 ft² Placa de aislamiento de 3" Min. 19/32 pulgadas CDX madera contrachapada o tablón de madera; tramos de 24 pulgadas; 8d (Opcional) Una o más capas, Punto de perforación Mule-Hide cualquier combinación, suelta Sujetador Prime DensDeck de 0.5 pulgadas con Mule-Hide 1 por 1.5 pulgadas de aislamiento de base Helix Max LRA o tablón de madera Helix; 2 pies 1-DWD o H-Shield 2.0 ft² 3" Tablero de Recubrimiento Aislante: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o Max LRA-DT (RIBBON) se extiende Placa CG SECUROCK	Mín. 2 pulgadas Poli mínimo de 2 pulgadas ISO 1, H-Shield CG, Poly ISO 1-HD Fastener con Mule-Hide 1 por 1.5 pulgadas de aislamiento de base Helix Max LRA o tablón de madera Helix; 2 pies 1-DWD o H-Shield 2.0 ft² 3" Tablero de Recubrimiento Aislante: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o Max LRA-DT (RIBBON) se extiende Placa CG SECUROCK	6 pulgadas		o.c. Placa de aislamiento de 3"	-45.0*

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

Nº 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-33.	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	Min. 0.5 pulgadas SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o Carlisle EcoStorm VSH Min.	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 4.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0*
W-34.	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	0.5 pulgadas DensDeck Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o Carlisle EcoStorm VSH Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.7 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0
W-35.	Madera contrachapada mín. de 23/32 pulgadas	(Opcional) Una o más capas	ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 2.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0*
W-36.	Madera contrachapada mín. de 23/32 pulgadas	Poliéster mínimo de 1,0 pulgadas Poly ISO 1, 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	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0*
W-37.	Madera contrachapada mín. de 23/32 pulgadas	(Opcional) Una o más capas	Poliéster mínimo de 1 pulgada ISO 1, Poli ISO 1-DWD Mín. 2 pulgadas	Nota 2	1 por 1.6 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0*
W-38.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poli ISO 1, H-Shield, Poli ISO 1-DWD, H- Shield CG, Poli ISO 1-HD Compuesto o H-Shield HD Compuesto Mín. 0.5 pulgadas	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-39.	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	DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso o Carlisle EcoStorm VSH Min. 0.5	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-40.	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	pulgadas DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso o Carlisle EcoStorm VSH Min. 2	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 1.8 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-67.5
W-41.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera; Luces de 2 pies	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	pulgadas Poli 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 2.7 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	-37.5
W-42.	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	Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 pies²	Adhesivo de unión de PVC de piel de mula, PVC FRS o KEE HP / bajo en COV	-37.5

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

Nº 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-43.	Madera contrachapada mín. de 23/32 pulgadas	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, poli ISO 1-DWD, poliiso HP-N, poliiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Placa de recuperación HP mín. 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 1.6 pies²	Piel de mula PVC o PVC FRS / Aquabase 120 Base Agua BA	-37.5*
W-44.	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	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Sujetador de punta de taladro Mule-Hide con placa de aislamiento	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-45.	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	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas o Carlisle EcoStorm VSH	Mule-Hide de 3" Cierre de punta de taladro Mule-Hide con Mule-Hide Placa de aislamiento de 3" Cierre de	1 por 4.0 pies²	Adhesivo de unión de PVC de piel de mula, PVC FRS o KEE HP / bajo en COV	-45.0*
W-46.	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	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	punta de taladro Mule-Hide con Mule-Hide Placa de aislamiento de 3" Cierre 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-47.	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	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas o Carlisle EcoStorm VSH Min. 1.5 pulgadas Poly	punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento de 3"	1 por 2.7 pies²	Adhesivo de unión de PVC de piel de mula, PVC FRS o KEE HP / bajo en COV	-45.0
W-48.	Madera contrachapada mín. de 23/32 pulgadas	(Opcional) Una o más capas	ISO 1, Polyiso HP-N, Polyiso 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-49.	Madera contrachapada mín. de 23/32 pulgadas	Mín. 1,0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II Mín.	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*
W-50.	Madera contrachapada mín. de 23/32 pulgadas	1,0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II Mín.	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-51.	Madera contrachapada mín. de 23/32 pulgadas	1,5 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 1.6 pies²	Piel de mula PVC o PVC FRS / Aquabase 120 Base Agua BA	-45.0*
W-52.	Madera contrachapada mín. de 23/32 pulgadas	(Opcional) Una o más capas	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, 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 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*

**TABLA 10: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)
O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE
TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Capa de aislamiento de la cubierta (Nota 1)	Cubierta del techo (Nota 15)	Capa superior de aislamiento		MDP (psf)
			Tipo de fijación (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	
	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, H- Shield, Poly ISO 1-DWD, H- Mule-Hide Drill mín. de 19/32 pulgadas o (Opcional) Una o más capas, 1 por tablón de madera; 2 pies abarca cualquier combinación, suelto HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP en compuesto o H-Shield HD Placa de aislamiento de 3" 2.0 ft²	Point Mule-Hide PVC o PVC FRS en unión de PVC con bajo contenido de COV W-53. Madera contrachapada CDX CG, Poly ISO 1-HD Sujetador con adhesivo Mule-Hide o Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV compuesto			-60.0
	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o (opcional) Una o más capas, punta de perforación de piel de mula 1 por PVC de piel de mula o PVC FRS en unión de PVC con bajo contenido de COV W-54. tablón de madera; tramos de 24 pulgadas; 8d Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Prime Fastener con adhesivo Mule-Hide o HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP en clavos de vástago anular, 6 pulgadas o.c. cualquier combinación, suelto Placa de aislamiento de 3" 2.0 ft² Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV				-60.0
W-55. tablón de madera; tramos de 24 pulgadas; 8d cualquier combinación, tablero de techo de fibra de yeso suelto o sujetador con piel de mula 1 por PVC, PVC FRS o KEE HP / PVC de bajo COV clavos de vástago de anillo, 6 pulgadas o.c. Placa de aislamiento EcoStorm VSH de 3" Carlisle 2.0 ft² Adhesivo de unión					-60.0
	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o (opcional) Una o más capas, punta de perforación de piel de mula 1 por PVC de piel de mula o PVC FRS en unión de PVC con bajo contenido de COV W-56. tablón de madera; tramos de 24 pulgadas; 8d cualquier combinación, suelto Sujetador de imprimación DensDeck de 0.5 pulgadas con Mule-Hide 1 por adhesivo o HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP en clavos de vástago anular, 6 pulgadas o.c. Placa de aislamiento de 3" Adhesivo de unión de PVC de bajo VOC de 1.8 ft²				-67.5
W-57. tablón de madera; tramos de 24 pulgadas; 8d cualquier combinación, tablero de techo de fibra de yeso suelto o sujetador con piel de mula 1 por PVC, PVC FRS o KEE HP / PVC de bajo COV clavos de vástago de anillo, 6 pulgadas de diámetro exterior Placa de aislamiento Carlisle EcoStorm VSH de 3" 1.8 ft² Adhesivo de unión					-67.5
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):					
W-58. Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o (opcional) Una o más capas, Shield, Poly ISO 1-DWD, H- Punto de perforación de piel de mula 1 por parte posterior de vellón de PVC de piel de mula, respaldo de vellón de PVC FRS, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max Composite o H-Shield HD 3" Placa de aislamiento LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB Composite					-37.5
W-59. tablón de madera; tramos de 24 pulgadas; 8d cualquier combinación, suelto 2.0 ft² HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max anillos de vástago de clavos, 6 pulgadas o.c. Placa de aislamiento EcoStorm VSH de 3"					-37.5
W-60. Madera contrachapada mín. de 23/32 pulgadas (opcional) Una o más capas mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly Note 2 1 por HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max ISO					-45.0*
W-61. Madera contrachapada mín. de 23/32 pulgadas (opcional) Una o más capas Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly 1 por parte posterior de vellón HP o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max ISO 1-DWD Nota 2 LRA de 1.6 ft² (FULL), Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB					-45.0*

TABLA 1D: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O 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)	Tipo de sujetador de capa de aislamiento superior		Adjuntar	Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
				(Nota 2, Nota 11)			
W-62.	Madera contrachapada mín. de 23/32 pulgadas	Poli ISO 1 de 1,0 pulgadas mín., Poli ISO 1-DWD, Poliiso HP-N, Poliiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II	Min. 0.25 pulgadas DensDeck	Note 2 Prime	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 (FULL), Helix Max LRA-DT (FULL) o 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 Mule-Hide PVC Fleece Back, 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 Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS	-45.0*
W-63.	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	Punto de perforación DensDeck	Prime Mule-Hide de 0.5 pulgadas o SECUROCK Gypsum-Fiber Fastener con tablero de techo de Mule-Hide Placa de aislamiento de 3"	1 por 4.0 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	-45.0*
W-64.	Madera contrachapada mín. de 23/32 pulgadas	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas mínimo	Note 2	1 por 3.2 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 Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS	-45.0*
W-65.	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	Mín. 0.5 pulgadas DensDeck	Prime Mule-Hide Drill Point o SECUROCK Gypsum-Fiber Fastener con tablero de techo Mule-Hide Placa de aislamiento de 3"	1 por 2.7 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	-45.0
W-66.	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	Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, H- Shield, Poly ISO 1-DWD, H- Mule-Hide Drill Point Shield CG, Poly ISO 1-HD Fastener con compuesto de piel de mula o H-Shield HD 3" Placa de aislamiento compuesta Mín. 0.5 pulgadas DensDeck	Prime Mule-Hide Drill Point o SECUROCK Gypsum-Fiber Fastener con tablero de techo de piel de mula Placa de aislamiento de 3" Mín. 0.5 pulgadas DensDeck	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-67.	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-Fiber Fastener con tablero de techo de piel de mula Placa de aislamiento de 3" Mín. 0.5 pulgadas DensDeck	Punta de perforación Prime	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-68.	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	Mule-Hide o sujetador de fibra de yeso SECUROCK con tablero de techo Mule-Hide Placa de aislamiento de 3"		1 por 1.8 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	-67.5
W-69.	Madera contrachapada CDX mín. de 19/32 pulgadas o tablón de madera en un máximo de 24 pulgadas de luz; Clavos de vástago de anillo 8D, 6 pulgadas o.c.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min. 0.5 pulgadas SECUROCK Mule-Hide Drill Point Fastener con Mule-Hide Gypsum-Fiber Roof Board 3" Placa de aislamiento		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	-75.0

TABLA 1E: CUBIERTAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-2: CUBIERTA DE TECHO SOLDADA POR INDUCCIÓN

SOLDADA POR INDUCCIÓN					
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa(s) de aislamiento (Nota 13)	Sujetador de fijación (Nota 11) Densidad / Patrón de cubierta de techo (Nota 15B)		MDP (psf)
SISTEMAS RHINO BOND:					
W-70.	Min. madera contrachapada de 15/32 pulgadas; envergadura	(Opcional) Una o más capas, de cualquier espesor o combinación de placa (PVC)	OMG XHD y RhinoBond Mule-Hide PVC o Mule-Hide KEE HP soldado por inducción máx. 24 pulgadas de (6 partes por tabla de 4 x 8 pies)		-22.5*



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

pulgadas de envergadura

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

escamas mula

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

TABLA 1F: CUBIERTAS DE MADERA: 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					MDP (psf)
		Tipo: Sujeta de membrana, Espaciado de sujetadores, Ancho de solapa (Nota 5) (Nota 11) (pulgadas o.c.)	(pulgada)	Espaciado de vueltas (pulgadas o.c.)	Soldadura de costura (pulgadas)		
W-81.	Madera contrachapada mín. 19/32 pulgadas o tablón de madera como máximo. Luces de 24 pulgadas unidas usando capas de de diámetro en el campo y clavos de vástago de anillo #10 espaciados de 4 pulgadas de diámetro en el perímetro	Uno o más PVC de piel de mula, EHD de piel de mula Parte posterior preliminar de vellón de PVC, sujetador con 6 pulgadas clavos de vástago de anillo 8d, cualquier accesorio KEE HP o KEE HP Mule-Hide 2.4" 6 combinación de placa de costura trasera de vellón	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

TABLA 2A: CUBIERTAS DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA							
Sistema No.	Cubierta (Nota 1) Tipo de barrera	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior			Cubierta de techo (Nota 15)		MDP (psf)
		de vapor Tipo de conexión Adjuntar (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)			Membrana	Aplicación	
APLICACIONES A PELO:							
SC-1.	Calibre 22 mín., (opcional) Sello VapAir tipo B, grado 3333 725TR, autoadhesivo	Poliéster ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Helix Max LRA o Helix (opcional) Aislamiento de base de capa(s) adicional(es) DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA de 0.25 pulgadas Poly ISO 1-DWD y/o Max LRA-DT (CINTA, 6- Tablero de techo de fibra de yeso, mín. 0.5 pulgadas Poly ISO o Helix Max Ninguno Poly ISO 1-HD-Composite pulgadas o.c. @ cada cubierta LRA-DT brida) 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite (RIBBON)		pulgadas	Piel de mula PVC o PVC		
SC-2.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado Acero 33	Helix Max LRA o Helix Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Max LRA-DT (CINTA, 6- Poly ISO 1-DWD pulgadas o.c. @ cada cubierta Ninguno N/A FRS AeroWeb PVC (opcional)) Helix Max LRA o Helix FRS			Piel de mula PVC o PVC		-105.0
SC-3.	Mín. calibre 22, brida tipo B, Grado VapAir o PVC 725TR, adherente de acero auto-33	Seal Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Max LRA-DT (RIBBON, 6- o Helix Max AeroWeb PVC Poly ISO 1-DWD pulgadas o.c. @ cada cubierta (Opcional) Capa (s) adicional(es) aislamiento de base LRA-DT) (CINTA)		Helix Max LRA	PVC de piel de mula		-67.5
SC-4.	Mín. calibre 22, (opcional) tipo B, grado VapAir Seal 33 acero 725TR, autoadhesivo	Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-DWD y/o Poly ISO 1- Max LRA-DT (RIBBON, 6- mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, mín. 0.5 pulgadas Poly ISO o Helix Max HydroBond WB HD-Composite pulgadas o.c. @ cada plataforma 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm LRA-DT brida) VSH o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite (RIBBON) FRS HydroBond WB -82.5		Helix Max LRA	Piel de mula PVC o PVC		-82.5

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

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

Sistema No.	Cubierta (Nota 1)	Barrera de vapor	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Membrana	Aplicación	
SC-5.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	(Opcional) VapAir Seal 725TR, autoadhesivo	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	Capa(s) de aislamiento mín. 1,5 pulgadas Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECURLOCK Gypsum-Fiber Roof Board, mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH o 2 pulgadas Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	adicional(es): (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECURLOCK 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 1-HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-82.5
SC-6.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	(Opcional) VapAir Seal 725TR, autoadhesivo	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)	Poli ISO 1-NB de 2 pulgadas mín.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-82.5
SC-7.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	(Opcional) VapAir Seal 725TR, autoadhesivo	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o Poly ISO 1-HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECURLOCK 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 1-HD-Composite	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-8.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	(Opcional) VapAir Seal 725TR, autoadhesivo	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta) Helix	Poli ISO 1-NB de 2 pulgadas mín.	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.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Ninguno	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)	Ninguno	N/A	Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-105.0
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):									
SC-10.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	(Opcional) VapAir Seal 725TR, autoadhesivo	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o Poly ISO 1-HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECURLOCK 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, Forro polar de PVC FRS, Forro polar KEE HP o Forro polar KEE HP FRS Forro polar con	Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-82.5
SC-11.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	(Opcional) VapAir Seal 725TR, autoadhesivo	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c. @ cada brida de cubierta) Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	piel de mula Forro polar de PVC, PVC FRS Forro polar, KEE HP Forro polar o KEE HP FRS Forro polar Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-82.5

TABLA 2A: CUBIERTAS DE ACERO: NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIBLE)
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Cubierta	del sistema (Nota 1)	vapor No.	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		15)	MDP (psf)
			Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8) Tipo	Cubierta de techo (Nota	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana	
SC-12.	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Ninguno	33	acero Helix Max LRA o Helix 1.5 pulgadas o.c. @ cada cubierta (Nota 2, Nota 11) (bida)	Ninguno N/A	Poly ISO 1, Max LRA-DT (CINTA, 6- Poly ISO 1-DWD		Forro polar de PVC con piel de mula en la parte trasera, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o en la parte trasera, KEE HP Fleece Helix Max LRA- Espalda o KEE HP FRS DT (FULL) Forro polar en la parte trasera	-105.0

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta de techo (nota	15) MDP (psf)
		Tipo de fijación	Tipo de fijación (Nota 2, Nota 11) (Notas 6,7,8)				
APLICACIONES A PELO:							
SC-13.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	ISO 1, Poly ISO 1- Nota 2 1 por Max LRA-DT (CINTA) DWD Min. 2.0 pulgadas Poli	3.2ft² Aislamiento de base mín. 1.0 pulgada Helix Max LRA o Helix				
SC-14.	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	ISO 1, Poly ISO 1- Nota 2 1 por mín. Aislamiento de base de 1,0 pulgadas Helix Max LRA-DT (CINTA) DWD 4.0 ft² Max LRA-DT (CINTA)				PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0*
SC-15.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Aislamiento: (Opcional) Poliéster Mín. 1.5 pulgadas Adicional ISO 1, Poly ISO 1- Nota 2 1 por capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA o Helix DWD 3.2 ft² Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Max LRA-DT (RIBBON) Aislamiento principal: (Opcional) Aislamiento de base adicional de capas de polietileno de 2.0 pulgadas				PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0*
SC-16.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	ISO 1, Poly ISO 1- Nota 2 1 por Helix Max LRA o Helix DWD 4.0 ft² Tablero: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Max LRA-DT (RIBBON) Prime Min. 0.5 pulgadas DensDeck seguido Note 2 1 por Min. 2.0 pulgadas Insulfoam HD Composite Mule-Hide				PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-45.0*
SC-17.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 acero o min. 2,500 psi Min. 1.5 pulgadas Poli hormigón estructural	AeroWeb PVC psi por mín. 2.0 pulgada 2.0 ft² pulgada o.c.) Insulfoam VIII			Helix Max LRA (CINTA, 6-	PVC o PVC FRS / AeroWeb PVC -45.0*	-45.0*
SC-18.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33acero o min. 2,500 hormigón estructural	Acero de polietileno mín. 1.5 pulgadas: Taladro de piel de mula Aislamiento: (Opcional) Adicional ISO 1, Poly ISO 1- Point Fastener con Mule-1 por capa (s) aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Mule-Hide DWD 2.0 ft² Tablero: Poliéster mínimo 1 pulgada ISO 1, Max LRA-DT (CINTA) Hormigón: Nota 2 Poly ISO 1-DWD mil) /				PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 60 mil) AeroWeb PVC	-45.0*

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Tipo de cubierta de techo Tipo de fijación				Fijación (Nota 15) (Nota 2, Nota 11)	MDP (psf)
		(Notas 6,7,8)					
SC-19.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Acero: Taladro de piel de mula Aislamiento: (Opcional) Poliéster adicional mín. de 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-Point Fastener con Mule-1 por capa(s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON, 6- Mule-Hide PVC (min. 60-mil) o PVC FRS (min. 60-Hide 3" Placa de aislamiento DWD 2.0 ft² Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, mil) / AeroWeb PVC Concrete: Nota 2 Poly ISO 1-DWD pulgadas o.c.)					-52.5
SC-20.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Min. 1.5 pulgadas Acero de poli: Taladro de piel de mula ISO 1, Poly ISO 1-Point Fastener con Mule-1 por Coverboard: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Helix Max LRA o Helix Mule-Hide PVC (min. 60-mil) o PVC FRS (min. 60-Hide 3" Placa de aislamiento DWD 2.0 ft² Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Max LRA-DT (RIBBON) mil) / AeroWeb PVC Concrete: Note 2 Board, Poly ISO 1-HD, Aislamiento Poly ISO 1-HD- Plus o Carlisle EcoStorm VSH: (Opcional) Acero Poly Mín. adicional de 2 pulgadas: Taladro de piel de mula 1 por capa(s) de aislamiento de base Sujetador de punto con Mule-Helix Max LRA o Helix					-60.0
SC-21.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	ISO 1, Poly ISO 1-Hide 3" Placa de aislamiento Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1- Max LRA-DT (CINTA, 6- Mule-Hide PVC o PVC FRS / AeroWeb PVC DWD 1.8 ft² Hormigón: Nota 2 HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle pulgadas o.c.) Aislamiento EcoStorm VSH:					-60.0
SC-22.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Acero: Capa de taladro de piel de mula Aislamiento de la base Min. 2 pulgadas Poli ISO 1, Poly ISO 1-Point Fastener con Mule-1 por Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Mule-Hide PVC (min. 60-mil) o PVC FRS (min. 60-Hide 3" Placa de aislamiento 1.6 ft² Max LRA-DT (RIBBON, 6- DWD Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Concrete: Nota 2 pulgadas mil) / AeroWeb PVC Board, Poly ISO 1-HD, Poli ISO 1-HD- o.c.) Plus o Carlisle EcoStorm VSH					-67.5
SC-23.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. 1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA o Helix ISO 1 Nota 2 1 por 1.6ft² Min. 1.0 pulgadas de aislamiento de base Max LRA-DT (CINTA, 6- PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC pulgadas o.c.)					-67.5
SC-24.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Acero polivinílico mín. de 2 pulgadas: Taladro de piel de mula Aislamiento: (Opcional) Sujetador de punto adicional con Mule-1 por capa (s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix ISO 1, Poly ISO 1-Hide 3" Placa de aislamiento Max LRA-DT (CINTA, 6- PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 60- Poly ISO 1-DWD DWD 1.6 ft² Tablero de cobertura: Min. 1 pulgada Poly ISO 1, mil) / AeroWeb PVC					-75.0
SC-25.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Aislamiento: (Opcional) Adicional Min. 1.5 pulgadas Poli Acero: Mule-Hide Taladro capa(s) base(s) insulation Point Fastener con Mule-ISO 1, Poly ISO 1- 1 por Helix Max LRA o Helix Placa de aislamiento Hide de 3" 1.3 ft² Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1- Max LRA-DT (CINTA, 4- Mule-Hide PVC o PVC FRS / AeroWeb PVC DWD Concrete: Note 2 HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle pulgadas o.c.) EcoStorm VSH					-82.5
SC-26.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Acero de polietileno mín. de 2 pulgadas: Taladro de piel de mula Aislamiento: (Opcional) Adicional ISO 1, Poly ISO 1-Point Fastener con Mule-1 por capa(s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Mule-Hide PVC (min. 60-mil) o PVC FRS (min. 60-Hide 3" Placa de aislamiento DWD 1.0 ft² Tablero de cobertura: Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Max LRA-DT (FULL) mil) / AeroWeb PVC Concrete: Nota 2 Poly ISO 1-DWD					-82.5

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

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-27.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD- Plus o Carlisle EcoStorm	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 60 mil) / PVC AeroWeb -82.5
SC-28.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.3 pies²	VSH Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base Coverboard: Mín. 0.5 pulgadas 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, 4 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC -90.0
SC-29.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	adicional (s) de aislamiento base Coverboard: Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD- Plus o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 60 mil) / PVC AeroWeb -112.5
SC-30.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	adicional(es) de aislamiento base Coverboard: Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o PVC FRS (mín. 60 mil) / PVC AeroWeb
SC-31.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 0.5 pulgadas DensDeck siguió por mín. 2.0 pulgadas Insulfoam VIII Min. 1.5 pulgadas Poli	Nota 2	1 por 2.7 pies²	Insulam mín. de 1.5 pulgadas (OSB)	Helix Max LRA (CINTA, 6 o.c.)	Mule-Hide PVC 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 -37.5*
SC-32.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 0.5 pulgadas DensDeck siguió por mín. 2.0 pulgadas Insulfoam VIII Min. 1.5 pulgadas Poli	Nota 2	1 por 3.2 pies²	Aislamiento de base mín. 1.0 pulgada	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula PVC o PVC FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o Mule- Ocultar KEE HP en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV Piel de mula PVC o PVC -45.0*
SC-33.	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 4.0 pies²	Aislamiento de base mín. 1.0 pulgada	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	FRS en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV o HydroBond WB o Mule- Ocultar KEE HP en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV -45.0*
SC-34.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 3.2 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime pulgada	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON)	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 -135.0 -45.0*

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
		Tipo Sujetador	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
SC-35.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2.0 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- Nota 2 DWD	1 por 4.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	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-36.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Min. DensDeck de 0.5 pulgadas siguió al Note 2 2.0 pulgadas Insulfoam VIII	1 por 2.0 pies²	Min. 2.0 pulgadas Compuesto Insulfoam HD	Helix Max LRA (CINTA, 6-pulgada 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	-45.0*
SC-37.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Acero polivinílico mín. 1.5 pulgadas: Taladro de piel de mula ISO 1, Poly ISO 1-Point Fastener con Mule- Hide 3" Placa de aislamiento DWD Concreto: Nota 2	1 por 2.0 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 1 pulgada Poly ISO 1- DWD Aislamiento:	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	-45.0
SC-38.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Acero: Taladro de piel de mula Min. 2 pulgadas Sujetador de punta de polietileno con mula-ISO 1, Placa de aislamiento Poly ISO 1-Hide de 3" DWD Concreto: Nota 2	1 por 2.0 pies²	(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Aislamiento Poly ISO 1-DWD:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	COV 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
SC-39.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Acero polivinílico mín. 1.5 pulgadas: Taladro de piel de mula ISO 1, Poly ISO 1-Point Fastener con Mule- Hide 3" Placa de aislamiento DWD Concreto: Nota 2	1 por 2.0 pies²	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD- Plus o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC Mule-Hide (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-40.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Acero de polietileno mín. de 2 pulgadas: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con Mule-ISO 1, Placa de aislamiento Poly ISO 1-Hide de 3" Concreto DWD: Nota 2	1 por 1.8 pies²	Capa adicional(es) de aislamiento de base Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1- HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base Tablero de cobertura:	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-41.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Acero polivinílico mín. de 2 pulgadas: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con ISO 1, Placa de aislamiento Poly ISO 1-Mule- Piel de 3" DWD Concreto: Nota 2	1 por 1.6 pies²	Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, 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 Mule-Hide (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-42.	Min. calibre 22, tipo B, grado 33 acero o mín. 2,500 psi de concreto estructural por mín.	Polietileno mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- Nota 2 DWD	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 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

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Tipo de capa (s) de aislamiento				Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
			Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	
SC-43.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poliétileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Aislamiento Poly ISO 1-DWD:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	-75.0
SC-44.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poliétileno mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.3 pies²	(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 4 pulgadas o.c.)	-82.5
SC-45.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poliétileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, SECURACK Gypsum-Fiber Roof Board, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD- Plus o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-82.5
SC-46.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poliétileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	Capa adicional(es) de aislamiento de base Cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, SECURACK Gypsum-Fiber Roof Board, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD- Plus o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-82.5
SC-47.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poliétileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.3 pies²	Aislamiento EcoStorm VSH: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, SECURACK Gypsum-Fiber Roof Board, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD- Plus o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Coverboard: Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 4 pulgadas o.c.)	-90.0
SC-48.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Coverboard: Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-112.5
SC-49.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Min. 2	Poliétileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-135.0

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				MDP (psf)
		Tipo de sujeción Fije la cubierta del techo (Nota 15) (Nota 2, Tipo de fijación Nota 11) (Notas 6,7,8)				
SC-50.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- Aislamiento: (Opcional) DWD adicional, poliisocianurato Nota 2 1 por capa(s) Aislamiento de base OB500 Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE HP / Bajo VOC MP-N, MP-W, 2.0 ft² Tablero de cobertura: Adhesivo de unión de PVC Versico mín. 0.5 pulgadas ENRGY 3 o Junta de Recuperación ACFoam II Min.				-45.0*
SC-51.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poly ISO 1- Aislamiento: (Opcional) Adicional DWD, PVC de piel de mula o PVC FRS en PVC de bajo COV Poliisocianurato Nota 2 1 por capa(s) aislamiento de base 2.0 ft² Adhesivo de unión OB500 o HydroBond WB o Mule- MP-N, MP-W, Tablero: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Hide KEE HP en adhesivo de unión de PVC de bajo COV ENRGY 3 o Prime ACFoam II				-45.0*
APLICACIONES DE LA ESPALDA DE VELLÓN (UNIÓN PARCIAL):						
SC-52.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas Min. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poly ISO 1- Aislamiento: (Opcional) Respaldo de vellón de PVC de piel de mula adicional, respaldo de vellón de PVC FRS, DWD, Polyiso HP- Nota 2 1 por capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA (RIBBON) KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / N, Polyiso HP-W, 2.0 ft² Cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck, Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12- ENRGY 3 o DensDeck Prime pulgadas o.c.) ACFoam II				-37.5*
SC-53.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. 0.5 pulgadas Min. 1.5 pulgadas Kingspan GreenGuard Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, DensDeck o Note 2 1 por 2.0 extruido de 2.0 ft² seguido de un mínimo de Helix Max LRA (CINTA) KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / DensDeck Prime 0.25 pulgadas DensDeck Prime Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)				-37.5*
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):						
SC-54.	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 1 por Helix Max LRA (RIBBON), Parte posterior de vellón de PVC con piel de mula, Parte posterior de vellón de PVC FRS, por mín. 2.0 pulgadas Note 2 2.7 ft² Mín. 1.5 pulgadas Insulam (OSB) 6 pulgadas o.c. KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Insulfoam VIII Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)				-37.5*
SC-55.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas Min. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poly ISO 1- Parte trasera de vellón de PVC con piel de mula, Parte trasera de vellón PVS FRS, DWD, Polyiso HP- Nota 2 1 por 2.0 ft² Capas adicionales de aislamiento de base Helix Max LRA (RIBBON) KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / N, Polyiso HP-W, Helix Max LRA (FULL) ENRGY 3 o ACFoam II				-45.0*

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa(s) de aislamiento (pies) Tipo de sujetador				Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
		(Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
SC-56.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- Nota 2 DWD	1 por 3.2 pies²	Aislamiento de base mín. 1.0 pulgada	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 (COMPLETO)	-45.0*
SC-57.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- Nota 2 DWD	1 por 3.2 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) 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-58.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2.0 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- Nota 2 DWD	1 por 4.0 pies²	Aislamiento de base mín. 1.0 pulgada	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 (COMPLETO)	-45.0*
SC-59.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2.0 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- Nota 2 DWD	1 por 4.0 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck o DensDeck Prime	Helix Max LRA (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	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-60.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 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 pies²	Compuesto Insulfoam HD de 2.0 pulgadas como mínimo	traseo, Helix Max LRA (CINTA, 6-pulgada o.c.)	Forro polar de PVC con piel de mula, PVC FRS con forro polar KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-45.0*
SC-61.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Min. 1.5 pulgadas Poli Acero: Punto de Perforación de Piel de Mula ISO 1, Poly ISO 1-Sujetador con Mula- Piel de 3" Placa de Aislamiento DWD Concreto: Nota 2	1 por 2.0 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Aislamiento:	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 Trasero o KEE HP FRS Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB Mule-Hide PVC	-45.0
SC-62.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Acero: Taladro de piel de mula Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-Point Fastener con Mule- Hide 3" Placa de aislamiento DWD Concreto: Nota 2	1 por 2.0 pies²	(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Aislamiento:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	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	-52.5
SC-63.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Min. 1.5 pulgadas Poli Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con ISO 1, Poli ISO 1- Placa de aislamiento de 3" de piel de mula DWD Concreto: Nota 2	1 por 2.0 pies²	(Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	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	-60.0
SC-64.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Acero polivinílico mín. 1.5 pulgadas: Taladro de piel de mula ISO 1, Poly ISO 1-Point Fastener con Mule- Hide 3" Placa de aislamiento DWD Concreto: Nota 2	1 por 2.0 pies²	adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	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 (COMPLETO)	-60.0

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

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-65.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.6 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD- Plus o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	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 (FULL) o HydroBond WB
SC-66.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.6 pies²	(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	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-67.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 1.6 pies²	Aislamiento de base mín. 1.0 pulgada	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 KEE HP FRS Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT
SC-68.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.6 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 1 pulgada Poly ISO 1- Aislamiento Poly ISO 1-DWD: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min 2 pulgadas Poly ISO 1-HD- Aislamiento compuesto:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	(FULL) 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 o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB
SC-69.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 1.6 pies²	(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min 2 pulgadas Poly ISO 1-HD- Aislamiento compuesto:	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-70.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 1.5 pulgadas 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 1.3 pies²	(Opcional) Aislamiento de base de capa adicional Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1- HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento:	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-71.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.6 pies²	(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 1 pulgada Poly ISO 1 Poly ISO 1-DWD Aislamiento:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	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-72.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: 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 (FULL)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, Fondo polar KEE HP o Forro polar KEE HP FRS / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB -67.5

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Tipo de capa (s) de aislamiento				Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
			Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	
SC-73.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-82.5
SC-74.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.3 pies²	(Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cubierta: 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 cubierta: Mín. 0.5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 4 pulgadas o.c.)	-90.0
SC-75.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	DensDeck Prime, Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD- Plus o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-112.5
SC-76.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	SECUROCK Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 1 pulgada Poly ISO 1,	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-112.5
SC-77.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies²	Aislamiento Poly ISO 1-DWD:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-135.0
SC-78.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 4.0 pies²	(Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- Fiber Roof Board Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Coverboard: Min 0.25 pulgadas	OB500	-37.5*
SC-79.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 2.7 pies²	SECUROCK Gypsum- Fiber Roof Board Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Coverboard: Min 0.25 pulgadas	OB500	-45.0*
SC-80.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Polietileno mín. 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Nota 2	1 por 1.6 pies²	SECUROCK Gypsum- Fiber Roof Board	OB500	-60.0

TABLA 2C: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O RECUPERACIÓN TIPO B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CAPA DE BASE ADHERIDA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA										
N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Cubierta de techo (Nota 15)								MDP (psf)
		Tipo de sujetador	Tipo de fijación	Fijación de la capa de la base	Capa superior					
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLÓN (UNIÓN PARCIAL):										
SC-81.	Min. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Aislamiento: (Opcional) Acero Min. adicional de 2 pulgadas: Capa de piel de mula Aislamiento de base Base SureMB 90 / Forro polar de PVC de piel de mula en la parte posterior, PVC FRS Poly ISO 1, Cierre de punta de perforación con piel de mula 3" 1 por Helix Max LRA o Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Helix Max LRA-DT US Ply Duraflex Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE Poly ISO 1-Placa de aislamiento 4.0 ft² 901 Premium SBS HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o DWD Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber (RIBBON) Concreto: Nota 2 Adhesivo para tablas de techo modificado Helix Max LRA-DT (RIBBON, 12 pulgadas o.c.)								-45.0*
SC-82.	Min. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Acero mín. de 2 pulgadas: Piel de mula Aislamiento: (Opcional) Capa de sujeción de punto de perforación adicional Aislamiento de base Helix Max LRA o SureMB 90TG o Forro polar de PVC de piel de mula, PVC FRS Poly ISO 1, Poly ISO 1-con piel de mula 3" 1 por 4.0 ft² Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Helix Max LRA-DT 120TG / antorcha- Forro polar trasero, KEE HP Fleece Back o KEE DWD Prime o SECUROCK Fibra de yeso (CINTA) aplicado HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o placa de aislamiento Hormigón: Nota 2 Tablero de techo Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)								-45.0*
SC-83.	Min. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto	Acero mín. 2 pulgadas: Piel de mula Aislamiento: (Opcional) Punto de perforación adicional Capa de sujetador (s) Aislamiento de base Helix Max LRA o SureMB 90TG o Forro polar de PVC con piel de mula, PVC FRS Poly ISO 1, con piel de mula 3" 1 según Poly ISO 1- 1.6 ft² Helix Max LRA-DT 120TG / antorcha- Forro polar trasero, KEE HP Forro polar trasero o KEE Coverboard: Min. 0.5 pulgadas DensDeck HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o placa de aislamiento DWD Prime o SECUROCK Fibra de yeso (CINTA, 6 pulgadas o.c.) aplicado Concreto: Nota 2 Tablero de techo Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)								-75.0

estructural												
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 la base de la barrera térmica (Nota 15) Tipo Adjuntar Tipo Adjuntar			Capa superior de aislamiento	Sujetar Tipo	de vapor (Nota 2, Nota Adjuntar imprimación		Cubierta de techo de		MDP (psf)	
			—44—				(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)					
APLICACIONES A PELO:												
	tipo B, Grado	Aislamiento mínimo DensDeck Prime o mín. 0.625 pulgadas SECUROCK Gypsum- Tablero	Nota 2 1 por barrera GRIP, Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT Tablero de cobertura: Min. 0.25- Helix Max LRA-DT Adhesivo de unión o HydroBond 2.0 ft² Imprimación auto- Poly ISO 1- (CINTA) pulgada DensDeck Prime o (CINTA) WB o Mule-Hide KEE HP en acero Low 33 de techo de fibra adherido DWD SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra o adhesivo de unión de PVC Carlisle VOC		F5 Air y Min. 1.5- Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base de PVC de piel de mula o PVC FRS en Min. 22 ga., de 0.5 pulgadas: (Opcional) CAV- Pulgadas de vapor Helix Max LRA o Helix Max LRA o AeroWeb PVC, PVC de bajo COV SC-84						-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**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Fijación de barrera térmica			Cebador	Barrera de vapor	Aislamiento de la base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta de techo MDP (psf) (Nota15)	
		Tipo	(Nota 2, Nota 11)	Adjuntar			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8)		
SC-85.	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 pies*	CAV- AGARRE Cebador	Barrera de aire y vapor F5, autoadhesiva SureMB 90TG o SureMB	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)	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	-45.0*
SC-86.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 4.0 pies*	Ninguno	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)	PVC de piel de mula o PVC FRS / HydroBond	-45.0*
SC-87.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento	1 por 4.0 pies*	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)	Adhesivo de unión de PVC o PVC con bajo contenido de COV o PVC con bajo contenido de COV de cuero de mula	-45.0*
SC-88.	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	Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 pies*	CAV- AGARRE Cebador	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.)	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	-52.5
SC-89.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 1.6 pies*	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, 6 pulgadas o.c.)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	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 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-90.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33	Min. 0,5 pulgadas DensDeck Prime	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 1.6 pies*	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, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o min. Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o Carlisle EcoStorm VSH de 0,5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max (RIBBON) Adhesivo de unión LRA-DT o HydroBond WB o Mule-Hide KEE HP en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	PVC de piel de mula o PVC FRS en PVC AeroWeb, PVC con bajo contenido de COV	-67.5

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 la base de la barrera térmica Capa superior de aislamiento Sujeta Tipo de vapor (Nota 2, Nota Adjuntar							Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)		
		Imprimación	Tipo de barrera	Adjuntar Tipo	de fijación	Adjuntar	(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)				
APLICACIONES DE LA ESPALDA DE VELLÓN (UNION PARCIAL):												
SC-91.	Min. calibre 22, tipo B, grado 33 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 pies²	CAV-AGARRE Cebador	Barrera de aire y vapor F5, barrera de vapor F5 autoadhesiva, barrera de aire y vapor F5 autoadhesiva	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO	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 (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-92.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 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 pies²	CAV-AGARRE Cebador	F5 autoadhesiva, autoadhesiva	1-DWD Mín. 1,5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-	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-93.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 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 pies²	CAV-AGARRE Cebador		DWD Mín. 1,5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-	Helix Max LRA (CINTA)	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento de la base	Helix Max LRA (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	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 / Helix Max LRA o Helix	-52.5
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):												
SC-94.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 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 pies²	CAV-AGARRAR Cebador	F5 Aire y vapor Barrera autoadherente	Mín. 1,5 pulgadas LRA o Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base Tablero de cobertura: (Opcional) Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra o	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) 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 (FULL) o HydroBond WB	-45.0*
SC-95.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 33	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 4.0 pies²	Ninguno	SureMB 90TG o SureMB 120TG, Barrera de aire y vapor F5 aplicada con soplete, autoadhesiva	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle EcoStorm VSH (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-96.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 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 pies²	CAV-AGARRE Cebador		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

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	Fijación de la plataforma de barrera térmica (Nota 1) Tipo de cebador (Nota 2, Nota adjuntar 11)				Aislamiento de la base Capa superior de aislamiento Barrera de vapor Tipo de fijación (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)				Cubierta del techo (Nota 15)	MDP (psf)
SC-97.	Mín. 22 ga., Punta de perforación tipo B, Mín. 0.5 pulgadas Sujetador con 1 por Ninguno Grado 33 DensDeck Prime Mule-Hide 3" 1.6 ft² Placa de aislamiento de acero		Piel de mula			SureMB 90TG o Min. 1.5- Helix Max LRA o SureMB pulgadas Poly Helix Max LRA-DT (Opcional) Helix Max LRA adicional o 120TG, ISO 1, Poly (RIBBON, aislamiento de base de 6 pulgadas de capa(s) Helix Max LRA-DT linterna- ISO 1-DWD o.c.) (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
SC-98.	Mín. 22 ga., Punta de perforación tipo B, Mín. 0.5 pulgadas Sujetador con 1 por Ninguno Grado 33 DensDeck Prime Mule-Hide 3" 1.6 ft² Placa de aislamiento de acero		Piel de mula			o Min. 1.5- Helix Max LRA o Coverboard: Min. 0.25- SureMB pulgadas Poly Helix Max LRA-DT pulgadas DensDeck Prime o Helix Max LRA o 120TG, ISO 1, Poly (RIBBON, 6 pulgadas SECUROCK Gypsum- Helix Max LRA-DT antorcha- (CINTA) ISO 1-DWD o.c.) Tablero de techo de fibra o min. aplicado 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD90 o Carlisle EcoStorm VSH			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 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)	Capa de aislamiento base (Nota 13)	Cubierta de techo de capa de aislamiento superior			MDP (psf)
			(Nota 15)			
APLICACIONES A PELO:						
SC-99.	Mín. 22 ga., tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poly ISO 1- DWD concreto estructural		Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Fastener con Mule-Hide 3" 1 por placa de aislamiento 3.2 ft²	Acero: Punta de perforación de piel de mula	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-30.0*
SC-100.	Mín. 22 ga., tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poly ISO 1- DWD concreto estructural		Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime Fastener con Mule-Hide 3" 1 por placa de aislamiento 5,3 ft²	Hormigón: Nota 2 Acero: Punta de perforación de piel de mula	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-30.0*
SC-101.	Mín. 22 ga., tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poly ISO 1- DWD concreto estructural		aislamiento principal DensDeck de 0.625 pulgadas 5.3 ft²	Acero: Cierre de punta de perforación de piel de mula con piel de mula 3" 1 por mín. Placa de	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-37.5*
SC-102.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi (opcional) Una o más capas de concreto estructural		Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD 2.9 ft²	Acero: Punta de perforación de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	PVC	-37.5*

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

Nº de sistema	Capa de aislamiento base Cubierta (Nota 1) (Nota 14) Capa de aislamiento superior Tipo	sujetador Cubierta de		11)	MDP (psf)
		techo (Nota 15) (Nota 2, Nota	Adjuntar		
SC-103.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi Mín. 0.25 Hormigón estructural cualquier combinación, suelto	pulgadas de espesor, una o más capas, pulgadas SECUROCK Mín. 1.5 Tabla de techo de fibra de yeso o mín. Note 2 Carlisle EcoStorm VSH de 0.5 pulgadas	1 por PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC 2.7 ft²		-37.5*
SC-104.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 Mín. 1, Poly ISO 1- acero o mín. 2,500 psi DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, hormigón estructural ENRGY 3 o ACfoam II	Poli ISO 1-HD-Plus Note 2 de 0.5 pulgadas como mínimo	1 por PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC 4.0 ft²		-45.0*
SC-105.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi cualquier combinación, hormigón estructural suelto	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, psi Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Prime Fastener con Mule-Hide Placa de aislamiento de 3" Concreto: Nota 2 Min 0.625 pulgadas SECUROCK Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas,	1 por adhesivo de unión de PVC de piel de mula / PVC de bajo contenido de COV o 4.0WB de 4.0 ft²		-45.0*
SC-106.	Mín. 22 ga., tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 cualquier combinación, concreto estructural suelto Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi		1 por PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC 4.0 ft²		-45.0*
SC-107.	(opcional) Una o más capas de concreto estructural Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi Tabla de techo de fibra de yeso o mín. Note 2	Poli ISO 1 de 2 pulgadas o Poli ISO Note 2 1-DWD	1 por 4.0 de piel de mula de 4.0 ft² o PVC FRS / AeroWeb PVC		-45.0*
SC-108.	Carlisle EcoStorm VSH de 0.5 pulgadas de espesor, una o más capas, Hormigón estructural cualquier combinación, suelto	Mín. 0.5 pulgadas de yeso SECUROCK-	1 por ft² PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC 3.2		-45.0*
SC-109.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi (opcional) Una o más capas de concreto estructural Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 Mín. 1.0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- acero o mín. 2,500 psi DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, concreto estructural ENRGY 3 o ACfoam II	Poli ISO 1-DWD de 2 pulgadas mín. nota 2	1 por ft² PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC 3.2		-45.0*
SC-110.	Mín. 22, tipo B, Acero de grado 33 o tabla de techo de fibra	Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Note 2	1 por 2.0 de piel de mula de 2.0 ft² o PVC FRS / AeroWeb PVC		-45.0*
SC-111.	mín. 2,500 psi o Carlisle Note 2 EcoStorm VSH cualquier combinación, hormigón estructural suelto Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi	0.25 pulgadas SECUROCK Placa de techo de fibra de yeso o mín. Note 2 Carlisle EcoStorm VSH de 0.5 pulgadas	1 por 2.0 de piel de mula de 2.0 ft² o PVC FRS / AeroWeb PVC		-45.0*
SC-112.	(opcional) Una o más capas de hormigón estructural Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi (opcional) Una o más capas de hormigón estructural	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Note 2 1-DWD	1 por 2.0 de piel de mula de 2.0 ft² o PVC FRS / AeroWeb PVC		-45.0*
SC-113.		Mín. 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*
SC-114.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1- Hormigón estructural DWD Mín.	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con piel de mula 3" Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Placa de aislamiento Concreto: Nota 2	1 por 1.8 de piel de mula de 1.8 ft² o PVC FRS / AeroWeb PVC		-52.5

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
		(Nota 13) Tipo de fijación		(Nota 2, Nota 11) Adjuntar			
SC-115.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Min.	Mín. 1.0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- 1 por DWD, Polyiso HP-N, PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC ENRGY 3 o ACFoam II		Polyiso HP-W, Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Prime Note 2 1.6 ft²			-52.5
SC-116.	22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural mín. 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas	Poli ISO 1-DWD de 2,0 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-60.0
SC-117.	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 1.8 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-60.0
SC-118.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.8 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-67.5
SC-119.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas	Mín. 2.0 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Note 2 1-DWD		1 por 1.6 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-67.5
SC-120.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.6 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-75.0
SC-121.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 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	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas o Carlisle EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 1.6 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-82.5
SC-122.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Min. 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	-82.5
SC-123.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 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	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-112.5
SC-124.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 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, Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC ENRGY 3 o ACFoam II		Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.3 pies²		-112.5
SC-125.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 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	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas o Carlisle EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 1.0 ft²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-112.5

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

Nº 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		
SC-126.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 o mín. 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	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas 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 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-112.5
SC-127.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACfoam II	Poli ISO 1-DWD de 2 pulgadas	Nota 2	1 por 1.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-112.5
SC-128.	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 placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2 Acero: Punta de perforación de piel de mula	1 por 1.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-127.5
SC-129.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 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	Poly ISO 1-DWD	Sujetador con Placa de Aislamiento de Piel de Mula de 3" Concreto: Nota 2 Acero: Punto de Perforación de Piel de Mula Sujetador con Placa de Aislamiento de Piel de Mula de 3" Concreto: Nota 2 Acero: Punto de Perforación de Piel de Mula	1 por 1.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-127.5
SC-130.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 o mín. 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		1 por 1.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-135.0
SC-131.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 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, Min. 2.5 pulgadas Poly ISO 1-HD ENRGY 3 o ACfoam II	Compuesto	Sujetador con Placa de Aislamiento de 3" de Piel de Mula Concreto: Nota 2 Acero: Sujetador de Punta de Perforación de Piel de Mula con Placa de Aislamiento de 3" de Piel de Mula Concreto: Nota 2 Acero: Sujetador de Punta de Perforación de Piel de Mula con Placa de Aislamiento de 3" de Piel de Mula	1 por 1.0 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-150.0
SC-132.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Mín. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas		1 por 3.2 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	-30.0*
SC-133.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 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		1 por 5.3 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	-30.0*
SC-134.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Mín. 0.625 pulgadas DensDeck Prime	Concreto: Nota 2 Acero: Cierre de Punta de Perforación de Piel de Mula con Placa de Aislamiento de 3" de Piel de Mula Concreto: Nota 2	1 por 5.3 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	-37.5*
SC-135.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural mín. 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Nota 2			1 por 2.9 pies²		-37.5*
SC-136.	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	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas como mínimo o mín. Carlisle EcoStorm VSH de 0.5 pulgadas		1 por 2.7 pies²		

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

Nº de sistema	Capa de aislamiento de la base de la cubierta (Nota 1) (Nota 13)	Sujetador de capa de aislamiento superior (Nota 2, Nota 11)		Cubierta del techo (nota 15) Fijar _____	MDP (psf)
		Tipo			
SC-137.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- acero o mín. 2.500 psi DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, hormigón estructural ENRGY 3 o ACFoam II	Placa de recuperación HP de 0,5 pulgadas mínima	Nota 2	1 por 1.6 pies²	Piel de mula PVC o PVC FRS / Aquabase 120 Base Agua BA -37.5*
SC-138.	Mín. 22 ca., tipo B, Grado 33 Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- acero o mín. 2.500 psi DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, hormigón estructural ENRGY 3 o ACFoam II	Poli ISO 1-HD-Plus de 0,5 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 4.0 ft²	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-139.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, concreto estructural suelto	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento DensDeck Prime de 3" Min de 0.5 pulgadas Concreto: Nota 2 Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.625 pulgadas o min. Nota 2 Carlisle EcoStorm VSH de 0.5 pulgadas		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-140.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, Hormigón estructural cualquier combinación, suelto			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 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-141.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi (opcional) Una o más capas de concreto estructural	Poli ISO 1 o poli ISO 1-DWD de 2 pulgadas	Nota 2	1 por 4.0 pies²	Adhesivo de unión de PVC KEE HP con bajo contenido de COV -45.0*
SC-142.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, Hormigón estructural cualquier combinación, suelto	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con Mule-Hide 3" Min 0.5-inch DensDeck Prime Insulation Plate Concrete: Note 2 Min 0.5-inch SECUROCK Gypsum- Fiber Roof Board o Carlisle Note 2 EcoStorm VSH		1 por 3.2 pies²	PVC 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 Adhesivo de unión de PVC o PVC FRS 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-143.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, concreto estructural suelto			1 por 3.2 pies²	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-144.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 Mín. 1.0 pulgada Poli ISO 1, Poly ISO 1- acero o mín. 2,500 psi DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, concreto estructural ENRGY 3 o ACFoam II	Poli ISO 1-DWD de 2 pulgadas	Nota 2	1 por 3.2 pies²	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-145.	Mín. 22 ga., tipo B, Grado 33 Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, acero o mín. 2,500 psi concreto estructural cualquier combinación, suelto	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies²	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-146.		Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas como mínimo o min. Nota 2 Carlisle EcoStorm VSH de 0.5 pulgadas		1 por 2.0 pies²	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-147.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 Mín. 1.0 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1- acero o mín. 2.500 psi DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, concreto estructural ENRGY 3 o ACFoam II	Placa de recuperación HP de 0,5 pulgadas mínima	Nota 2	1 por 2.0 pies²	Adhesivo de unión de PVC de piel de mula, PVC FRS o KEE HP / bajo en COV -45.0*
SC-148.	Mín. 22 ga., tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi (Opcional) Una o más capas de concreto estructural	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, 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*

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 13)	Capa superior de aislamiento		Cubierta del techo (nota 15) Fijar _____	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)		
SC-149.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural mín. 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 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 AC Foam II	Nota 2 Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	11)	1 por 1.6 pies²	Piel de mula PVC o PVC FRS / Aquabase 120 Base Agua BA -45.0*
SC-150.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o AC Foam 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 o HydroBond WB -45.0*
SC-151.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.8 pies²	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-152.	Mín. calibre 22, tipo B, 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 AC Foam II	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	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 -52.5
SC-153.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas	Mín. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB	Nota 2	1 por 1.9 pies²	Adhesivo de unión de PVC KEE HP con bajo contenido de COV -52.5
SC-154.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas	Poli ISO 1-DWD de 2,0 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 -60.0
SC-155.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas	Mín. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB	Nota 2	1 por 1.9 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS en HydroBond WB -60.0
SC-156.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 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 AC Foam II	Poli ISO 1-HD-Plus de 0,5 pulgadas como mínimo	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 -60.0
SC-157.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	AC Foam II Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o AC Foam II		Nota 2	1 por 1.6 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS en HydroBond WB o KEE HP de piel de mula en adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV -60.0
SC-158.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas			1 por 1.6 pies²	PVC de piel de mula o PVC FRS en HydroBond WB -60.0
SC-159.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas	Poliéster mínimo de 2,0 pulgadas ISO 1	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.6 pies²	Adhesivo de unión de PVC KEE HP con bajo contenido de COV -60.0
SC-160.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula 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

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 13) Tipo de fijación	Capa de aislamiento superior			Cubierta del techo 15) (Nota	MDP (psf)
			(Nota 2, Nota 11) Adjuntar				
SC-161.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural mín.	(Opcional) Una o más capas	Mín. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB	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-162.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poliéster ISO 1 de 2,0 pulgadas como mínimo, Poliiso (opcional) Una o más capas HP-N, Poliiso 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-163.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD Mín. 0,5 pulgadas DensDeck Prime		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-164.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- Min. 0.5 pulgadas SECUROCK DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, Gypsum-Fiber Roof Board o ENRGY 3 o ACFoam II	Carlisle EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 1.6 pies²	PVC de piel de mula o KEE HP / adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-82.5
SC-165.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- Min. 0.5 pulgadas SECUROCK DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, Gypsum-Fiber Roof Board o ENRGY 3 o ACFoam II	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-166.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Plus ENRGY 3 o ACFoam II		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
SC-167.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Poliéster mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD ENRGY 3 o ACFoam II Composite		Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.3 pies²	PVC de piel de mula, PVC FRS de piel de mula o adhesivo de unión de PVC KEE HP / bajo VOC de piel de mula	-112.5
SC-168.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- Min. 0.5 pulgadas SECUROCK DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, Gypsum-Fiber Roof Board o ENRGY 3 o ACFoam II	Carlisle EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 1.0 pies²	PVC de piel de mula o KEE HP / adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-112.5
SC-169.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- Min. 0.5 pulgadas SECUROCK DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, Gypsum-Fiber Roof Board o ENRGY 3 o ACFoam II	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 KEE HP / adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-112.5
SC-170.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-DWD ENRGY 3 o ACFoam II		Nota 2	1 por 1.0 pies²	PVC de piel de mula o KEE HP / adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-112.5
SC-171.	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, suelto Min 0.5 pulgadas DensDeck Prime		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 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	-127.5

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

Cubierta del sistema (Nota 1) No.	Capa de aislamiento base	Capa de aislamiento superior	Cubierta del techo (nota 15) Fijar	MDP (psf)
	(Nota 13) Fijación de tipo	(Nota 2, Nota 11)		
Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 SC-172. acero o min. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Mule-Hide 3" ISO 1-DWD, Polyiso HP-N, Placa de aislamiento ENRGY 3 o AC	Poly Steel: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con Poly ISO 1 o Poly ISO	1 por 1.0 pies²	PVC de piel de mula, PVC FRS de piel de mula o adhesivo de unión de PVC KEE HP / bajo VOC de piel de mula
Mín. calibre 22, tipo B, grado 80 SC-173. acero o min. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, Min. 2.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Fastener de aislamiento compuesto ENRGY 3 o AC	Poly Steel: Punto de perforación Mule-Hide ISO 1-DWD, Mule-Hide con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento compuesto ENRGY 3 o AC	1 por 1.0 pies²	PVC de piel de mula, PVC FRS de piel de mula o adhesivo de unión de PVC KEE HP / bajo VOC de piel de mula
APLICACIONES DE LA ESPALDA DE VELLÓN (UNIÓN PARCIAL):				
Mín. 22 ga., tipo B, Grado 33 SC-174. acero 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	Nota 2	1 por 2.0 pies² Forro Polar de PVC con Piel de Mula, Fondo de Forro Polar PVC FRS, KEE Fleece Back de vellón de 2.0 HP o KEE HP FRS Parte trasera de vellón / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, ft² 12 pulgadas o.c.)
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):				
Mín. 22 ga., tipo B, Grado 33 SC-175. acero o min. 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 punto de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 3.2 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
Mín. 22 ga., tipo B, Grado 33 SC-176. acero o min. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punto de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 5.3 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 (FULL) o HydroBond WB
Mín. 22 ga., tipo B, Grado 33 SC-177. acero o min. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Min. 0.625 pulgadas DensDeck Prime	Acero: Sujetador de punto de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 5.3 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 (FULL) o HydroBond WB
Mín. 22 ga., tipo B, Grado 33 SC-178. acero o min. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 2.9 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 HydroBond WB Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS
33 SC-179. acero o min. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas mínimo	Nota 2	1 por 2.7 pies² Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB Mule-Hide PVC Fleece Back, Parte
Mín. 22 ga., tipo B, Grado 33 SC-180. acero o min. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO Note 2 1-DWD		1 por 1.6 pies² 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
Mín. 22 ga., tipo B, grado 33 SC-181. acero o min. 2,500 psi de concreto estructural	(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 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



NEMO|etc. ®

TABLA 2E: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O RECUPERACIÓN

TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base 13) (Nota	Sujetador tipo capa de aislamiento			Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
			superior (nota 2, nota 11)		Adjuntar		
SC-182.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín.	(Opcional) Una o más capas	Poli ISO 1 o poli ISO de 2 pulgadas 1-DWD Nota 2		1 por 4.0 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 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 Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS	-45.0*
SC-183.	22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural mín. 22, tipo B, acero de grado 33 o mín.	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, ENRGY 3 o ACFoam II Mín.	Poli ISO 1-HD-Plus de 0,5 pulgadas como mínimo o Carlisle EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 4.0 pies²	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-184.	2,500 psi de concreto estructural	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	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-185.	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 Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 4.0 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	-45.0*
SC-186.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín.	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas mínimo	Nota 2	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 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 Mule-Hide PVC Fleece Back, Parte	-45.0*
SC-187.	22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural mín. 22, tipo B, acero de grado 33 o mín.	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas	Nota 2	1 por 3.2 pies²	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 Mule-Hide PVC Fleece Back, KEE HP Fleece Back, KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-45.0*
SC-188.	2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.625 pulgadas como mínimo	Nota 2	1 por 4.0 pies²	HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-45.0*
SC-189.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.8 pies²	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 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	-52.5
SC-190.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural mín.	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Nota 2	1 por 1.6 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	-52.5
SC-191.	22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas	Poli ISO 1-DWD de 2,0 pulgadas	Nota 2	1 por 2.0 pies²	Forro polar, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) o HydroBond WB	-60.0
SC-192.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas	Poliéster mínimo de 2,0 pulgadas ISO 1	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.6 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
SC-193.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 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 o Carlisle EcoStorm VSH	Nota 2	1 por 1.8 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)	-60.0

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 13)	Sujetador de capa de aislamiento superior (Nota 2, Nota 11)		Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
			Tipo	Adjuntar		
SC-194.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural mín.	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas	Nota 2	1 por 1.6 pies² 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 (FULL) o 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)	-60.0
SC-195.	22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas	Poli ISO 1 de 2,0 pulgadas como mínimo, poli ISO 1-DWD Nota 2	1 por 1.6 pies²		-67.5
SC-196.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 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	Aceros: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.8 pies² 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
SC-197.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 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	Aceros: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.6 pies² 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)	-75.0
SC-198.	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	OSB mínimo de 7/16 pulgadas con clasificación APA o TECO	Nota 2	1 por 1.9 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)	-75.0
SC-199.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas	Aceros: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Nota 2	1 por 1.6 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)	-82.5
SC-200.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín.	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Madera contrachapada mínima de 15/32 pulgadas	Nota 2	1 por 1.9 pies² Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón PVC FRS, Fondo polar KEE HP o Fondo polar KEE HP FRS / Base Aqua 120 BA Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS	-82.5
SC-201.	22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural mín. 22, tipo B, acero de grado 33 o mín.	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poli ISO 1, Poli Min	2 pulgadas Poli ISO 1-DWD ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 1.0 pies² Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) Mule-Hide PVC Fleece Back,	-112.5
SC-202.	2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD, Polyiso HP-N, Polyiso HP-W, Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH ENRGY 3 o ACfoam II		Nota 2	1 por 1.3 pies² PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-112.5
SC-203.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 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, Composite Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD ENRGY 3 o ACfoam II		Aceros: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.3 pies² 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-204.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas	Aceros: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula Concreto: Nota 2	1 por 1.0 pies² 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

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base 13) (Nota	Capa superior de aislamiento			Cubierta del techo (Nota 15)	MDP (psf)
			Tipo	Sujetador (Nota 2, Nota 11)	Adjuntar		
SC-205.	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	Mín: DensDeck Prime de 0,5 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación de piel de mula con piel de mula de 3" Placa de aislamiento Hormigón: Nota 2 Acero: Punto de perforación de piel de mula	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-206.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 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	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD Placa de aislamiento de hormigón: Nota 2	O Fastener con Mule-Hide 3"	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-207.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín.	Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Nota 2 OSB mínima de 7/16 pulgadas	con clasificación APA o TECO	1 por 1.0 pies²	Forro polar de PVC con piel de mula, Forro polar de PVC FRS con fondo, Forro polar KEE HP o KEE HP FRS Forro polar / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	-135.0
SC-208.	22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural mín. 22, tipo B, acero de grado 33 o mín.	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poli ISO 1-DWD de 2 pulgadas como mínimo, policompuesto ISO 1-HD	Nota 2	1 por 1.0 pies²	(FULL) 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 o Helix Max LRA-DT	-135.0
SC-209.	2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Compuesto Poly ISO 1-HD de 2 pulgadas	Nota 2	1 por 1.0 pies²	(FULL) Forro polar de PVC con piel de mula, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA-DT (FULL)	-150.0
SC-210.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 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, Mín. 2.5 pulgadas Composite ENRGY 3 o ACFoam II	Compuesto Poly ISO 1-HD	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)	-150.0

**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	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento (Nota 3, Nota 13)	SOLDADURA POR INDUCCIÓN		Cubierta del techo (nota 15B)	MDP (psf)
			Fijación (Nota 11)	Archivo adjunto Densidad / Patrón		
SISTEMAS DE PLACA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN DE PVC DE PIEL DE MULA						
SC-211.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 33	Mín. 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	(pies) Sujetador EHD de piel de mula y mula- de soldadura por inducción de PVC ocultas	1 por 5.3 ft² (6 partes por tabla de 4x8) <i>Las tablas se colocan con una dimensión de 8 pies soldadas con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y -45.0 * orientadas perpendicularmente a las costillas de la plataforma de acero con imanes adyacentes desplazadas en 12 pulgadas para escalonar el patrón de sujeción de sujetadores/placas</i>	PVC de piel de mula PVC o piel de mula KEE HP inducción	
SC-212.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 acero; 6 pies de envergadura; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más placas mulas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y capas de #12 Ocultar placa de soldadura por inducción de	1 por 4.0 ft² (8 partes por tabla de 4x8 pies) Inducción de PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP <i>Las tablas se colocan con la dimensión de 8 pies soldadas con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y paralelas a -60.0 a las costillas de la cubierta de acero con tablas adyacentes Los imanes se desplazan en 12 pulgadas para escalonar el patrón de sujeción de la placa / sujetador</i>		
SC-213.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 acero; 6 pies de envergadura; HWH Tek 5 tornillos 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 mula- placas de soldadura por inducción de PVC	1 por 3.2 ft² (10 partes por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas se colocan con la dimensión de 8 pies orientada soldada con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y paralela a -67.5 a las costillas de la cubierta de acero con tablas adyacentes desplazadas en 12 pulgadas para escalonar el patrón de sujeción</i>	de piel de mula de PVC o de piel de mula KEE HP de inducción	
SC-214.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 acero; 6 pies de envergadura; #12 HWH Tek 5 tornillos con arandelas de 3/4", 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y mula- de soldadura por inducción de PVC ocultas	1 por 2.7 ft² (12 partes por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas se colocan con la dimensión de 8 pies orientada soldada con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y -82.5 perpendicular a las nervaduras de la plataforma de acero con tablas adyacentes desplazadas en 12 pulgadas para escalonar los imanes patrón de fijación de sujetadores/placas</i>	de piel de mula de PVC o de piel de mula KEE HP de inducción	
SC-215.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 33 acero; 6 pies de envergadura; #12 HWH Tek 5 tornillos con arandelas de 3/4", 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación.	Sujetador EHD de piel de mula y mula- placas de soldadura por inducción de PVC	1 por 2.0 ft² (16 partes por tablero de 4x8 pies) Las placas de inducción de PVC Mule-Hide o Mule-Hide KEE HP se colocan con la dimensión de 8 pies soldadas con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y -82.5 perpendicular a las costillas de la cubierta de acero con tablas adyacentes desplazadas en 12 in. para escalonar los imanes patrón de fijación de sujetadores/placas		
SC-216.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 80 acero; 6 pies de envergadura; #12 Mule- HWH Tek 5 tornillos con arandelas de 3/4", 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación.	(pies) Mule-Hide EHD Fastener y Ocultar placa de soldadura por inducción	1 por 2.0 ft² (16 partes por tabla de 4x8) <i>Las tablas se colocan con la dimensión de 8 pies soldadas con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y -112.5 perpendiculares a las costillas de la plataforma de acero con tableros magnéticos adyacentes desplazados en 12 pulgadas para escalonar el patrón de sujeción de sujetadores/placas</i>	de PVC Mule-Hide PVC o Mule-Hide KEE HP induction	



©NEMO ETC, LLC
Certificado de autorización #32455

**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	Baraja (Nota 1)	Fijación de la capa de aislamiento (Nota 3, Nota 13) Sujetador de cubierta de techo (Nota 11)	Densidad / Patrón	(Nota 15B)	MDP (psf)
SC-227.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar. Sujetador EHD de piel de mula y inducción de PVC o piel de mula KEE HP 6 pulgadas o.c. en filas 72 pulgadas o.c. soldadas con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y unidas (Nota 5) Ocultar imanes de placa de soldadura por inducción de PVC Mín. 2 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores EHD Mule-Hide y capas de inducción Mule-Mule-Hide PVC o			-75.0
SC-228.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	Mule-Hide KEE HP, cualquier combinación, preliminar. adjunto Placa de soldadura por inducción de PVC Hide de 6 pulgadas o.c. en filas de 60 pulgadas o.c. soldada con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y (Nota 5) Imanes Mín. 2 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores EHD Mule-Hide y capas de inducción Mule-Mule-Hide PVC o			-60.0
SC-229.	Mín. calibre 20, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	Mule-Hide KEE HP, cualquier combinación, preliminar 6 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c. soldadas con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y unidas (Nota 5) Ocultar imanes de placa de soldadura por inducción de PVC Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas de inducción de PVC Mule-Hide o Mule-Hide KEE HP, cualquier combinación, preliminar. Sujetador EHD Mule-Hide y Placa de soldadura por inducción de PVC Mule-Hide 6			-75.0
SC-230.	Mín. calibre 18, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c. soldada con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y unida (Nota 5) Imanes Mín. 2 pulgadas de espesor, uno o más Mule-Hide EHD Fastener y Mule-Mule-Hide PVC o Mule-Hide KEE HP capas de inducción, cualquier combinación, preliminar.			-90.0
SC-231.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	(Nota 5) Ocultar imanes de placa de soldadura por inducción de PVC Mín. 2 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores EHD de piel de mula y capas de inducción de PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP, cualquier combinación, preliminar 6 pulgadas de diámetro exterior en filas de 60 pulgadas de diámetro exterior soldadas con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y la placa de soldadura por inducción de PVC oculta adjunta			-90.0
SC-232.	Mín. calibre 20, tipo B, acero de grado 33; 5 pies de envergadura; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	(Nota 5) Imanes Mín. 2 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores EHD Mule-Hide y capas de inducción Mule-Mule-Hide PVC o Mule-Hide KEE HP, cualquier combinación, preliminar 6 pulgadas o.c. en filas 48 pulgadas o.c. soldadas con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y la placa de soldadura por inducción Hide PVC adjunta			-75.0
SC-233.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	(Nota 5) Imanes Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas de inducción de PVC Mule-Hide o Mule-Hide KEE HP, cualquier combinación, preliminar. Sujetador EHD de piel de mula y mula de 6 pulgadas de diámetro exterior en filas de 48 pulgadas de diámetro exterior soldadas con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y placa de soldadura por inducción de PVC oculta adjunta			-90.0
SC-234.	Mín. calibre 20, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	(Nota 5) Imanes			-90.0
SC-235.	Mín. calibre 18, tipo B, acero de grado 33; 6 pies de envergadura; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas de inducción Mule-Hide EHD Fastener y Mule-Mule-Hide PVC o Mule-Hide KEE HP, cualquier combinación, preliminar de 6 pulgadas o.c. en filas de 48 pulgadas o.c. soldadas con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y unidas (Nota 5) Ocultar imanes de placa de soldadura por inducción de PVC			-112.5
SC-236.	Mín. calibre 20, tipo B, acero de grado 33; 5 pies de envergadura; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar. Sujetador EHD de piel de mula y inducción de PVC o piel de mula KEE HP Placa de soldadura por inducción de PVC oculta de 6 pulgadas o.c. en filas de 48 pulgadas o.c. soldada con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y (Nota 5) imanes			-112.5
SC-237.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar. Sujetador EHD de piel de mula y inducción de PVC o piel de mula KEE HP 6 pulgadas o.c. en filas 48 pulgadas o.c. soldadas con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y unidas (Nota 5) Ocultar imanes de placa de soldadura por inducción de PVC			-112.5
SC-238.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80; 6 pies de envergadura; #12 HWH Text 5 tornillos, 6" o.c.	Mín. 2 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores EHD Mule-Hide y capas de inducción Mule-Mule-Hide PVC o Mule-Hide KEE HP, cualquier combinación, preliminar de 6 pulgadas o.c. en filas de 36 pulgadas o.c. soldadas con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y unidas (Nota 5) Ocultar imanes de placa de soldadura por inducción de PVC			-150.0

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	Baraja (Nota 1)	Fijación de la capa de aislamiento (Nota 3, Nota 13)	Cubierta del techo (Nota 15B)	Sujetador (Nota 11)	Densidad / Patrón	MDP (psf)
SISTEMAS RHINO BOND:						
SC-239.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Placa mín. 1 pulgada de grosor, capas, cualquier combinación.	una o más placas OMG XHD y RhinoBond 1 por inducción de PVC de piel de mula o KEE HP de piel de mula de 5.3 ft²	de 4 x 8 pies) soldada con la herramienta RhinoBond según el fabricante	Según la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1- 29; Instrucciones de la nota B.	-45.0
SC-240.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33, 7 pies de luz, HILTI X-HSN 24, 6" o.c. Vueltas laterales HILTI S-SLC 01 M HWH, 24" c.o.	Mín. 1 pulgada de grosor, una o capas, cualquier combinación. instrucciones del fabricante.	más placas OMG XHD y RhinoBond 1 por 4.0 ft² de PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o KEE HP de piel de mula inducción con la herramienta RhinoBond según las	de 2 x 2 pies) (mín. 60 mil) soldado por inducción con la herramienta RhinoBond		-52.5
SC-241.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33, 7 pies de luz, soldaduras de charco de 5/8", 6" o.c. Vueltas laterales ITW HWH #12 Tek 1, 24" o.c.	Mín. 1 pulgada de grosor, una o capas, cualquier combinación.	más placas OMG XHD y RhinoBond 1 por 4.0 ft² de PVC de piel de mula (mín. 60 mil) o KEE HP de piel de mula inducción con la herramienta RhinoBond	(2 de cuadrícula de 2 x 2 pies) según las instrucciones del fabricante.		-52.5
SC-242.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Mín. 1 pulgada de grosor, una o capas, cualquier combinación.	más placas OMG XHD y RhinoBond 1 por inducción de PVC de piel de mula o KEE HP de piel de mula de 4.0 ft²	de 4 x 8 pies) soldada con la herramienta RhinoBond según el fabricante	Según la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1- 29; Instrucciones de la nota B.	-52.5
SC-243.	Min. calibre 22, tipo B, grado 40 acero; vanos de 6 pies; 5/8" de charco suelda 6" o.c.	Placa mín. 1.5 pulgadas de grosor, capas, cualquier combinación.	una o más placas OMG XHD y RhinoBond 1 por inducción de PVC de piel de mula o KEE HP de piel de mula de 4.0 ft²	de 2 x 2 pies) soldado con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.		-52.5
SC-244.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80	Mín. 1 pulgada de grosor, una o capas, cualquier combinación.	más placas OMG XHD y RhinoBond 1 por inducción de PVC de piel de mula o KEE HP de piel de mula de 4.0 ft²	de 4 x 8 pies) soldada con la herramienta RhinoBond según el fabricante	Según la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1- 29; Instrucciones de la nota B.	-60.0
SC-245.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Placa mín. 1.5 pulgadas de grosor, capas, cualquier combinación.	más placas OMG XHD y RhinoBond 1 por inducción de PVC de piel de mula o KEE HP de piel de mula de 4.0 ft²	de 4 x 8 pies) soldada con la herramienta RhinoBond según el fabricante		-67.5
SC-246.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80	combinación, preliminar. Placa OMG XHD y RhinoBond de 12 pulgadas de diámetro exterior en filas de 120 pulgadas de diámetro exterior soldadas con la herramienta RhinoBond según las instrucciones adjuntas del fabricante (Nota 5) (PVC). Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas de inducción OMG XHD y RhinoBond Plate Mule-Hide PVC o Mule-Hide KEE HP, cualquier combinación, preliminar de 18 pulgadas de diámetro exterior en filas de máx. 60	12 pulgadas de diámetro exterior soldadas con la herramienta RhinoBond según el fabricante adjunto (Nota 5) (PVC). Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas de inducción de PVC de piel de mula o KEE HP de piel de mula, cualquier combinación, preliminar. Placa OMG XHD y RhinoBond de 6 pulgadas de diámetro exterior en filas de 120 pulgadas de diámetro exterior soldadas con la	herramienta RhinoBond según las instrucciones adjuntas del fabricante (Nota 5) (PVC). Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas de inducción OMG XHD y RhinoBond Plate Mule-Hide PVC o Mule-Hide KEE HP, cualquier combinación, preliminar. (PVC) 6 pulgadas o.c. en filas, máx. 60 pulgadas o.c.		-30.0
SC-247.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80	pulgadas de diámetro exterior soldadas con la herramienta RhinoBond según el fabricante adjunto (Nota 5) (PVC). Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar. Inducción OMG XHD y RhinoBond Plate Mule-Hide PVC o Mule-Hide KEE HP				-37.5
SC-248.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80	(Nota 5) (PVC) instrucciones. Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas de inducción de PVC de piel de mula o KEE HP de piel de mula, cualquier combinación, preliminar. Placa OMG XHD y RhinoBond de 6 pulgadas de diámetro exterior en filas de 120 pulgadas de diámetro exterior soldadas con la				-52.5
SC-249.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80	herramienta RhinoBond según las instrucciones adjuntas del fabricante (Nota 5) (PVC). Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas de inducción OMG XHD y RhinoBond Plate Mule-Hide PVC o Mule-Hide KEE HP, cualquier combinación, preliminar. (PVC) 6 pulgadas o.c. en filas, máx. 60 pulgadas o.c.				-60.0
SC-250.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80					-90.0

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	Baraja (Nota 1)	SISTEMA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN			MDP (psf)	
		Fijación de la capa de aislamiento (Nota 3, Nota 13) Cubierta del techo (Nota 15B)	Sujetador (Nota 11) Densidad / Patrón			
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.					
ISOWELD SISTEMAS DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN:						
SC-251.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 40 40	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5 pulgadas	Dekfast DF-#15-PH3 con placa de PVC isoweld® SFS (FI-P-6.8-PVC) Dekfast DF-#12-PH3 o DF-#15-PH3 con placa de PVC isoweld® SFS (FI-P-6.8-PVC)	1 por 6 pies ² 2 de 2 x 3 pies, escalonada	Piel de mula PVC o piel de mula KEE HP soldada por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000.	-37.5
SC-252.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 80 80	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5 pulgadas		1 por 6 pies ² 2 de 2 x 3 pies, escalonada	Piel de mula PVC o piel de mula KEE HP soldada por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000.	-37.5
SC-253.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 40 40	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5 pulgadas	Dekfast DF-#15-PH3 con placa de PVC isoweld® SFS (FI-P-6.8-PVC)	1 por 4.0 ft ² 2 de 2 x 2 pies, escalonada	Piel de mula PVC o piel de mula KEE HP soldada por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000.	-52.5
SC-254.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 80 80	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5 pulgadas	Dekfast DF-#12-PH3 o DF-#15-PH3 con placa de PVC isoweld® SFS (FI-P-6.8-PVC)	1 por 4.0 ft ² 2 de 2 x 2 pies, escalonada	Piel de mula PVC o piel de mula KEE HP soldada por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000.	-52.5
SC-255.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 40 40	Una o más capas, cualquier combinación, mín. Placa de PVC isoweld® de 1.5 pulgadas (FI-P-6.8-PVC)	Dekfast DF-#15-PH3 con combinación SFS, mín. Placa de PVC isoweld® de 1.5 pulgadas (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 piel de mula KEE HP soldada por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000.	-82.5
SC-256.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 80 80	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5 pulgadas con placa de PVC isoweld® SFS (FI-P- 6.8-PVC) Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1,5 pulgadas, preliminar. Dekfast	DF-#12-PH3 o DF-#15-PH3 con placa de PVC isoweld® SFS (FI-P- 6.8-PVC) Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1,5 pulgadas, preliminar con placa de PVC isoweld® SFS (FI-P- adjunto (Nota 5) 6.8-PVC) Una o más capas, cualquier combinación Dekfast	² 1 por 3.0 ft 1.5 de 1.5 x 2 pies, escalonada	Piel de mula PVC o piel de mula KEE HP soldada por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000.	-82.5
SC-257.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 40 40	1,5 pulgadas, preliminar. Dekfast	DF-#15-PH3 con placa de PVC isoweld® SFS (FI-P-6.8-PVC) adjunta (Nota 5)	12 pulgadas o.c. en filas máx. 60 pulgadas o.c.	Piel de mula PVC o piel de mula KEE HP soldada por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000.	-45.0
SC-258.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 80 80	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5 pulgadas, preliminar con placa de PVC isoweld® SFS (FI-P- adjunto (Nota 5) 6.8-PVC) Una o más capas, cualquier combinación Dekfast	DF-#12-PH3 o DF-#15-PH3, mín. 1.5 pulgadas, preliminar con placa de PVC isoweld® SFS (FI-P- adjunto (Nota 5) 6.8-PVC) Una o más capas, cualquier combinación Dekfast	12 pulgadas o.c. en filas máx. 60 pulgadas o.c.	Piel de mula PVC o piel de mula KEE HP soldada por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000.	-45.0
SC-259.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 80 acero	cualquier combinación, preliminar con placa de PVC isoweld® SFS (FI-P- adjunto 6.8-PVC) (Nota 5)	DF-#12-PH3 o DF-#15-PH3, mín. 1.5 pulgadas, preliminar con placa de PVC isoweld® SFS (FI-P- adjunto 6.8-PVC) (Nota 5)	6 pulgadas o.c. en filas máx. 60 pulgadas o.c.	Piel de mula PVC o piel de mula KEE HP soldada por inducción con la herramienta SFS isoweld® 3000.	-90.0

TABLA 2G: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O RECUPERACIÓN

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento (nota 13)		Cubierta del techo (Nota 15A)						MDP (psf)
		Tipo Adjuntar (Nota 5)	Membrana	Fijación (Nota 11)	Sujetador Espaciado (pulgadas o.c.)	Ancho de solapa (pulgada)	Espaciado de vueltas (pulgada o.c.)	Soldadura de costura (pulgada)		
SC-260.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero o mín. 2,500 psi de concreto estructural	mín. 1.5 pulgadas, uno o preliminar. Más capas, cualquier combinación de unión	PVC de piel de mula	Sujetador EHD Mule-Hide (solo acero) o Clavo de concreto estriado Mule-Hide (solo concreto) con placa de costura Mule-Hide de 2.4"	18	5.5	75.5	1.5	-30.0	
SC-261.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 1.5 pulgadas, una o más capas, cualquier preliminar. Combinación adjunta	PVC Mule-Hide o Mule-Hide PVC Fleece Back	Sujetador EHD de piel de mula (solo acero), sujetador HDP de piel de mula (solo concreto) o clavo de concreto estriado de piel de mula (solo concreto) con placa de costura de 2.4 " de piel de mula	12	5.5	75.5	1.5	-37.5	
SC-262.	Mín. calibre 22, tipo B, grado 80 acero o mín. 2,500 psi de concreto estructural	mín. 1.5 pulgadas, uno o preliminar. Más capas, cualquier combinación de unión	PVC de piel de mula	Sujetador EHD Mule-Hide (solo acero) o Clavo de concreto estriado Mule-Hide (solo concreto) con placa de costura Mule-Hide de 2.4"	12	5.5	75.5	1.5	-45.0	
SC-263.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero o mín. 2,500 psi de concreto estructural	mín. 1.5 pulgadas, una o más capas, cualquier preliminar. Combinación adjunta	Parte posterior de vellón de PVC de piel de mula o PVC de piel de mula	Sujetador EHD Mule-Hide (solo acero), Mule-Hide HDP Fastener (solo concreto) o Mule-Hide Clavo de concreto estriado (solo concreto) con placa de costura Mule-Hide de 2.4"	12	5.5	35.5	1.5	-52.5	
SC-264.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero o mín. 2,500 psi de concreto estructural	mín. 1.5 pulgadas, una o más capas, cualquier preliminar. Combinación adjunta	Parte posterior de vellón de PVC de piel de mula o PVC de piel de mula	Mule-Hide EHD Fastener (solo acero), Mule-Hide HDP Fastener (solo concreto) o Mule-Hide Estrited Concrete Nail (solo concreto) con Placa de Costura Mule-Hide 2.4" Sujetador	6	5.5	75.5	1.5	-52.5	
SC-265.	Mín. calibre 22, tipo B, Grado 33 acero o mín. 2,500 psi de concreto	estructural mín. 1.5 pulgadas, uno o preliminar. más capas, cualquier combinación adjunta	PVC de piel de mula o PVC de piel de mula Espalda de vellón de piel de mula	Mule-Hide EHD (solo acero), Mule-Hide HDP Fastener (solo concreto) o Clavo de concreto estriado Mule-Hide (solo concreto) con Placa de Costura Mule-Hide 2.4"	6	5.5	35.5	1.5	-82.5	

**TABLA 3A: CUBIERTAS DE CONCRETO ESTRUCTURAL - NUEVA
CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) 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			
APLICACIONES A PELO:							
C-1.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o Helix Helix Max LRA o Helix 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)) (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Max LRA-DT (CINTA) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -157.5					
C-2.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster mínimo de 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o Helix (opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de la base Helix Max LRA o Helix 1-DWD Max LRA-DT (CINTA) Max LRA-DT (CINTA) PVC DE PIEL DE MULA O PVC FRS AeroWeb PVC -225.0					
C-3.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento mínimo Poly ISO 1 de 0.5 pulgadas, Poly ISO Helix Max LRA: (Opcional) Capa (s) adicional(es) base(s) o aislamiento Helix Max LRA o Helix 1-DWD Max LRA-DT (CINTA) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -157.5 Tablero: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Max LRA-DT (CINTA))					
C-4.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento Poly ISO mín. de 1.5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) 1, Poly ISO 1-DWD o aislamiento Helix Max LRA mín. 1 pulgada Helix Max LRA Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (CINTA) (CINTA) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -315.0 Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime (Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Aislamiento Poly ISC: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Helix Max LRA-DT aislamiento Helix Max LRA-DT (CINTA) (CINTA)					1.5
C-5.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mule-Hide PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -277.5 Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Tablero: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1-inch Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT					
C-6.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (COMPLETO) (COMPLETO) PVC de piel de mula o PVC FRS AeroWeb PVC -315.0 Tablero: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime					
C-7.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento Poly ISO de 0.5 pulgadas como mínimo: (Opcional) Capa (s) adicional(es) base Helix Max LRA o aislamiento Helix 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Tablero de cubierta: Mín. 0.25 pulgadas SECUROCK Max LRA-DT (CINTA) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -112.5 Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional(es) base(s) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o aislamiento Helix Max LRA o Helix					
C-8.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1-DWD Max LRA-DT (RIBBON) Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Max LRA-DT (RIBBON) PVC DE PIEL DE MULA O PVC FRS AeroWeb PVC -157.5 Poly ISO 1-HD-Plus					
C-9.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento Poly ISO mín. de 1.5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Helix Max LRA aislamiento Helix Max LRA Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (CINTA) Tablero: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (CINTA) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -397.5 Poly ISO 1-HD-Plus					
C-10.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento Poly ISO mín. de 1.5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1-inch Helix Max LRA-DT insulation Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -277.5 Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (RIBBON) Tablero: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (RIBBON) Poly ISO 1-HD-Plus					

TABLA 3A: CUBIERTAS DE CONCRETO ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) 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)			
C-11.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (FULL) Tablero: Min.		(Opcional) Aislamiento Poly ISO Helix Max LRA-DT de 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Helix Max LRA-DT de 1 pulgada 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (FULL) Mule-Hide PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -397.5 Aislamiento Poly ISO 1-HD-Plus: Min. 1.6 pulgadas Kingspan			
C-12.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Helix Max LRA-DT (Pembri) mla PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -127.5 Aislamiento Poly ISO 1-HD-Plus: Min. 1.6 pulgadas Kingspan Helix Max LRA-DT (Pembri) "Optim-R" Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Helix Max LRA-DT (FULL) Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (FULL) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -397.5		(Pembri) "Optim-R" Helix Max LRA-DT (RIBBON) Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (RIBBON) Piel de mula PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -397.5			
C-13.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi						
C-14.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento Poly ISO 1-HD-Plus: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o Helix aislamiento Helix Max LRA o Helix 1-DWD Max LRA-DT (RIBBON) Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm Max LRA-DT (RIBBON) Mule-Hide PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -157.5 Aislamiento VSH: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA insulation 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1-inch Helix Max LRA					
C-15.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mule-Hide PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -352.5 Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (RIBBON) Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm (RIBBON) Aislamiento VSH: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1-inch Helix Max LRA-DT insulation Helix Max LRA-DT (RIBBON) (RIBBON) Mule-Hide PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -277.5 Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Tablero: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH					
C-16.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi						
C-17.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento Poly ISO mín. de 1.5 pulgadas: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Helix Max LRA-DT de 1 pulgada Helix Max LRA-DT Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (FULL) Tablero: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm (FULL) PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -352.5 VSH					
C-18.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm Helix Max LRA o		Helix VSH Max LRA-DT (FULL) Ninguno N/A Mule-Hide PVC o PVC FRS AeroWeb PVC -495.0			
C-19.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento Poly ISO mín. 0.5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Helix Max LRA o Helix aislamiento Helix Max LRA o Helix Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Max LRA-DT (CINTA) Tablero: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto					

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-20.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o Helix 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)		Helix Max LRA o Helix (opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de la base Max LRA-DT (CINTA)		PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-60.0
C-21.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Poli ISO de 0,5 pulgadas como mínimo, Helix Max, LRA o Helix 1, Poly ISO 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)		Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) Tablero de cobertura: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Tablero: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB Max LRA-DT (RIBBON)		PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-60.0
C-22.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o Helix 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)		Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) Tablero de cobertura: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Tablero: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB Max LRA-DT (RIBBON)		PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-157.5
C-23.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV		Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (RIBBON) Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (RIBBON) Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT (FULL) Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: Min. 1.6 pulgadas Kingspan (Pembridge) "Optim-R" Helix Max LRA-DT Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (CINTA) Poly ISO 1-HD-Plus		PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-180.0
C-24.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o Helix 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)		Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (RIBBON) Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (RIBBON) Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT (FULL) Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: Min. 1.6 pulgadas Kingspan (Pembridge) "Optim-R" Helix Max LRA-DT Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (CINTA) Poly ISO 1-HD-Plus		PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-157.5
C-25.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Helix Max LRA (RIBBON) Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV		Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (RIBBON) Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (RIBBON) Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT (FULL) Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: Min. 1.6 pulgadas Kingspan (Pembridge) "Optim-R" Helix Max LRA-DT Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (CINTA) Poly ISO 1-HD-Plus		PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-397.5
C-26.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Helix Max LRA-DT (RIBBON) Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV		Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (RIBBON) Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (RIBBON) Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT (FULL) Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: Min. 1.6 pulgadas Kingspan (Pembridge) "Optim-R" Helix Max LRA-DT Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (CINTA) Poly ISO 1-HD-Plus		PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-277.5
C-27.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Helix Max LRA-DT (FULL) Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV		Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (RIBBON) Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (RIBBON) Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT (FULL) Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: Min. 1.6 pulgadas Kingspan (Pembridge) "Optim-R" Helix Max LRA-DT Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (CINTA) Poly ISO 1-HD-Plus		PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-397.5
C-28.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas como mínimo LRA-DT (CINTA)		_____		PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-127.5

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-29.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Helix Max LRA-DT Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD (FULL)		Aislamiento: Mín. 1.6 pulgadas Kingspan (Pembridge) "Optim-R" Helix Max LRA-DT Tablero: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (FULL) Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix		PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-397.5
C-30.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o Helix 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)		Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm Max LRA-DT (RIBBON) Aislamiento VSH: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Helix Max LRA Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm (RIBBON) Aislamiento VSH: (Opcional) Capa		PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-157.5
C-31.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (RIBBON)		(s) adicional (s) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm (RIBBON) Aislamiento VSH: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Coverboard: Min. 0.5		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 Helix Max LRA-DT Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (CINTA)		pulgadas Carlisle EcoStorm (FULL) Aislamiento VSH: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix		PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-277.5
C-33.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA-DT 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada (FULL) Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV				PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-352.5
C-34.	Concreto estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o Helix 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)		Max LRA-DT (CINTA) Tablero de cobertura: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s)		PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-157.5
C-35.	Concreto estructural mínimo 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV		aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Cubierta: Poliéster ISO 1-NB de 2 pulgadas Aislamiento de poliéster: (Opcional) Capa (s)		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 Helix Max LRA o Helix Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Max LRA-DT (CINTA)		adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Cubierta de helico: Composición mínima de 2 pulgadas Poly ISO 1-HD- Max LRA-DT (CINTA)		PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-112.5
C-37.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o Helix 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)		(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)		PVC, PVC FRS o KEE HP de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-157.5

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-38.	Concreto estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poli ISO Helix Max LRA o Helix 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)		(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)		PVC, PVC FRS o KEE HP de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	
C-39.	Concreto estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o Helix 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)		Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) Tablero: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime		PVC, PVC FRS o KEE HP de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-157.5
C-40.	Concreto estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Helix Max LRA (RIBBON) Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Mín. 1.5		Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Helix Max LRA Tablero: Mín. (CINTA) Aislamiento DensDeck Prime de 0.25 pulgadas: (Opcional)		PVC, PVC FRS o KEE HP de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-315.0
C-41.	Concreto estructural mín. 2,500 psi	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Helix Max LRA-DT (RIBBON) Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1-inch Helix Max LRA-DT		Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT Tablero: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime (RIBBON)		PVC, PVC FRS o KEE HP de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-277.5
C-42.	Concreto estructural mín. 2,500 psi	Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (COMPLETO)		Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT (FULL) Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensAislamiento Prime de cubierta: (Opcional) Capa		PVC, PVC FRS o KEE HP de piel de mula	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 Helix Max LRA o Helix Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Max LRA-DT (CINTA)		(s) adicional (s) aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Coverboard: Mín. 0.25 pulgadas SECUROCK Max LRA-DT (RIBBON) Aislamiento de placa de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Helix Max		PVC, PVC FRS o KEE HP de piel de mula	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 Helix Max LRA Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (CINTA)		LRA Coverboard: Mín. 0.25 pulgadas SECUROCK (RIBBON) Aislamiento de tablero de techo de vidrio ultraligero recubierto de mate: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Tablero de		PVC de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-67.5
C-45.	Concreto estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o Helix 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)		cobertura: Mín. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) base Helix Max LRA o aislamiento Helix Max LRA-DT (CINTA) Tablero de		PVC, PVC FRS o KEE HP de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-157.5
C-46.	Concreto estructural mínimo 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Helix Max LRA o Helix Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Max LRA-DT (CINTA)		Cubierta: Mín. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1 HD, Max LRA-DT (CINTA) Poly ISO 1-DWD Plus		PVC, PVC FRS o KEE HP de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-180.0
C-47.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o Helix 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)				PVC, PVC FRS o KEE HP de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV -225.0	-157.5

**TABLA 3A: CUBIERTAS DE CONCRETO ESTRUCTURAL - NUEVA
CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) 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-48.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Adicional (Opcional) Capa (s) mínima de 1.5 pulgadas de bajo contenido de COV Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (CINTA) Tablero: Poliéster mín. 0.5 pulgadas ISO 1-HD, (CINTA)		1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Helix Max LRA Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE PVC Adhesivo de unión HP -397.5			
C-49.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento Poly ISO mín. de 1.5 pulgadas: (Opcional) Capa (s) adicional(es) aislamiento de base 1, Poly ISO 1-DWD o Min. Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE PVC de bajo COV Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (CINTA) Tablero: Mín. 0.5 pulgadas Poli ISO 1-HD, (CINTA) Adhesivo de unión HP -277.5		Aislamiento Poly ISO 1-HD-Plus: (Opcional) Capa(s) base(s) adicional(es) (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA-DT 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1-inch			
C-50.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE PVC de bajo VOC Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (COMPLETO) Tablero: Poliéster mínimo de 0.5 pulgadas ISO 1-HD, (COMPLETO) Adhesivo de unión HP -397.5					
C-51.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Helix Max LRA-DT (Pembribe) "Optim-R" Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE Bajo VOC PVC (COMPLETO) Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (completo)		Adhesivo de unión HP -127.5 Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: Min. 1.6 pulgadas Kingspan Helix Max LRA-DT (Pembribe) "Optim-R" Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE Bajo VOC PVC (COMPLETO) Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poli ISO 1-HD, (completo)			
C-52.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Adhesivo de unión HP -397.5					
C-53.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento Poly ISO 1-HD-Plus: (Opcional) Capa adicional(es) base(s) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o Helix aislamiento Helix Max LRA o Helix Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE PVC Low VOC 1-DWD Max LRA-DT (RIBBON) Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm Max LRA-DT (RIBBON) Adhesivo de unión HP -157.5					
C-54.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento Poly ISO mín. de 1.5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) 1, aislamiento de polietileno ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Helix Max LRA Helix Max LRA Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE PVC de bajo contenido de COV Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (RIBBON) Tablero: Adhesivo de unión Carlisle EcoStorm (RIBBON) HP de 0.5 pulgadas mínimo -352.5					
C-55.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento VSH: (Opcional) Capa(s) adicional(es) (Opcional) base Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1-inch Helix Max LRA-DT aislamiento Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE Low VOC PVC (RIBBON) (RIBBON) HP Bonding Adhesive -277.5 Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH					
C-56.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento Poly ISO mín. de 1.5 pulgadas: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Helix Max LRA-DT aislamiento Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE PVC de bajo VOC Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (FULL) Tablero: Min. 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm (FULL) Adhesivo de unión HP -352.5					

**TABLA 3A: CUBIERTAS DE CONCRETO ESTRUCTURAL - NUEVA
CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) 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 Enlazar	Tipo Enlazar (Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana			
C-57.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento mínimo de 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o Helix: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE PVC de bajo contenido de COV	1-DWD Max LRA-DT (RIBBON) Max LRA-DT (RIBBON) Adhesivo de unión HP -157.5 Tablero de cobertura: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (Opcional) Min. 1.5-inch Poly ISO	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) base(s) 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1-inch Helix Max LRA o Helix aislamiento Helix Max LRA o Helix Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE PVC			
C-58.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	de bajo VOC Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Max LRA-DT (CINTA)	-180.0 Tablero: Poliéster mín. de 2 pulgadas Adhesivo de unión HP ISO 1-NB Max LRA-DT (CINTA)				
C-59.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento Poly ISO mín. 0.5 pulgadas: (Opcional) Capa (s) adicional(es) aislamiento de base 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Helix Max LRA o Helix Helix Max LRA o Helix Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE PVC de bajo VOC	Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Max LRA-DT (CINTA) Cubierta: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD- Max LRA-DT (CINTA) Adhesivo de unión HP -112.5	Compuesto mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poliisocianurato MP-N, OB500 (Opcional) Capas adicionales de aislamiento base OB500 Piel de mula PVC o PVC FRS			
C-60.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	HydroBond WB -60.0 MP-W, ENRGY 3 o ACFoam II					
C-61.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poliisocianurato MP-N, aislamiento OB500 OB500 Mule-Hide PVC o PVC FRS	HydroBond WB -60.0 MP-W, ENRGY 3 o ACFoam II Tablero: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board				
C-62.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliisocianurato mínimo de 1.5 pulgadas OB500 (opcional) Capas adicionales de base OB500 Piel de mula PVC o PVC FRS Bajo contenido de COV PVC MP-N o aislamiento	ENRGY 3 Adhesivo de unión -127.5				
C-63.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poliisocianurato MP-W OB500 (Opcional) Capas adicionales de base OB500 Mule-Hide PVC, PVC FRS o KEE Low VOC PVC	o aislamiento ACFoam II Adhesivo de unión HP -150.0				
C-64.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) base Min. 1.5 pulgadas Aislamiento de poliisocianurato OB500 Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE Bajo COV PVC MP-N o ENRGY 3	OB500 HP Adhesivo de unión -127.5 Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO				
C-65.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1, Poly ISO 1-DWD, Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Aislamiento OB500 OB500 Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE Poliisocianurato de PVC con bajo contenido de COV MP-W o HP Adhesivo de unión -150.0	Tablero de cubierta ACFoam II: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime				
APLICACIONES DE LA ESPALDA DE VELLÓN (UNIÓN PARCIAL):							
C-66.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento Poly ISO de 0.5 pulgadas como mínimo: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA o Helix Helix Max LRA o Helix Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC Helix Max LRA o	1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada aislamiento Helix Max LRA-DT Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Max LRA-DT (RIBBON) Cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Max LRA-DT (RIBBON) FRS Fleece Back, KEE HP Fleece -37.5 Back o KEE	HP FRS Fleece Back (RIBBON, 12 pulgadas o.c.)			

TABLA 3A: CUBIERTAS DE CONCRETO ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) 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 Membrana (Notas 6,7,8)	Aplicación		
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):							
C-67.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) 1, Poly ISO 1-DWD Max LRA-DT (RIBBON) aislamiento Prime Back o KEE HP FRS Fleece Back Aislamiento: LRA o Helix Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC	(Opcional) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA o Helix Helix Max LRA o Helix Mule-Hide PVC Fleece Back, KEE HP Fleece HydroBond WB -157.5 Coverboard: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) (Opcional) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA o Helix aislamiento Helix Max				
C-68.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1, Poly ISO 1-DWD Max LRA-DT (RIBBON) Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Max LRA-DT (RIBBON) FRS Fleece Back, KEE HP Fleece HydroBond WB -157.5 Back o KEE HP FRS Fleece Back Gypsum-Fiber Roof Board Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) base(s) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o Helix aislamiento Helix Max LRA o Helix Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC					
C-69.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1-DWD Max LRA-DT (RIBBON) Cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Max LRA-DT (RIBBON) FRS Fleece Back, KEE HP Fleece HydroBond WB -157.5 Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Back o KEE HP FRS Fleece Back					
C-70.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) insulation Helix Max LRA (RIBBON) Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (RIBBON) FRS Fleece Back, KEE HP Fleece HydroBond WB -397.5 XV Back o KEE HP FRS Fleece Back Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1-inch Helix Max LRA				
C-71.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Aislamiento Poly ISO mín. de 1.5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1-inch Helix Max LRA-DT aislamiento Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC (CINTA) (CINTA) FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Coverboard: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, HydroBond WB -277.5 Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Back o KEE HP FRS Fleece Back					
C-72.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Aislamiento Poly ISO-Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1-inch Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (COMPLETO) Tablero: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (FULL) FRS Fleece Back, KEE HP Fleece HydroBond WB -397.5 Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Back o KEE HP FRS Fleece Back					
C-73.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Helix Max LRA-DT (Pembridge) Optim-R Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC (CINTA) Tablero: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (CINTA) FRS Fleece Back, KEE HP Fleece HydroBond WB -127.5 Espalda Poly ISO 1-HD-Plus o KEE HP FRS Fleece Back	Aislamiento: Min. 1.6 pulgadas Kingspan (Pembridge) Optim-R Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC				
C-74.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Helix Max LRA-DT (COMPLETO) Tablero: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (completo) FRS Fleece Back, KEE HP Fleece HydroBond WB -397.5 Espalda Poly ISO 1-HD-Plus o KEE HP FRS Fleece Back	Aislamiento: Min. 1.6 pulgadas Kingspan (Pembridge) Optim-R Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC				
C-75.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA o Helix Helix Max LRA o Helix Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC 1, Poly ISO 1-DWD Max LRA-DT (CINTA) (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Max LRA-DT (RIBBON) FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT -157.5 Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)					

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		Tipo de fijación de la(s) capa(s) de		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8)	aislamiento superior	(Notas 6,7,8)	Aplicación de membrana		
C-76.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o Helix 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)		Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA o aislamiento Helix Max LRA-DT (RIBBON) Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) base(s) Helix Max LRA-DT aislamiento Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime (RIBBON)		Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS con forro polar, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)		-157.5
C-77.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Helix Max LRA Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (CINTA)		(Opcional) Capa adicional(es) aislamiento base Helix Max LRA (RIBBON) Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) base(s) Helix Max LRA-DT aislamiento Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime (RIBBON)		Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)		-397.5
C-78.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA-DT 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (RIBBON)		Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Aislamiento Helix Max LRA-DT (FULL) Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento Prime de cubierta: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 0.25 pulgadas SECURÖCK Max LRA-DT (RIBBON) Aislamiento de placa de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB Max LRA-DT (RIBBON) o mín. 15/32 pulgadas de madera contrachapada con clasificación APA Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Helix Max LRA		Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)		-277.5
C-79.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA-DT 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (COMPLETO)		Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Aislamiento Helix Max LRA-DT (FULL) Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento Prime de cubierta: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 0.25 pulgadas SECURÖCK Max LRA-DT (RIBBON) Aislamiento de placa de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB Max LRA-DT (RIBBON) o mín. 15/32 pulgadas de madera contrachapada con clasificación APA Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Helix Max LRA		Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC Helix Max LRA o FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)		-457.5
C-80.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o Helix 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)		(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 0.25 pulgadas SECURÖCK Max LRA-DT (RIBBON) Aislamiento de placa de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB Max LRA-DT (RIBBON) o mín. 15/32 pulgadas de madera contrachapada con clasificación APA Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Helix Max LRA		Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)		-157.5
C-81.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Helix Max LRA o Helix Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Max LRA-DT (CINTA)		(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 0.25 pulgadas SECURÖCK Max LRA-DT (RIBBON) Aislamiento de placa de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB Max LRA-DT (RIBBON) o mín. 15/32 pulgadas de madera contrachapada con clasificación APA Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Helix Max LRA		Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)		-187.5
C-82.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA o Helix 1-DWD Max LRA-DT (CINTA)		(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 0.25 pulgadas SECURÖCK Max LRA-DT (RIBBON) Aislamiento de placa de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB Max LRA-DT (RIBBON) o mín. 15/32 pulgadas de madera contrachapada con clasificación APA Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Helix Max LRA		Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)		-157.5
C-83.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Helix Max LRA Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (CINTA)		(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 0.25 pulgadas SECURÖCK Max LRA-DT (RIBBON) Aislamiento de placa de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Coverboard: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB Max LRA-DT (RIBBON) o mín. 15/32 pulgadas de madera contrachapada con clasificación APA Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Helix Max LRA		Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)		-322.5
C-84.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA-DT 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada (RIBBON) Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV		Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento base Helix Max LRA-DT Tablero de cobertura: Min. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB (RIBBON) o mín. 15/32 pulgadas Madera contrachapada con clasificación APA		Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)		-277.5

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)	Aplicación de membrana		
C-85.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA-DT 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada (FULL) Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV		Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Tablero de cobertura: Mín. 7/16 pulgadas con clasificación APA OSB (FULL) o mín. 15/32 pulgadas de madera contrachapada con clasificación APA		Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)		-322.5
C-86.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1 de 0,5 pulgadas como mínimo, ISO de polietileno 1-DWD	LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) base Helix Max aislamiento Helix Max LRA o Helix Max LRA o Tablero: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Max LRA-DT (RIBBON) Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm		Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)		-157.5
C-87.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO Helix Max LRA 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada (RIBBON) Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV		VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) Aislamiento de base Helix Max LRA Coverboard: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (RIBBON) Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de		Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)		-397.5
C-88.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Helix Max LRA-DT Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (CINTA)		base Helix Max LRA-DT Cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (RIBBON) Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento base Helix Max LRA-DT Cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (FULL) Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH		Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)		-277.5
C-89.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Helix Max LRA-DT Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV (COMPLETO)		Aislamiento: Mín. 1.6 pulgadas Kingspan (Pembridge) "Optim-R" Helix Max LRA-DT (RIBBON) Cubierta de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: Mín. 1.6 pulgadas Kingspan (Pembridge) "Optim-R" Helix Max LRA-DT Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, (FULL) Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base Helix		Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)		-397.5
C-90.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas como mínimo LRA-DT (CINTA)				Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)		-127.5
C-91.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas como mínimo LRA-DT (COMPLETO)				Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)		-397.5
C-92.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Poly ISO Helix Max LRA-DT (CINTA))	aislamiento Max LRA-DT (CINTA) Tablero de cubierta: Mín. 2 pulgadas Poli ISO 1-NB Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) base(s)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) Max LRA-DT (RIBBON) Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS con forro polar, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT o KEE HP FRS Fleece Back (FULL) Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)		-157.5
C-93.	Mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Helix Max LRA o Helix	Helix Max LRA o Helix Aislamiento Max			polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)		-187.5

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 superior de aislamiento			Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
		Tipo Enlazar	Tipo Enlazar		Aplicación de membrana	
			(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)			
C-94.	Mín. 2,500 psi estructural	(Opcional) Poli ISO mín. 0,5 pulgadas Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) (RIBBON) Composite	Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA o aislamiento 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada de hormigón Tablero: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD- Max LRA-DT	Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA-DT Back o KEE HP FRS Fleece Back (FULL)	-112.5

TABLA 3B: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN ° SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CAPA DE BASE ADHERIDA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA CONSULTE LA NOTA 16 PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR						
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento			Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
		Tipo Enlazar	Tipo Enlazar		Capa de base Capa superior	
			(Notas 6,7,8)		(Notas 6,7,8)	
C-95.	Mín. 2.500 psi estructural base de	(Opcional) Min. Aislamiento de 1, Poly ISO	hormigón Poly ISO Poly ISO de 1.5 pulgadas Helix DT (RIBBON): Min. 0.5 pulgadas	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) 1.5 pulgadas Helix Max LRA o Helix Max LRA Helix Max LRA o DensDeck Max LRA-DT (RIBBON) 1-DWD Prime o SECUROCK Placa de techo de fibra de yeso	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 3c: TABLEROS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° 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 3, Nota 13) Sujetador (Nota 11) Densidad / patrón				
		Cubierta del techo (Nota 15B) MDP (psf)				
SISTEMAS DE PLACA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN DE PVC DE PIEL DE MULA:						
C-96.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mínimo 2 pulgadas de espesor, una o más capas de tablero de 4x8 pies), cualquier combinación. Clavo de concreto estriado y PVC de piel de mula desplazadas por 12 pulgadas a la placa de soldadura por inducción escalonan el patrón de sujeción de sujetador/placa	1 por 5.3 ft²	Sujetador HDP de Piel de Mula o Piel de Mula (6 partes por tabla Las tablas adyacentes	PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP soldada por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-45.0*
C-97.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1 por 4.0 ft² Min. 2 pulgadas de espesor, una o más capas de clavo de concreto estriado de piel de mula y PVC de piel de mula (8 partes por tablero de 4x8 pies), cualquier combinación. Placa de soldadura por inducción Tablas adyacentes desplazadas 12 pulgadas para escalonar el patrón de sujeción de la placa		estriado de piel de mula o clavo de soldadura por inducción	PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP soldada por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-60.0
C-98.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1 por 3.2 ft² Min. 2 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores HDP de piel de mula o piel de mula (10 partes por tablero de 4x8 pies) capas, cualquier combinación. Clavo de concreto estriado y placa de soldadura por inducción de PVC con piel de mula Tablas adyacentes desplazadas en 12 pulgadas para escalonar el patrón de sujeción de sujetadores/placas		de mula o piel de mula	PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP soldado por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-67.5

TABLA 3c: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL - 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 3, Nota 13)	Sujetador de fijación (Nota 11) Densidad / Patrón		Cubierta del techo (nota 15B)	MDP (PSF)
C-99.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Clavo de hormigón estriado de piel de mula o clavo de hormigón estriado de piel de mula y placa de soldadura por inducción de PVC de piel de mula	1 por 2.7 ft² (12 partes por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas adyacentes desplazadas por 12 in. para escalonar el patrón de fijación de la placa</i>	PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP soldada por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-82.5
C-100.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Clavo de hormigón estriado de piel de mula o clavo de hormigón estriado de piel de mula y placa de soldadura por inducción de PVC de piel de mula	1 por 2.0 ft² (16 partes por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas adyacentes desplazadas por 12 in. para escalonar el patrón de fijación de la placa</i>	PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP soldada por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-112.5
C-101.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Clavo de hormigón estriado de piel de mula o clavo de hormigón estriado de piel de mula y placa de soldadura por inducción de PVC de piel de mula	1 por 1.8 ft² (18 piezas por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas adyacentes desplazadas por 6 in. para escalonar el patrón de fijación de la placa</i>	PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP soldada por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-120.0
C-102.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Clavo de hormigón estriado de piel de mula o clavo de hormigón estriado de piel de mula y placa de soldadura por inducción de PVC de piel de mula	1 por 1.3 ft² (24 piezas por tabla de 4x8 pies) <i>Las tablas adyacentes desplazadas por 6 in. para escalonar el patrón de fijación de la placa</i>	PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP soldada por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-172.5
C-103.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Min. 2 pulgadas de grosor, una o más capas, cualquier combinación.	Clavo de hormigón estriado de piel de mula o Clavo de hormigón estriado de piel de mula y piel de mula Placa de soldadura por inducción de PVC Clavo	Piel de mula PVC o piel de mula KEE HP soldada por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes Piel de mula PVC o piel de mula KEE HP soldada por inducción con herramienta de soldadura por	KEE HP soldada por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes Piel de mula PVC o piel de mula KEE HP soldada por inducción con herramienta de soldadura por	-217.5
C-104.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	HDP de piel de mula o Clavo de hormigón estriado de piel de mula y piel de mula-Placa de soldadura por inducción de	inducción Trufast e imanes Mule-Hide PVC o piel de mula KEE HP soldada por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes Mule-Hide PVC o Mule-Hide KEE HP soldada por inducción con herramienta	inducción Trufast e imanes Mule-Hide PVC o piel de mula KEE HP soldada por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes Mule-Hide PVC o Mule-Hide KEE HP soldada por inducción con herramienta	-45.0
C-105.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	PVC Clavo de piel de mula HDP o Clavo de hormigón estriado de piel de mula y piel de mula Placa de soldadura por	inducción de PVC Clavo de piel de mula HDP o Piel de mula Clavo de hormigón estriado y piel de mula-Placa de soldadura por inducción de PVC Clavo de	HP soldada por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP soldado por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes PVC de piel de	-60.0
C-106.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	inducción de PVC Clavo de piel de mula HDP o Piel de mula Clavo de hormigón estriado y piel de mula-Placa de soldadura por inducción de PVC Clavo de	6 pulgadas o.c. en filas 48 pulgadas o.c. 12 pulgadas o.c. en filas 36 pulgadas o.c.	con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP soldado por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes de 6 pulgadas o.c. en filas 48	-75.0
C-107.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	piel de mula HDP o Piel de mula Clavo de hormigón estriado y piel de mula-Placa de soldadura de inducción de PVC Piel de	12 pulgadas o.c. en filas 36 pulgadas o.c.	inducción Trufast e imanes de 6 pulgadas o.c. en filas 48	-82.5
C-108.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	mula HDP Clavo de hormigón estriado de piel de mula y placa de soldadura por inducción de PVC de piel de mula Clavo	6 pulgadas o.c. en filas 60 pulgadas o.c.		-90.0
C-109.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	de hormigón estriado de piel de mula y placa de soldadura de inducción de PVC de piel de mula			-112.5

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 3, Nota 13) Cubierta del techo (Nota 15B) Sujetador (Nota 11)	Densidad / Patrón	MDP (psf)
C-110.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mínimo 2 pulgadas de espesor, una o más capas de inducción de cuero de cualquier combinación, preliminar. Clavo de concreto estriado y PVC de piel de mula de soldadura por inducción Trufast y adjunto (Nota 5) Imanes de placa de soldadura por inducción	mula HDP o de PVC de piel de mula o piel de mula de 2 pulgadas de espesor, de mula de 6 pulgadas o.c. en filas de 36 pulgadas o.c. soldado con la herramienta	-150.0
SISTEMAS RHINO BOND:				
C-111.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1 por 5.3 ft² Mín. 1 pulgada de espesor, uno o más sujetadores de concreto de (6 partes por tabla de 4 x 8 pies), cualquier combinación. OMG CD-10 y placa RhinoBond (PVC) soldada con la	de alta resistencia OMG o PVC de piel de mula o inducción KEE HP de piel de mula de mula o inducción KEE HP de piel de mula según el fabricante Según la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-29; Instrucciones de la nota A.	-45.0
C-112.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1 por 4.0 ft² Mín. 1 pulgada de espesor, uno o más sujetadores de concreto de (8 partes por tabla de 4 x 8 pies), cualquier combinación. OMG CD-10 y placa RhinoBond (PVC) soldada con la	de alta resistencia OMG o PVC de piel de mula o inducción KEE HP de piel de mula de mula o inducción KEE HP de piel de mula según el fabricante Según la hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-29; Instrucciones de la nota A.	-60.0
C-113.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	1 por 4.0 ft² Mín. 1.5 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores de concreto de capas, cualquier combinación. OMG CD-10 y placa RhinoBond (PVC) (8 partes por placa de 4 x 8 pies) soldadas con la herramienta RhinoBond según el fabricante. Instrucciones de patrón de cuadrícula de 2 x 2 pies. Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar. Sujetador de concreto	de alta resistencia OMG o PVC de piel de mula o inducción KEE HP de piel de mula de mula o inducción KEE HP de piel de mula según las instrucciones adjuntas del fabricante	-67.5
C-114.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	de alta resistencia OMG o máx. 12 pulgadas o.c. en filas máx. 120- PVC de piel de mula o inducción KEE HP de piel de mula OMG CD-10 y placa RhinoBond (PVC) pulgadas de diámetro completo soldadas con la herramienta RhinoBond según las instrucciones adjuntas del fabricante (Nota 5). Mín. 1.5 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar. Sujetador de concreto de alta resistencia OMG o máx. 18 pulgadas	de alta resistencia OMG o máx. 18 pulgadas	-30.0
C-115.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	o.c. en filas máx. 60 pulgadas de PVC de piel de mula o inducción KEE HP de piel de mula adjunto (Nota 5) OMG CD-10 y placa RhinoBond (PVC) o.c. soldadas con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante. Mín. 1.5 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores de concreto de alta resistencia OMG o máx. 12 pulgadas o.c. en filas, máx. 60 pulgadas de PVC Mule-Hide o Mule-Hide KEE	de alta resistencia OMG o máx. 12 pulgadas o.c. en filas, máx. 60 pulgadas de PVC Mule-Hide o Mule-Hide KEE	-37.5
C-116.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	HP capas de inducción, cualquier combinación, preliminar. se adjuntó OMG CD-10 y placa RhinoBond (PVC) o.c. soldada con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante (Nota 5). Mín. 1.5 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores de concreto de servicio pesado OMG o máx. 6 pulgadas o.c. en filas, máx. 120 pulgadas de PVC Mule-Hide o Mule-Hide	de alta resistencia OMG o máx. 6 pulgadas o.c. en filas, máx. 120 pulgadas de PVC Mule-Hide o Mule-Hide	-52.5
C-117.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	KEE HP capas de inducción, cualquier combinación, preliminar. se adjunta OMG CD-10 y placa RhinoBond (PVC) o.c. soldada con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante (Nota 5). Mín. 1.5 pulgadas de espesor, uno o más sujetadores de concreto de servicio pesado OMG o máx. 6 pulgadas o.c. en filas máx. 60- Capas de inducción de PVC Mule-Hide o	de alta resistencia OMG o máx. 6 pulgadas o.c. en filas máx. 60- Capas de inducción de PVC Mule-Hide o	-60.0
C-118.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mule-Hide KEE HP, cualquier combinación, preliminar. se adjuntó OMG CD-10 y placa RhinoBond (PVC) en pulgadas de diámetro completo soldadas con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante (Nota 5).	de alta resistencia OMG o máx. 6 pulgadas o.c. en filas máx. 60- Capas de inducción de PVC Mule-Hide o	-90.0
Notas: Un. La combinación de placa / sujetador se desplazó 12 pulgadas de las filas adyacentes.				
SISTEMAS DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN ISOWELD:				
C-119.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Una o más capas, cualquier Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con 1 combinación SFS de 1.5 pulgadas (FI-P-6.8-PVC) 2 x 3 pies de rejilla, soldada escalonada con la	de inducción de 6 pies 2 Mule-Hide PVC o Mule-Hide KEE HP, mín. Placa de PVC isoweld® o Mule-Hide KEE HP, mín. Placa de PVC isoweld® 3000. Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5	-37.5
C-120.	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	pulgadas, Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con máx. 12 pulgadas o.c. en filas máx. 60 pulgadas de PVC de piel de mula o inducción KEE HP de piel de mula placa de PVC isoweld® 3000. Se adjunta la Placa de PVC SFS isoweld® 3000.	de inducción de 6 pies 2 Mule-Hide PVC o Mule-Hide KEE HP, mín. Placa de PVC isoweld® 3000. Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5	-45.0

TABLA 3c: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL - 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 3, Nota 13)	Fijación Cubierta de techo (Nota 15B) Sujetador (Nota 11) Densidad / Patrón		MDP (psf)
C-121.	Mín. 2,500 psi hormigón estructural	Una o más capas, cualquier mín. 2,500 psi, mín. 1.5 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con 1 por 4 pulgadas x 2 pies, PVC escalonado de piel de mula o inducción KEE HP de piel de mula	Placa de PVC isoweld® SFS (FI-P-6.8-PVC) soldada con la herramienta SFS isoweld® 3000. Dekfast DF-#14-PH3 o	-52.5
C-122.	Combinación concreto estructural	Una o más capas, cualquier mín. 2,500 psi, mín. 1.5 pulgadas	DF-#15-PH3 con 1 placa de PVC isoweld® SFS de inducción KEE HP de 3.0 pies o piel de mula (FI-P-6.8-PVC) Rejilla de 1.5 x 2 pies, soldada escalonada con la herramienta SFS isoweld® 3000.		-82.5
C-123.	Combinación de concreto estructural	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5 pulgadas, preliminar adjunto (Nota 5)	Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con máx. 6 pulgadas de diámetro exterior en filas máx. 60- Placa de PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP de inducción SFS isoweld® PVC (FI-P-6.8-PVC) de pulgada de diámetro completo soldada con la herramienta SFS isoweld® 3000.		-90.0

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cebador	Cubierta de techo (Nota 15) Tipo Adjuntar		MDP (psf)
C-124.	Mín. 2,500 psi hormigón estructural KEE HP	Respaldo de vellón de PVC con piel de mula, respaldo de vellón de PVC FRS, respaldo de vellón KEE HP o concreto Ninguno HP FRS Fleece Back 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

Sistema No.	Cubierta (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14) Tipo	Capa superior de aislamiento	Capa superior de aislamiento Colocar Colocar cubierta de techo (Nota 15) Tipo		MDP (psf)*
APLICACIONES DE MEMBRANA BAREBACK:						
LWC-1	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de	Acero de grado 40 Mín. 300 psi, pre-Mín. 1.5 pulgadas celular existente Poly ISO 1, aislante ligero Poly ISO 1- hormigón DWD	Helix Max LRA o (Opcional) Capa(s) adicional(es) de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC o PVC FRS / AeroWeb aislamiento PVC (CINTA) (CINTA)			-52.5
LWC-2	grado 40 Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Mín. 300 psi, (Opcional) celular preexistente Mín. 1.5 pulgadas aislante ligero Poly ISO 1, Poly ISO 1- hormigón DWD	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT o Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso o Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC o PVC FRS / AeroWeb (CINTA) (CINTA) PVC			-52.5
LWC-3	Mín. calibre 22, Tipo BV,	Mín. 300 psi, pre- Mín. 1.5 pulgadas celular existente Poly ISO 1, aislante ligero Poly ISO 1- concreto DWD	Helix Max LRA o (Opcional) Capa(s) adicional(es) de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC o PVC FRS / AeroWeb aislamiento (CINTA, 6 pulgadas o.c.) (CINTA, 6 pulgadas o.c.) PVC			-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(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)*
			Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
LWC-4	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECURROCK Gypsum-Fiber Roof Board 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 o 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 Poly ISO 1, Poly 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	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) 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(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1- HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite	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, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.25 pulgadas SECURROCK Tablero de techo de fibra de yeso	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	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, 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. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime 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 o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-350.0
LWC-10	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.25 pulgadas SECURROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC de piel de mula o PVC FRS / AeroWeb PVC	-350.0

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Peso ligero Hormigón (nota 14)	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)		
LWC-11	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento 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	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) 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(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: 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 o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	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	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)		-75.0
LWC-14	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: 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 o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	mula PVC o PVC FRS / HydroBond WB	-75.0
LWC-15	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) Piel de	PVC de piel de mula o PVC FRS / HydroBond WB	-187.5
LWC-16	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1- DWD Min. 1,5	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 min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB Mule-Hide PVC o PVC FRS / HydroBond WB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	PVC o PVC FRS / HydroBond WB	-350.0
LWC-17	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1- DWD Helix Max	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	Adhesivo de unión de PVC de piel de mula, PVC FRS o KEE HP / bajo en COV	-52.5

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

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Peso ligero Hormigón (nota 14)	Tipo de unión de la capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)*
				(Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
LWC-18	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	DWD Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECURROCK Gypsum-Fiber Roof Board 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 o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Adhesivo de unión de PVC de piel de mula, PVC FRS o KEE HP / bajo en COV	-52.5
LWC-19	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-	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.)	Mule-Hide 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	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECURROCK Gypsum-Fiber Roof Board 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 o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	de unión de PVC de piel de mula, PVC FRS o KEE HP / Bajo VOC	-75.0
LWC-21	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	DWD Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	LRA-DT (CINTA)	Adhesivo de unión de PVC de piel de mula, PVC FRS o KEE HP / bajo en COV	-187.5
LWC-22	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) 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(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: 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 o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Adhesivo de unión de PVC de piel de mula, PVC FRS o KEE HP / bajo en COV	-187.5
LWC-23	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECURROCK Tablero de techo de fibra de yeso Helix Max LRA o Helix Max	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Adhesivo	Adhesivo de unión de PVC KEE HP / Low VOC de piel de mula	-187.5

TABLA 4A: CUBIERTAS DE CONCRETO LIVIANO - NUEVA CONSTRUCCIÓN O 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 del techo (nota 15)	MDP (psf)*
			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
LWC-24	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento 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	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: 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 o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Adhesivo de unión de PVC de piel de mula, PVC FRS o KEE HP / bajo en COV	-350.0
LWC-26	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	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):								
Mín. calibre 22, Mín. 300 psi, pre-Tipo BV, hormigón de acero aislante ligero celular existente			Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	DWD Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base	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	-52.5
LWC-28	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD- Plus o Carlisle EcoStorm VSH o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	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	-52.5
LWC-29	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Helix Max	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Forro polar de PVC con piel de mula, 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	-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)	Peso ligero Hormigón (nota 14)	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)		
LWC-30	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD- Plus o Carlisle EcoStorm VSH o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	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 KEE HP FRS Forro polar / 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 Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	DWD Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base	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	-187.5
LWC-32	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) 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(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: 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 o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB	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	-187.5
LWC-33	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) 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(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-187.5
LWC-34	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Helix Max	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 (FULL) o HydroBond WB	-350.0
LWC-35	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Mín. 300 psi, hormigón aislante ligero celular preexistente	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: 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 o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB Mule-Hide PVC Fleece Back,	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 (FULL) o HydroBond WB	-350.0



TABLA 4A: CUBIERTAS DE CONCRETO LIVIANO - NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPENDIBLE)							
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA							
Sistema No.	Cubierta ligera (Nota 1) Hormigón (Nota 14)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)*
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		
LWC-36	Mín. 2.500 psi estructural celular preexistente Tablero de cobertura: Helix Max LRA-DT	Mín. 300 psi, Helix Max LRA-DT	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Helix Max adicional(es) de aislamiento de base hormigón Mín. 0.25 pulgadas SECUROCK Poly ISO 1- (CINTA, 6 pulgadas o.c.) Tablero de techo de fibra de yeso DWD	(Opcional) Capa aislante ligero Poli ISO 1, Helix Max LRA-DT KEE (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT KEE (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 HP FRS Forro polar trasero / Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	-350.0

TABLA 4B: HORMIGÓN LIGERO SOBRE CUBIERTA DE ACERO - NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHO (PENDIENTE)						
TIPO DE SISTEMA F: LWC A CUBIERTA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA						
Sistema	DECK (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)	Accesorio suplementario		Cubierta del techo (Nota 15) No.	MDP (psf)
		Tipo de sujetador de tratamiento		Tipo de enlace	Adjuntar	
CELCORE (FL2037):						
APLICACIONES A PELO:						
LWC-37	Calibre 24 mínimo, acero tipo 1.0 FDV grado 80 con un máximo de 6 pies de vanos; Soldaduras de charco de 5/8" con arandelas de soldadura, 8 pulgadas de diámetro exterior	Tratamiento: Celcore S-1 Lechada de preparación de la cubierta LWC: Mín. 370 psi, Mín. 2 pulgadas de espesor, Celcore MF Hormigón celular con Celcore Ninguno Ninguno Aditivo modificador de reología HS		N/A PVC de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-37.5
LWC-38	Calibre mín. 22, Tipo B, Grado 33 de acero ventilado con un máximo de 6 pies de tramos unidos con soldaduras de charco de 1/2 pulgada de diámetro con arandelas de soldadura espaciadas de 6 pulgadas de diámetro exterior.	Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con Ninguno Ninguno o sin mín. 1 pulgada de tablero agujereado EPS). Nota A.		N/A PVC de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-60.0
LWC-39	Calibre mín. 22, Tipo B, Grado 33 de acero ventilado con un máximo de 6 pies de tramos unidos con soldaduras de charco de 1/2 pulgada de diámetro con arandelas de soldadura espaciadas de 6 pulgadas de diámetro exterior.	Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2- Sujetador HDP de piel de mula con hormigón celular Celcore MF de una pulgada de espesor (fundido con Ninguno de piel de mula de 3" o sin un mínimo de 1 pulgada de tablero de EPS agujereado). Nota A. Tratamiento de placa de aislamiento: Celcore S-1 Lechada de preparación de cubierta LWC: Min. 310 psi, Mín. 2 pulgadas de espesor, Concreto celular Celcore MF con Celcore Ninguno	1 por 9.0 ft² Piel de mula de PVC		Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-67.5
LWC-40	Mín. calibre 22, Tipo BV, acero de grado 40 con un máximo de 6 pies de luz; Soldaduras de charco de 5/8", 6 pulgadas de diámetro exterior	Aditivo modificador de reología HS		N/A PVC de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-82.5
LWC-41	Calibre mín. 22, Tipo B, Grado 33 de acero ventilado con un máximo de 6 pies de tramos unidos con soldaduras de charco de 1/2 pulgada de diámetro con arandelas de soldadura espaciadas de 6 pulgadas de diámetro exterior.	Densidad mínima de 36 pcf de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2- HDP de piel de mula Concreto celular Celcore MF de una pulgada de espesor (fundido con None Fastener con Mule-Hide 3" o sin mín. 1 pulgada de tablero de EPS agujereado). Nota A. Placa de aislamiento	1 por 1.0 ft² Piel de mula de PVC		Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-90.0
APLICACIONES DE LA ESPALDA DE VELLON (UNION PARCIAL):						
LWC-42	Calibre 24 mínimo, acero tipo 1.0 FDV grado 80 con un máximo de 6 pies de vanos; Soldaduras de charco de 5/8" con arandelas de soldadura, 8 pulgadas de diámetro exterior	Tratamiento: Lechada de preparación de cubierta Celcore S-1 LWC: Mín. 370 psi, Mín. 2 pulgadas de espesor, Hormigón celular Celcore MF con Celcore Celcore PVA Ninguno Aditivo modificador de reología HS		N/A Espalda, Vellon de PVC con piel de mula	Vellon de PVC con piel de mula, KEE HP Fleece Back (CINTA, 12 pulgadas o KEE HP FRS Fleece Back o.c.)	-37.5

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

N° de sistema	DECK (Nota 1) Tipo Tratamiento	Concreto liviano (Nota 14) Cubierta de techo de fijación suplementaria (Nota 15)						MDP (PSF)
		Sujetador	Tipo de fijación	Fijación				
LWC-43	Tratamiento: Celcore S-1 Preparación de la cubierta Mín. 22 ga., Tipo BV, Grado 40 acero Piel de mula a máx. 6 pies de luz; Charco de 5/8" Celcore MF Hormigón celular con Celcore Celcore PVA Ninguno N/A Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back Helix Max LRA-DT -82.5 soldaduras, 6 pulgadas o.c. o KEE HP FRS Fleece Back (CINTA, 6 pulgadas o.c.) Aditivo modificador de reología HS							
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):								
LWC-44	Mín. calibre 22, Tipo B, Grado 33 Vellón de PVC ventilado de piel de mula acero con un máximo de 6 pies de luz unidos con una densidad de fundición húmeda, min. 36 pcf, min. 200 psi, min. 2- Parte trasera, vellón de PVC FRS Soldaduras de charco de 1/2 pulgada de diámetro con soldadura de pulgada de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con Ninguno Ninguno N/A Back, KEE HP Fleece Back Helix Max LRA (FULL) -60.0 arandelas espaciadas 6 pulgadas o.c. o sin un mínimo de 1 pulgada de tablero agujereado de EPS). Nota A. o KEE HP FRS Forro polar trasero							
LWC-45	Mín. calibre 22, Tipo B, Grado 33 Vellón de PVC con piel de mula ventilada HDP Mule-Hide acero a máx. 6 pies de vanos unidos con Min. 36 pcf densidad de fundición húmeda, min. 200 psi, min. 2- Sujetador con 1 per 9.0 Parte trasera, PVC FRS Fleece -67.5 1/2- pulgada de diámetro. se suelda en charco con soldadura de pulgada de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con Ninguno Ninguno N/A Back, KEE HP Fleece Back Helix Max LRA (FULL) arandelas espaciadas 6 pulgadas o.c. Placa de aislamiento o KEE HP FRS Fleece Back Min. 22 ga., Tipo B, Grado 33 Acero ventilado de PVC Fleece de piel de mula a máx. 4 pies de vanos Min. 38 pcf densidad de fundición húmeda, min. 200 psi, min. 2- Parte trasera, PVC FRS Fleece unido con soldaduras de charco con pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con							
LWC-46	Celcore PVA Ninguno N/A Back, KEE HP Helix Back Helix Max LRA (FULL) -67.5 arandelas de soldadura de 3/8 de pulgada espaciadas 6- o sin min. 1 pulgada EPS tablero agujereado. Nota A. o KEE HP FRS Vellón pulgadas o.c. Atrás							
LWC-47	Mín. calibre 22, Tipo B, Grado 33 Vellón de PVC con piel de mula ventilada HDP Mule-Hide acero a máx. 6 pies de tramos unidos con Min. 36 pcf densidad de fundición húmeda, min. 200 psi, min. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Cellular Concrete (fundido con Ninguno Sujetador con 1 per 1.0 Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back Helix Max LRA (FULL) -120.0 1/2- pulgada de diámetro. puddle suelda con soldadura-2 arandelas espaciadas 6 pulgadas o.c. o sin un mínimo de 1 pulgada de tablero agujereado de EPS). Nota A. Placa de aislamiento de piel de mula de 3" ft o KEE HP FRS Fleece Back							
ELASTIZELL (FL4994):								
APLICACIONES A PELO:								
LWC-48	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 soldaduras o tornillos Tek/5 espaciados 6 pulgadas LWIC (placa EPS opcional) Ninguno Ninguno N/A Mule-Hide KEE HP Low VOC PVC Bonding -52.5 Adhesivo o.c.							
LWC-49	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 33; máx. tramos de 6 pies; Charco de 5/8" Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II soldaduras o tornillos Tek/5 espaciados 6 pulgadas LWIC (mínimo 2 pulgadas de espesor, mínimo 1.0 pcf EPS Ninguno Ninguno N/A Mule-Hide KEE HP Low VOC PVC Bonding -82.5 tablero agujereado) Adhesivo o.c.							
LWC-50	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 33; máx. vanos de 6 pies; Charco de 5/8" Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II soldaduras o tornillos Tek/5 espaciados 6 pulgadas LWIC (mínimo 1 pulgada de espesor, mínimo 1.0 pcf EPS Ninguno Ninguno N/A Mule-Hide KEE HP Low VOC PVC Bonding -97.5 o.c. tablero agujereado requerido) Adhesivo							

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	DECK (Nota 1) Tipo Tratamiento	Concreto liviano (Nota 14) Cubierta de techo de fijación suplementaria (Nota 15)						MDP (PSF)
		Sujetador	Tipo de fijación					
LWC-51	Min. calibre 22, tipo BV, acero de grado 33; máx. vanos de 5 pies; Charco de 5/8" Min. 320 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II soldaduras o tornillos Tek/5 espaciados LWIC de 6 pulgadas (mínimo 2 pulgadas de espesor, mínimo 1.0 pcf EPS Ninguno N/A Mule-Hide KEE HP Low VOC PVC Bonding -112.5 Adhesivo o.c. se requiere tablero agujereado)							
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNION COMPLETA):								
LWC-52	Min. calibre 20, tipo BV, acero de grado 33; Vellón de PVC con piel de mula máx. tramos de 6 pies y 3 pulgadas; 5/8" chardle back, PVC FRS Fleece soldaduras o tornillos Tek/5 espaciados 6 pulgadas Min. 320 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II Ninguno Ninguno N/A Back, KEE HP Fleece Back Helix Max LRA (FULL) -52.5 o.c. LWIC (tablero EPS opcional) o KEE HP FRS Forro polar							
LWC-53	Min. calibre 22, tipo BV, vellón de PVC con piel de mula de grado 33 acero; máx. tramos de 6 pies; Charco de 5/8" Min. 320 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II Back, PVC FRS Fleece soldaduras o tornillos Tek/5 espaciados 6 pulgadas LWIC (mínimo 2 pulgadas de espesor, mínimo 1.0 pcf EPS Ninguno Ninguno N/A Atrás, KEE HP Fleece Back Helix Max LRA (FULL) -82.5 o.c. tablero con agujeros) o KEE HP FRS Fleece Back							
LWC-54	Min. calibre 22, tipo BV, vellón de PVC con piel de mula de grado 33 acero; máx. vanos de 5 pies; Charco de 5/8" Min. 320 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II Back, PVC FRS Fleece soldaduras o tornillos Tek/5 espaciados 6 pulgadas LWIC (mínimo 1 pulgada de espesor, mínimo 1.0 pcf EPS Ninguno Ninguno N/A Atrás, KEE HP Fleece Back Helix Max LRA (FULL) -97.5 o.c. tablero con agujeros) o KEE HP FRS Fleece Back							
LWC-55	Min. calibre 22, tipo BV, vellón de PVC con piel de mula de grado 33 acero; máx. vanos de 5 pies; Charco de 5/8" Min. 320 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II Back, PVC FRS Fleece soldaduras o tornillos Tek/5 espaciados 6 pulgadas LWIC (mínimo 2 pulgadas de espesor, mínimo 1.0 pcf EPS Ninguno Ninguno N/A Atrás, KEE HP Fleece Back Helix Max LRA (FULL) -112.5 o.c. tablero con agujeros) o KEE HP FRS Fleece Back							

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

Nº de sistema	Cubierta de techo (Nota 15) Cubierta (Nota 1) Hormigón ligero (Nota 14) Aplicación de membrana MDP (psf)			
APLICACIONES A PELO:				
LWC-56	Mín. 2,500 psi estructural CELCORE (FL2037): Mín. 36 pcf densidad de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Mule-Hide PVC PVC Bajo VOC Hormigón de unión Hormigón celular (fundido con o sin mín. 1 pulgada de EPS agujereado). Nota A. Adhesivo -90.0			
LWC-57	Mín. 2,500 psi estructural CONCRECEL (FL5584 & FL10500): Mín. 350 psi, mín. 2.5 pulgadas de espesor, Concrecel Lightweight Mule-Hide KEE HP Low VOC PVC Bonding concrete Insulating Concrete (EPS board optional) Adhesivo -330.0			
LWC-58	Hormigón aislante ligero celular preexistente de mín. 350 psi, mín. 2 pulgadas de espesor; Nota: Para un mínimo de 2,500 psi de calificación estructural el LWIC bajo este ensamblaje, un sujetador de hoja base ensamblada OMG CR-R (1.7 pulg.) El concreto de unión de PVC con bajo contenido de COV debe alcanzar una fuerza de resistencia característica mínima (MCRF) de 101 lbf o más cuando el adhesivo KEE HP de piel de mula -330.0 se pruebe según TAS 105.			
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):				
LWC-59	Mín. 2,500 psi estructural CELCORE (FL2037): Mín. 36 pcf densidad de fundición húmeda, mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC hormigón Hormigón celular (fundido con o sin tablero agujereado EPS de 1 pulgada como mínimo). Nota A. Parte trasera de vellón FRS, KEE HP Fleece Helix Max LRA Espalda o KEE HP FRS Forro polar (FULL) -232.5			
LWC-60	Mín. 2,500 psi estructural Forro polar de PVC con piel de mula, PVC concreto ELASTIZELL (FL4994): Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II LWIC (tablero EPS opcional) FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA (FULL) -240.0 Back			
LWC-61	Mín. 2,500 psi estructural Forro polar de PVC con piel de mula, PVC concreto ELASTIZELL (FL4994): Mín. 320 psi, mín. 2 pulgadas de espesor, Elastizell Range II LWIC (sin tablero EPS) FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA (FULL) -250.0 Back o KEE HP FRS Fleece Back Min. 350 psi, mín. 2 pulgadas de espesor preexistente celular ligero aislante concreto; Nota: Para un mínimo de 2,500 psi de calificación estructural el LWIC bajo este			
LWC-62	ensamblaje, un sujetador de hoja base ensamblada OMG CR-R (1.7 pulg.) Parte trasera de vellón de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA-DT el concreto debe alcanzar una Fuerza de Resistencia Característica Mínima (MCRF) de 101 lbf o más cuando FRS Fleece Back, KEE HP Fleece (SALPICADURA a 3.5-4.0 -345.0 probado según TAS 105. Espalda o KEE HP FRS Fleece Back lbf/sq)			

Notas: Un. Si se desconoce el tipo de LWC que se utilizará en el proyecto, como en una condición de retechado (desprendimiento), se realizarán pruebas de resistencia a la compresión y resistencia a la extracción del sujetador. Las pruebas de resistencia a la compresión deben realizarse de acuerdo con ASTM C495 (para vertido nuevo) o ASTM C109 (para existente) y deben producir un resultado mínimo de 200 psi. Pruebas de resistencia a la extracción en campo según TAS 105 o ANSI/SPRI FX-1 deberá producir un rendimiento de retirada promedio no inferior a 55 lbf con un sujetador de hoja base Trufast FM-90. Si existe duda sobre la adhesión a la superficie de LWC, se 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 5A: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA – NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)

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

CONSULTE LA NOTA 17 PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Cubierta del sistema No. (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		
APLICACIONES A PELO:								
CWF-1	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Poli ISO mín. 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	(RIBBON) 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 Helix Max LRA o Helix	Max LRA-DT (RIBBON) Piel	de mula de PVC o PVC FRS	AeroWeb PVC	-82.5
CWF-2	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	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)	Aislamiento de la base de la(s) capa(s) adicional(es), mín. Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o	Helix de 1.5 pulgadas Max LRA-DT (CINTA)	de mula de PVC o PVC FRS	AeroWeb PVC	
CWF-3	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Poli ISO mín. 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: 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 (Opcional) Capa (s)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula PVC o PVC FRS	Adhesivo de unión HydroBond	-82.5
CWF-4	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	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)	adicional(es) aislamiento de base, mín. Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Piel de mula PVC o PVC FRS	Adhesivo de unión HydroBond	-82.5
CWF-5	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Poli ISO mín. 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: 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 (Opcional) Capa (s)	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	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)	adicional(es) aislamiento de base, mín. Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH (opcional) Aislamiento de base de capas adicionales, mín.	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)	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 Composite Helix Max LRA o Helix Max LRA o	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL) Piel	PVC de piel de mula PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV -82.5	-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 CONSULTE LA **NOTA 17** PARA CONOCER LAS OPCIONES DE
BARRERA DE VAPOR

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Aplicación	
CWF-8	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 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 LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	Piel de mula PVC o PVC FRS	Adhesivo de unión HydroBond	-277.5
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)	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	Ninguno	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 LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	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	(Opcional) Poli ISO mín. 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	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	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón PVC FRS, Fondo de vellón KEE HP o KEE HP FRS Fleece Back	trasero Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL)	-82.5
CWF-12	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite Helix	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 (RIBBON)	Mule-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)	-82.5

TABLA 5A: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA – NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)								
TIPO DE SISTEMA A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA CONSULTE LA NOTA 17 PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR								
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo Enlazar	Tipo Enlazar				Tipo Aplicación	
			(Notas 6,7,8)		(Notas 6,7,8)			
CWF-13	Min. 2 pulgadas Tablón Tectum	Min. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO Helix Max LRA (FULL) 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Yeso-Mula-Piel de 1-DWD (COMPLETO) Poly ISO 1-HD Plus o Carlisle EcoStorm VSH o (COMPLETO) mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Composite	Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de la base, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o min. Helix Max LRA (FULL) Poly ISO 1-HD de 0,5 pulgadas, Poly ISO o Helix Max LRA-DT Ninguno N/A 1-HD Plus o Carlisle EcoStorm (COMPLETO) VSH o min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1- HD Composite	Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT	PVC	FRS Fleece Back, Helix Max LRA o Helix Max KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS LRA-DT (COMPLETO) Forro polar en la espalda	-277.5
CWF-14	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 min. Helix Max LRA (FULL) Poly ISO 1-HD de 0,5 pulgadas, Poly ISO o Helix Max LRA-DT Ninguno N/A 1-HD Plus o Carlisle EcoStorm (COMPLETO) VSH o min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1- HD Composite				Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón PVC FRS, Helix Max LRA KEE HP Forro polar trasero o Helix Max o KEE HP FRS LRA-DT (COMPLETO) Forro polar en la espalda		-277.5

TABLA 5B: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA - NUEVA CONSTRUCCIÓN ° SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO B-3: LÁMINA DE ANCLAJE FIJADA MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA									
Sistema No.	Cubierta (Nota 1)	Aislamiento de la base de la hoja de anclaje				Capa superior de aislamiento		Cubierta del techo (nota 15) Fijar	MDF (psf)
		Tipo de fijación	Tipo de fijación	Tipo de fijación	Tipo de fijación		Cubierta del techo (Nota 6,7,8)		
APLICACIONES A PELO:									
CWF-15	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	9 pulgadas o.c. en el Poly de 4 min. 1.5 pulgadas (opcional) Capa (s) adicional(es) base Trufast Twin- pulgadas de vueltas laterales y aislamiento 18- ISO 1, Poly ISO 1- Helix Max LRA o Helix Max, mín. 0.25 pulgadas DensDeck SureMB Loc Nails, mín. pulgada o.c. en dos LRA-DT (CINTAS, ~10,5- Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber G2 Base 1,4 pulgadas filas escalonadas en DWD y/o mín. 2 pulgadas o.c., encima de la lámina de anclaje Tablero de techo o mín. 0.5 pulgadas Incrustación Poly ISO en el centro de la pulgada Poly ISO 1-HD- Filas de sujetadores compuestos) 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle hoja EcoStorm VSH					Helix Max LRA o PVC de piel de mula o PVC FRS Helix Max LRA-DT / AeroWeb PVC (CINTA)		-30.0
CWF-16	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	9 pulgadas o.c. en el poli de 4 min. 1.5 pulgadas (opcional) Capa(s) adicional(es) base: Trufast Twin- pulgadas de vueltas laterales y aislamiento de 18- Helix Max LRA o Helix Max, mín. 0.25 pulgadas DensDeck SureMB Loc Nails, mín. pulgada o.c. en dos ISO 1, Poly ISO 1- LRA-DT (CINTAS, ~10,5- Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber G2 Base, filas escalonadas de 1,4 pulgadas en DWD y/o mín. 2 pulgadas o.c., encima de la lámina de anclaje Tablero de techo o mín. 0.5 pulgadas Incrustación Poly ISO en el centro de la pulgada Poly ISO 1-HD- Filas de sujetadores compuestos) 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle hoja EcoStorm VSH					Helix Max LRA o Piel de mula PVC o PVC FRS Helix Max LRA-DT / HydroBond B-A (CINTA)		-30.0
CWF-17	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	9 pulgadas de diámetro exterior en las vueltas laterales de 4 pulgadas Trufast Twin-inch y 18- Min. 1.5 pulgadas Poly (opcional) Capa (s) base adicional (s) ISO 1, Poly ISO 1- Helix Max LRA o Helix Max aislamiento, mín. 0.25 pulgadas DensDeck SureMB Loc Clavos, mín. pulgada o.c. en dos LRA-DT (CINTAS, ~10,5- Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber G2 Base 1,4 pulgadas filas escalonadas en DWD y/o mín. 2 pulgadas o.c., encima de la lámina de anclaje Tablero del techo o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO incrustación en el centro de la pulgada Poly ISO 1-HD- Filas de sujetadores compuestos) 1-HD, Lámina Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH					Helix Max LRA o Mula-Hide PVC, PVC FRS o Helix Max LRA-DT KEE HP / Adhesivo de unión de PVC (cinta) con bajo contenido de COV		-30.0

TABLA 5B: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA - NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIBLE)									
TIPO DE SISTEMA B-3: LÁMINA DE ANCLAJE FIJADA MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA									
Nº de sistema	Capa de	aislamiento de base de hoja de anclaje		Capa superior de aislamiento		Cubierta		Cubierta del techo (nota 15)	MDP (psf)
	(Nota 1) Tipo de fijación	(Nota 11) Tipo de fijación	(Notas 6,7,8) Tipo de fijación	(Notas 6,7,8) Fijación					
APLICACIONES DE VELLÓN (FULL BOND):									
CWF-18	Vueltas laterales TruFast, Twin-inch de 2 pulgadas y aislamiento 18-ISO 1-Poly ISO 1-Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Plank Back o KEE HP FRS Fleece Back	9 pulgadas de diámetro exterior en la base de poliéster de 4 mín. 1.5 pulgadas (opcional) Capa(s) adicional(es), mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECURLOCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Plank Back o min. 0.5 pulgadas Poly ISO incrustación en el						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)	-30.0

TABLA 5C: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA – NUEVA CONSTRUCCIÓN ° SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO F: CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA NO AISLADA									
Nº de sistema	Imprimación para cubierta de	techo de cubierta (Nota 15) (Nota 1) Tipo Adjuntar							MDP (psf)
CWF-19	Min. 2 pulgadas Tectum None Mule-Hide Plank Back o KEE HP FRS Fleece Back	PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back	Helix Max LRA (CINTAS de 12 pulgadas o.c.) o Helix Max LRA-DT (CINTAS de 12 pulgadas o.c.)						-105.0
CWF-20	Min. 2 pulgadas Tectum Plank None Mule-Hide LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back Helix Max							-601.5

TABLA 6A: CUBIERTAS DE YESO – CUBIERTAS DE YESO – SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA						
Sistema No.	Capa de aislamiento de la base de la cubierta Capa superior de aislamiento			Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
	(Notas 1 & 12) Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8) Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8) Tipo		Aplicación	
APLICACIONES A PELO:						
G-1.	Existente Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o min. 2 pulgadas Poly ISO 1-Helix Max LRA o Helix Max 0.25 pulgadas PVC o PVC FRS	(Opcional) Aislamiento de base de capa(s) adicional(es), mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECURLOCK Gypsum-Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) Tablero de fibra de fibra de mínimo. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly Max LRA-DT (RIBBON) Mule-Hide			AeroWeb PVC	-237.5
G-2.	ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Nominal existente 0.5 pulgadas PVC o PVC FRS	Carlisle EcoStorm Helix Max LRA o Helix Max plataforma de yeso VSH LRA-DT (CINTA) Ninguno N/A			AeroWeb PVC	-352.5
G-3.	Existente Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Helix Max LRA o Helix Max cubierta de yeso SecurSheild HD Plus LRA-DT (RIBBON) Ninguno N/A Mule-Hide PVC o PVC FRS				AeroWeb PVC	-397.5
G-4.	Cubierta de yeso DensDeck Prime o Helix Max LRA o Helix Max existente de 0.25 pulgadas PVC o PVC FRS	SECURLOCK Tabla de techo de fibra de yeso LRA-DT (RIBBON) Ninguna N/A Piel de mula			AeroWeb PVC	-495.0
G-5.	Aislamiento ISO 1-DWD LRA-DT (CINTA) aislamiento Mule-Hide PVC o PVC FRS Tablero de cobertura: Mín. 2 pulgadas Poli ISO 1-NB Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa (s) adicional(es) base(s) Existente (Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly Helix Max LRA o Helix Max Helix Max LRA o Helix cubierta de yeso			HydroBond WB	-157.5

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

Sistema No.	Cubierta (Notas 1 y 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-6.	Cubierta de yeso existente	Poli ISO 1-NB de 2 pulgadas mín.	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.	Cubierta de yeso existente	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Compuesto	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 o PVC FRS	HydroBond WB	-237.5
G-8.	Cubierta de yeso existente	Nominal 0.5 pulgadas Carlisle EcoStorm VSH Min. 0.5	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-352.5
G-9.	Cubierta de yeso existente	pulgadas Poly ISO 1-HD, SecurShield HD Plus Min. DensDeck	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.	Cubierta de yeso existente	Prime de 0.25 pulgadas o Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	PVC de piel de mula o PVC FRS	HydroBond WB	-495.0
G-11.	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poli ISO 1-NB	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	PVC, PVC FRS o KEE HP de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-157.5
G-12.	Cubierta de yeso existente	Poli ISO 1-NB de 2 pulgadas mín.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	PVC, PVC FRS o KEE HP de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-180.0
G-13.	Cubierta de yeso existente	Poli ISO 1 de 1 pulgada como mínimo, ISO 1 DWD y/o poli ISO 1 HD de 2 pulgadas	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, PVC FRS o KEE HP de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-237.5
G-14.	Cubierta de yeso existente	Carlisle EcoStorm VSH nominal de 0.5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	PVC, PVC FRS o KEE HP de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-352.5
G-15.	Cubierta de yeso existente	Poliéster ISO 1-HD de 0,5 pulgadas como mínimo, SecurShield HD Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	PVC, PVC FRS o KEE HP de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-397.5
G-16.	Cubierta de yeso existente	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	PVC, PVC FRS o KEE HP de piel de mula	Adhesivo de unión de PVC con bajo contenido de COV	-495.0
APLICACIONES DE LA ESPALDA DE VELLÓN (UNIÓN PARCIAL):								
G-17.	Existente Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1- cubierta de yeso 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	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12- FRS Forro polar trasero, KEE HP Forro polar trasero o KEE HP FRS Forro polar trasero pulgadas o.c.)			-45.0
G-18.	Cubierta de yeso existente SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso 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	Forro polar de PVC con piel de mula, PVC Helix Max LRA o Helix Max FRS con forro polar, KEE HP Fleece LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas de respaldo o KEE HP FRS Fleece Back pulgadas o.c.)			-45.0
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):								
G-19.	Existente (opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly Gypsum Deck 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. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB Helix Max LRA	o Helix Max LRA-DT	(RIBBON) Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón PVC FRS, Forro polar KEE HP Helix Max LRA o Helix Max Back o KEE HP FRS Forro polar trasero LRA-DT (FULL)			-157.5

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

Nº de sistema	Aislamiento de la base (Notas 1 y 12)	de la cubierta		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar capa (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo Aplicación		
G-20.	Cubierta de yeso existente Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de forro polar PVC FRS, Forro polar KEE HP Helix Max LRA o Helix Max Back o KEE HP FRS Forro polar trasero LRA-DT (FULL)		-187.5
G-21.	Existente Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD y/o min. 2 pulgadas Poly ISO 1- cubierta de yeso HD-Composite		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de 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 Aislamiento: (Opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Forro polar de PVC con piel de mula, Fondo de vellón de PVC FRS, KEE HP Fleece Helix Max LRA o Helix Max Espalda o KEE HP FRS Forro polar LRA-DT (FULL)		-237.5
G-22.	Insulfoam IX de 1 pulgada existente (opcional), cubierta de yeso XIV o XV		Helix Max LRA (COMPLETO)	Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 1 pulgada Insulfoam SP	Helix Max LRA (COMPLETO)	Forro polar de PVC con piel de mula, Forro polar de PVC FRS, Forro polar KEE HP Helix Max LRA (FULL) Espalda o KEE HP FRS Forro polar trasero Piel de mula PVC Forro		-295.0
G-23.	Cubierta de yeso Carlisle EcoStorm nominal existente de 0.5 pulgadas VSH		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	polar, PVC FRS Forro polar trasero, KEE HP Fleece Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (FULL) Back o KEE HP FRS Fleece Back Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC FRS Fleece		-352.5
G-24.	Cubierta de yeso Poly ISO 1-HD de 0,5 pulgadas existente SecurShield HD Plus		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Back, KEE HP Fleece Helix Max LRA o Helix Max Espalda o KEE HP FRS Forro polar LRA-DT (FULL)		-397.5
G-25.	Cubierta de yeso o cubierta de yeso SECUROCK Min. 0.25 pulgadas existente Tabla de techo de fibra de yeso		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, KEE HP Fleece Helix Max LRA o Helix Max Espalda o KEE HP FRS Forro polar LRA-DT (FULL)		-495.0

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1 y Nota 12)	Cebador	Cubierta del techo (nota 15)		MDP (PSF)
			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 Forro polar KEE HP FRS Respaldo	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**

^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 (véase la Nota 1) o el rendimiento de la sustrato (Ver Nota 12). La plataforma y el sustrato deben ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, a satisfacción de la Autoridad Competente.

Nº de sistema	Sustrato (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			
APLICACIONES A PELO:									
R-1. techo	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, asfalto de superficie lisa existente no construido (BUR), gránulo betún modificado APP o SBS revestido o betún modificado SBS de superficie lisa	(Opcional) Poli ISO 1 de 1 pulgada como mínimo, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Mule-Hide PVC o PVC (CINTA) FRS				-145.0
R-2. techo	Asfalto existente totalmente adherido no construido (BUR) con capa de inundación y grava (se elimina la grava suelta)	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite	Helix Max LRA o PVC Helix Max LRA-DT (CINTA) FRS	Piel de mula PVC o	AeroWeb PVC		-145.0
R-3. techo	Asfalto existente totalmente adherido no construido (BUR) con capa de inundación y grava (se quita la grava suelta)	1-HD- Compuesto	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		-145.0
R-4. techo	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, asfalto de superficie lisa existente modificado APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS de superficie lisa Min. 2 pulgadas Poli ISO	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: (Opcional) Min. 0.25 pulgadas Helix Max LRA o Mule-Hide PVC o PVC DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA-DT Gypsum-Fiber Roof Board o min. 0.5- (RIBBON) FRS			AeroWeb PVC		-167.0
R-5. techo	Asfalto existente totalmente adherido no construido (BUR) con capa de inundación y grava (se elimina la grava suelta)	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: (Opcional) Min. 0.25 pulgadas Helix Max LRA o Mule-Hide PVC o PVC DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA-DT FRS Tabla de techo de fibra de yeso o mín. 0.5- (CINTA) pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH AeroWeb PVC			AeroWeb PVC		-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 de la plataforma y el sustrato (ver Nota 12). Las plataformas y 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.								
Nº de sistema	Sustrato (Nota 1 y Nota 12)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento Cubierta de techo (Nota 15)						MDP (psf) ^A
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Aplicación	
R-6.	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), techo con gránulos betún modificado APP o SBS revestido o betún modificado SBS de superficie lisa	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECURROCK de 0.25 pulgadas o poliéster de 0.5 pulgadas existente ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Piel de mula PVC o PVC FRS	AeroWeb PVC	-302.5
R-7.	Asfalto totalmente adherido techo construido (BUR) con capa de inundación y grava (se elimina la grava suelta)	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECURROCK Gypsum-Fiber Tablero de techo o mín. 0.5 pulgadas Poly gránulos: 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	Piel de mula PVC o PVC FRS	AeroWeb PVC	-302.5
R-8.	Techo acumulado de asfalto (BUR) con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS revestido o betún modificado SBS de superficie lisa	Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max (RIBBON)	LRA-DT Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: (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)	Piel de mula PVC o PVC FRS	HydroBond WB	-167.0
R-9.	Asfalto totalmente adherido existente 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.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) aislamiento de la base Tablero: (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)	Piel de mula PVC o PVC FRS	HydroBond WB	-167.0
R-10.	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), techo con gránulos betún modificado APP o SBS revestido o betún modificado SBS de superficie lisa	Min. DensDeck Prime de 0.25 pulgadas o Poly ISO 1-HD de 0.5 pulgadas como mínimo Poly ISO 1-HD-Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Ninguno	N/A	Piel de mula PVC o PVC FRS	HydroBond WB	-302.5
R-11.	Asfalto totalmente adherido existente techo construido (BUR) con capa de inundación y grava (se elimina la grava suelta)	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, 6 pulgadas Ninguna o.c.)	N/A	N/A	Piel de mula PVC o PVC FRS	HydroBond WB	-302.5

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 de la plataforma y el sustrato. 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 (Nota 1 y Nota 12)	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)	Tipo Aplicación	MDP (psf) ^A
R-12.	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	(Opcional) Poli ISO 1 de 1 pulgada como mínimo, Poli 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 Helix Max LRA-DT Tablero de cobertura: Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (RIBBON) o Poly ISO 1-HD-Composite		Adhesivo de PVC con bajo contenido de COV o adhesivo KEE HP de PVC de piel de mula de PVC, PVC FRS -145.0	
R-13.	Cubierta construida de asfalto (BUR) totalmente adherida existente con capa de inundación y grava (se elimina la grava suelta)	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Tablero de cobertura: Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (RIBBON) o Poly ISO 1-HD-Composite		Adhesivo de PVC con bajo contenido de COV o adhesivo KEE HP de PVC de piel de mula de PVC, PVC FRS -145.0	
R-14.	Asfalto existente totalmente adherido techo construido (BUR) con capa de inundación y grava (se elimina la grava suelta)	existente Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB o Poly ISO 1-HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	LRA-DT (CINTA) Ninguno N/A		Adhesivo de PVC con bajo contenido de COV o adhesivo KEE HP de PVC de piel de mula de PVC, PVC FRS -145.0	
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	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: (Opcional) Mín. 0.25 pulgadas Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT DensDeck Prime o SECURROCK (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 -167.0 de PVC de piel de mula	
R-16.	Asfalto totalmente adherido techo construido (BUR) con capa de inundación y grava (se elimina la grava suelta)	ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Tablero de cubierta: (Opcional) Tablero de techo de fibra de yeso Helix Max LRA o DensDeck Prime o SECURROCK 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 de baja VOC de PVC, PVC FRS - 167.0 o KEE HP de piel de mula	
R-17.	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, techo con superficie de asfalto liso (BUR), betún modificado con superficie de gránulos APP o SBS o betún modificado SBS de superficie lisa Mín. 1 pulgada Poly	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECURROCK 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	Ninguno N/A		Adhesivo de PVC de baja VOC de PVC, PVC FRS - 302.5 o KEE HP de piel de mula	

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 (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.								
Nº de sistema	Capa de (Nota 1 y Nota 12)	aislamiento base de sustrato		Capa(s) de aislamiento superior		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf) ^
		Tipo Adjuntar	(Notas 6,7,8)	Tipo de enlace	(Notas 6,7,8)	Tipo	Aplicación	
R-18.	Asfalto existente totalmente adherido a techo construido (BUR) con capa de inundación y grava (se elimina la grava suelta)	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA o Tabla de techo o mín. 0.5 pulgadas Poly Helix Max LRA-DT ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH o.c.)	(CINTA, 6 pulgadas)	Ninguno N/A		Piel de mula PVC, PVC FRS o KEE HP	Adhesivo de unión de PVC con contenido de COV -302.5	
APLICACIONES DE LA ESPALDA DE VELLÓN (UNIÓN PARCIAL):								
R-19.	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	existente (opcional) Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Poly ISO 1-DWD (RIBBON)		Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck (RIBBON) Prime		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-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-37.5
R-20.	Asfalto totalmente adherido a techo construido (BUR) con capa de inundación y grava (se elimina la grava suelta)	adherido Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA-DT 1-DWD (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Prime (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Adicional Capa(s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas Poly ISO 1-NB (RIBBON) o Poly ISO 1-HD-Composite		Vellón de PVC con piel de mula Parte trasera, parte trasera de forro polar KEE HP o KEE HP FRS Parte trasera de vellón Helix Max LRA o	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-37.5
R-21.	Asfalto existente totalmente adherido a techo construido (BUR) con capa de inundación y grava (se quita grava suelta)	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Prime (CINTA, 6 pulgadas o.c.)			Parte trasera, parte trasera de forro polar KEE HP o KEE HP FRS Parte trasera de vellón Helix Max LRA o	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas o.c.)	-37.5
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):								
R-22.	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	existente (opcional) Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Poly ISO 1-DWD (RIBBON)		Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Tablero de cobertura: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB (RIBBON) o Poly ISO 1-HD-Composite		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	LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o -145.0 HydroBond WB	
R-23.	Asfalto totalmente adherido a techo construido (BUR) con capa de inundación y grava	(se quita la grava suelta) Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA-DT 1-DWD (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Prime (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Adicional Capa(s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT Tablero de cobertura: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-NB o Poly ISO 1-HD-Composite (RIBBON) Helix Max		Vellón de PVC con piel de mula Parte trasera, PVC FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back Helix	Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) o -145.0 HydroBond WB	

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 de la plataforma y el sustrato. 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 (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-24.	Techo construido de asfalto (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (se eliminó la grava suelta)	Helix Max LRA o Min. 2 pulgadas o Poly Helix Max LRA-DT ISO 1-HD-Composite (CINTA, 6 pulgadas	Poly ISO 1-NB o.c.)	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 (COMPLETO) o -145.0 HydroBond WB	
R-25.	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	Helix Max LRA o Min. 1 pulgada 1-DWD Helix Max LRA-DT (CINTA)	Poly ISO 1, Poly ISO	Aislamiento: (Opcional) Capa 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 Tablero de techo de fibra de yeso o mín. 0.5- (CINTA) pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de		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 (COMPLETO) o -167.0 HydroBond WB	
R-26.	Techo construido de asfalto (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (se eliminó la grava suelta)	Helix Max LRA o Min. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO Helix Max LRA-DT 1-DWD (CINTA, 6 pulgadas	o.c.)	LRA o DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA-DT Placa de techo de fibra de yeso o mín. 0.5- (CINTA) pulgadas Poly ISO 1- HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH		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 (COMPLETO) o -167.0 HydroBond WB	
R-27.	Techo construido de asfalto (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (se eliminó la grava suelta)	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA o Tabla de techo o mín. 0.5 pulgadas Poly Helix Max LRA-DT (RIBBON, 6 pulgadas ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus o Carlisle EcoStorm VSH o.c.)		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 (COMPLETO) o -167.0 HydroBond WB	
R-28.	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS de superficie lisa sobre plataforma de concreto estructural	Min. DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA o Roof Board de 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		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 (COMPLETO) o -302.5 HydroBond WB	

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 1) o el rendimiento del sustrato. 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) ^A	(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8) Tipo Aplicación			
R-29.	Asfalto totalmente adherido existente	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Helix Max LRA o vellón de PVC con piel de mula	techo construido (BUR) con capa de inundación o SECUROCK Gypsum-Fiber Helix Max LRA-DT Back, PVC FRS Fleece Helix Max LRA o Helix & grava (se quita la grava suelta) Tabla de techo o mín. 0.5 pulgadas Poli (CINTA, 6 pulgadas Ninguna N/A Atrás, KEE HP Fleece Max LRA-DT (FULL) o -302.5 sobre cubierta de hormigón estructural ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus u o.c.) Espalda o KEE HP FRS HydroBond WB Carlisle EcoStorm VSH Forro polar Espalda				

TABLA 7B: SISTEMA DE APLICACIONES DE RECUPERACIÓN TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CAPA DE BASE ADHERIDA, 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. 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	Cubierta de techo (Nota 15) Sustrato MDP (Nota 1 y Nota 12) Tipo	Tipo de fijación	Fijación Base	Aplicación (psf) ^A	
			(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)				
APLICACIONES DE LA MEMBRANA DE VELLÓN (UNIÓN COMPLETA):							
R-30.	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos totalmente adherido existente Aislamiento: (Opcional) Parte posterior de vellón de PVC con piel de mula adicional, PVC (BUR), asfalto de superficie lisa (Opcional) Aislamiento de base Helix Max LRA o capa (s) de 1.5 pulgadas Helix Max LRA techo construido (BUR), gránulo- Poly ISO 1, Poly ISO 1- Helix Max LRA-DT Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas o Helix Max SureMB 90TG FRS Fleece Back, KEE HP Fleece o 120TG / Back o KEE HP FRS Fleece Back / -165.0 APP o SBS modificado DWD (RIBBON) DensDeck Prime o SECUROCK LRA-DT betún o superficie lisa SBS Placa de techo de fibra de yeso (RIBBON) aplicada con soplete Helix Max LRA o Helix Max LRA- Aislamiento de betún modificado DT (FULL): (Opcional) Parte posterior adicional de vellón de PVC con piel de mula, PVC Asfalto totalmente adherido existente Helix Max LRA o aislamiento de base de capa (s) Helix Max LRA						
R-31.	techo construido (BUR) con capa de inundación Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT SureMB 90TG FRS Fleece Back, KEE HP Fleece Poly ISO 1-DWD (CINTA, 6 pulgadas Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas o Helix Max LRA-DT o 120TG / Parte trasera o KEE HP FRS Fleece Back / -165.0 & grava (se quita la grava suelta) o.c.) DensDeck Prime o SECUROCK (RIBBON) Helix Max LRA o Helix Max LRA- Tablero de techo de fibra de yeso DT aplicado con soplete DT (FULL)						
R-32.	Asfalto totalmente adherido existente Min. 0.5 pulgadas DensDeck Helix Max LRA o Mule-Hide PVC Fleece Back, PVC SureMB 90TG FRS Fleece Back, KEE HP Fleece built-up roof (BUR) con capa de inundación Prime o SECUROCK Helix Max LRA-DT Techo de fibra de yeso (CINTA, 6 pulgadas Ninguna N/A o 120TG / Parte trasera o KEE HP FRS Fleece Back / -165.0 & grava (se quita la grava suelta) Junta o.c.) Helix Max LRA o Helix Max LRA aplicados con antorcha-						DT (COMPLETO)

TABLA 7c: ACERO - RECUPERAR						
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 (Nota 1)	Sujetador de	fijación de capa de aislamiento (Nota 11)		(Nota 15B)	MDP (PSF)
			Espaciado de la cubierta del	techo		
SISTEMAS DE PLACA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN DE PVC DE PIEL DE MULA:						
R-33.	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.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto 5) (Nota 5)	Sujetador de punta de perforación de correa PFC Mule-Hide y placa de soldadura por inducción de PVC Mule-Hide	Mule-Hide Máx. 12 pulgadas o.c. a lo largo de las correas	lo largo de las correas PVC de piel de mula o KEE HP de piel de mula soldadas por inducción con la herramienta de soldadura por inducción Trufast y los imanes	-45.0
R-34.	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 48 pulgadas de diámetro exterior.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	Sujetador de punta de perforación de correa PFC Mule-Hide y placa de soldadura por inducción de PVC Mule-Hide	Máx. 12 pulgadas o.c. a lo largo de las correas	PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP soldada por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-60.0
R-35.	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 36 pulgadas de diámetro exterior.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	Sujetador de punta de perforación de correa PFC Mule-Hide y placa de soldadura por inducción de PVC Mule-Hide	Máx. 12 pulgadas o.c. a lo largo de las correas	PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP soldada por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-82.5
R-36.	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.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	Sujetador de punta de perforación de correa PFC Mule-Hide y placa de soldadura por inducción de PVC Mule-Hide	Máx. 6 pulgadas de diámetro exterior a lo largo de las correas	PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP soldada por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-90.0
R-37.	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 48 pulgadas de diámetro exterior.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	Sujetador de punta de perforación de correa PFC Mule-Hide y placa de soldadura por inducción de PVC Mule-Hide	Máx. 6 pulgadas de diámetro exterior a lo largo de las correas	PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP soldada por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-112.5
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 36 pulgadas de diámetro exterior.	Mín. 2 pulgadas de espesor, una o más capas, cualquier combinación, preliminar adjunto (Nota 5)	Sujetador de punta de perforación de correa PFC Mule-Hide y placa de soldadura por inducción de PVC	Máx. 6 pulgadas de diámetro exterior a	Piel de mula PVC o piel de mula KEE HP soldada por inducción con herramienta de soldadura por inducción Trufast e imanes	-150.0
SISTEMAS RHINO BOND:						
R-39.	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 120 pulgadas de diámetro exterior.	Una o más capas, cualquier combinación, preliminares adjuntas (Nota 5)	El sujetador de correas OMG o el sujetador RetroDriller y la placa de aislamiento RhinoBond (PVC) se sujetan a las correas		largo de las correas de PVC Mule-Hide o Mule-Hide KEE HP soldadas por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-30.0
R-40.	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 adjuntas (Nota 5)	El sujetador de correas OMG o el sujetador RetroDriller y la placa de aislamiento RhinoBond (PVC) se sujetan a las correas Máx. 12 pulgadas de diámetro exterior a lo largo de las correas	Máx. 18 pulgadas de diámetro exterior a lo	PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-37.5

TABLA 7c: ACERO - RECUPERAR						
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						
N° de sistema	Sustrato(Nota 1)	Capa de aislamiento	Fijación (Nota 11)		Cubierta del techo (nota 15B)	MDP (PSF)
				Espaciamiento		
R-41.	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 adjuntas (Nota 5)	El sujetador de correas OMG o el sujetador RetroDriller y la placa de aislamiento RhinoBond (PVC) se sujetan a las correas	Máx. 12 pulgadas o.c. a lo largo de las correas	PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-52.5
R-42.	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 120 pulgadas de diámetro exterior.	Una o más capas, cualquier combinación, preliminares adjuntas (Nota 5)	El sujetador de correas OMG o el sujetador RetroDriller y la placa de aislamiento RhinoBond (PVC) se sujetan a las correas	Máx. 6 pulgadas de diámetro exterior a lo largo de las correas	PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-60.0
R-43.	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 adjuntas (Nota 5)	El sujetador de correas OMG o el sujetador RetroDriller y la placa de aislamiento RhinoBond (PVC) se sujetan a las correas	Máx. 6 pulgadas de diámetro exterior a lo largo de las correas	PVC de piel de mula o piel de mula KEE HP soldada por inducción con la herramienta RhinoBond según las instrucciones del fabricante.	-90.0
ISOWELD SISTEMA DE SOLDADURA POR INDUCCIÓN:						
R-44.	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, preliminares adjuntas (Nota 5)	SFS DEKFAST DF-#12-PC-SQ3 con placa de PVC <i>isoweld</i> ® SFS (FI-P-6.8-PVC) se fijan a través de correas	diámetro exterior a lo largo de las correas	lo largo de las correas de PVC de piel de mula o KEE HP de piel de mula soldadas por inducción con la herramienta SFS <i>isoweld</i> ® 3000.	-45.0
R-45.	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, preliminares adjuntas (Nota 5)	SFS DEKFAST DF-#12-PC-SQ3 con placa de PVC <i>isoweld</i> ® SFS (FI-P-6.8-PVC) se fijan a través de las correas Máx. 12 pulgadas de	Máx. 6 pulgadas de diámetro exterior a	Piel de mula PVC o piel de mula KEE HP soldada por inducción con la herramienta SFS <i>isoweld</i> ® 3000	-90.0

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

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Aislamiento		Cubierta del techo (Nota 15A)			MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Nota 5)	Membrana	Fijación (Nota 11)	Archivo adjunto	
R-46.	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 combinación	Preliminar. adjuntar	PVC de piel de mula	Sujetador de correa OMG o sujetador RetroDriller con placa de tensión de púas OMG 2-3/8 XHD Sujetador	18 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. Vueltas selladas con Soldadura por calor de 1.5 pulgadas.	-30.0
R-47.	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 combinación	Preliminar. adjuntar	PVC de piel de mula	de correa OMG o sujetador RetroDriller con OMG 2-3/8 XHD Sujetador de correa OMG o 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. Vueltas selladas con Soldadura por calor de 1.5 pulgadas.	-45.0
R-48.	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.	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjuntar	Piel de mula PVC o piel de mula KEE HP	RetroDriller con OMG 2-3/8 XHD Sujetador de correa o sujetador RetroDriller con OMG 2-3/8 XHD Sujetador de correa o sujetador	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. Vueltas selladas con Soldadura por calor de 1.5 pulgadas.	-45.0
R-49.	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 combinación	Preliminar. adjuntar	Piel de mula PVC o piel de mula KEE HP	RetroDriller con OMG 2-3/8 XHD Placa de tensión de púas OMG Sujetador de correa o RetroDriller con	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-50.	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.	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjuntar	PVC de piel de mula	OMG 2-3/8 XHD Placa de tensión de púas OMG Sujetador de correa o RetroDriller con OMG 2-3/8	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-51.	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.	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjuntar	PVC de piel de mula	XHD Placa de tensión de púas OMG Purlin Fastener o RetroDriller Fastener con OMG 2-3/8 XHD Placa de	12 pulgadas o.c. 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
R-52.	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.	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjuntar	Piel de mula PVC o piel de mula KEE HP	tensión de púas OMG Purlin Fastener o RetroDriller Fastener con OMG 2-3/8 XHD Placa de tensión de	6 pulgadas de diámetro interior dentro de vueltas de 5.5 pulgadas de ancho espaciadas máx. 54.5 pulgadas de diámetro exterior para enganchar la correa de acero. Vueltas selladas con soldadura por calor de 1.5 pulgadas.	-67.5
R-53.	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.	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjuntar	Mín. 60 milésimas de pulgada de PVC o piel de mula KEE HP	púas OMG Purlin Fastener o RetroDriller Fastener con OMG 2-3/8 XHD Placa de tensión de púas	6 pulgadas de diámetro interior dentro de vueltas de 5.5 pulgadas de ancho espaciadas máx. 54.5 pulgadas de diámetro exterior para enganchar la correa de acero. Vueltas selladas con soldadura por calor de 1.5 pulgadas.	-75.0
R-54.	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.	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. adjuntar	Piel de mula PVC o piel de mula KEE HP		6 pulgadas de diámetro interior dentro de vueltas de 5.5 pulgadas de ancho espaciadas máx. 35 pulgadas de diámetro exterior para enganchar la correa de acero. Vueltas selladas con soldadura por calor de 1.5 pulgadas.	-82.5

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

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

Nº de sistema	Sustrato (Nota 1 y Nota 12)	Cubierta de <u>techo</u> (nota 15) (psf)		MDP _____
		Tipo Adjuntar		
APLICACIONES DE LA ESPALDA DE VELLÓN (UNIÓN PARCIAL):				
R-55. Techo de asfalto acumulado (BUR) de superficie de gránulos totalmente adherido, techo de asfalto de superficie lisa Parte posterior de PVC con piel de mula y vellón de PVC, parte posterior de vellón de PVC FRS, Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie de gránulos o betún modificado SBS de superficie lisa KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back (CINTA, 6 pulgadas o.c.) -177.0				
APLICACIONES DE VELLÓN TRASERO (UNIÓN COMPLETA):				
R-56. Techo acumulado de asfalto (BUR) de superficie de gránulos totalmente adherido, techo de asfalto de superficie lisa Parte posterior de PVC con piel de mula, parte posterior de vellón de PVC FRS (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie de gránulos o betún modificado SBS de superficie lisa KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back Helix Max LRA (FULL) -177.0				
R-57. Techo acumulado de asfalto (BUR) con superficie de gránulos y totalmente adherido, techo de asfalto con superficie lisa Parte posterior de PVC con piel de mula, Parte posterior de vellón de PVC FRS (BUR), betún modificado con superficie de gránulos APP o SBS o betún modificado con SBS de superficie lisa KEE HP Fleece Back o KEE HP FRS Fleece Back Helix Max LRA-DT (FULL) -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 X-EDN19 THQ12 o X-EDN19 THQ12M	$t > 0,25$ 0,25
X-EDNK22 THQ12 o X-EDNK22 THQ12M	$< t < 0,375$
X-HSN 24 S MD 12-24 x 1-5/8 M HWH5	$t = 0,25$ 0,125
	$< t < 0,375$
	0,125 $\leq t < 0,25$
	0,25 –

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

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

*Limitado a cubiertas de techo total o parcialmente adheridas.

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