

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

PRUEBA

CONSULTAR

INFORME DE EVALUACIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA (PARES)

Productos de piel de mula Co., Inc.

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

PEER-MHP-001. A.R13

FL10497-R13 (SIN HVHZ)

Fecha de emisión: 03/28/2008

Revisión 13: 30/04/2024

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 betón modificado con 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.

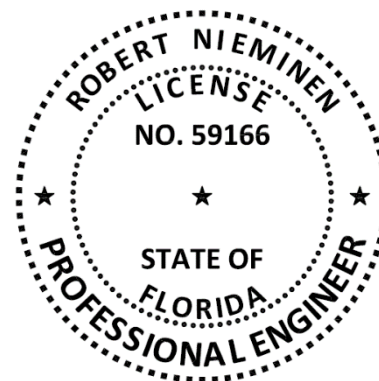
CUMPLIMIENTO CONTINUO: Este PEER es válido hasta el momento en que cambien los productos nombrados, cambie la ubicación de la instalación de producción o el control de calidad a los que se hace referencia, o cambien las disposiciones del Código relacionadas con los productos. La aceptación de nuestros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

PUBLICIDAD: El Número de Aprobación de Productos de Florida (FL#) precedido por las palabras "NEMO P.E. Evaluado" 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 79 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 betún modificado

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

Declaración de cumplimiento: Los sistemas de techos de betún modificado Mule-Hide, producidos por Mule-Hide Products Co., Inc., han demostrado el cumplimiento de las siguientes secciones de la 8ª edición (2023) del Código de Construcción de Florida a través de pruebas en de acuerdo con las siguientes normas. El cumplimiento está sujeto a los [requisitos de instalación](#) y [las limitaciones de uso](#) establecidos en este documento.

2. NORMAS:

SECCIÓN	PROPIEDAD	ESTÁNDAR
1504.3.1	Resistencia al viento	FM 4474 UL 1897
1504.3.1	Resistencia al viento	ASTM G155 FM
1504.6	Envejecimiento	4470, Sección 4.6
1504.7	acelerado Resistencia	ASTM D4601
1507.10.2	al impacto Estándar	ASTM D6163
1507.11.2	de material Estándar	ASTM D6164
1507.11.2	de material Estándar	ASTM D6222
1507.11.2	de material Estándar	ASTM D6509
1507.11.2	de material	

3. REFERENCIAS:

ENTIDAD	EXAMEN	REFERENCIA	FECHA
NEMO	PAR	PEER-PLYG-001. A.R32	29/02/2024
NEMO	PAR	PEER-MHCRL-002. A.R9	04/10/2023
NEMO	Trazabilidad	Acuerdo de cotización cruzada de FBC	26/06/2023
Aprobaciones de FM (TST1867)	FM 4474 FM	PR449651	25/09/2018
Aprobaciones de FM (TST1867)	4474 FM 4474	3060914	20/06/2019
NEMO (TST6049)	FM 4474	4a-CRL-19-LSWUS-01.A.R2	14/01/2020
NEMO (TST6049)	Trazabilidad	4a-CRL-19-LSWUS-02.A	05/03/2020
UL LLC (QUA9625)	Control de	Archivo ML No. R13850	23/09/2015
UL LLC (QUA9625)	calidad Control	Confirmación de servicio (FL,	16/08/2022
UL LLC (QUA9625)	de calidad	PA, TX) Florida BCIS	Actual

4. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Este PEER cubre los sistemas de techo de betún modificado Mule-Hide instalados de acuerdo con Mule-Hide Products Co., Inc. instrucciones de instalación publicadas y las [Limitaciones de uso](#) en este documento.

TABLA 1: MEMBRANAS EVALUADAS

TIPO	ESTÁNDAR	MATERIAL PRODUCTO			PLANTA(S)
		REFERENCIA	TIPO	GRADO	
HOJAS BASE	Hoja base F/G G2 Base	ASTM D4601	II II	N/A	AL
	de antorcha Base SA	ASTM D4601	II	N/A	AL
	Base de antorcha APP	ASTM D4601	N/A	N/A	PA
	Premier APP Base/Cap	ASTM D6509	I	N/A	FL
APP, MEMBRANAS DE SUPERFICIE LISA	Antorcha APP S	ASTM D6222	S II		FL
	Antorcha Premier APP S	ASTM D6222		S	FL
	Antorcha S	ASTM D6222		S	FL

CUADRO 1 (CONTINUACIÓN): MEMBRANAS EVALUADAS					
TIPO	PRODUCTO	ESTÁNDAR DE MATERIAL			PLANTA(S)
		REFERENCIA	TIPO	GRADO	
APLICACIÓN, SUPERFICIE GRANULAR MEMBRANAS	APP Antorcha G ASTM D6222 I	G FL APP Antorcha	G Premier AS	TM D6222 I G	FL APP
	Antorcha G FR Premier ASTM D6222 I	G FL APP Antorcha	KoolCap G	ASTM D6222 I G	
	NV				
	Linterna APP KoolCap G FR ASTM D6222 I	G NV			
	Hoja de tapa SA-APP ASTM D6222 I	G FL, TX			
	Hoja de tapa SA-APP FR ASTM D6222 I	G TX			
	SA-APP KoolCap ASTM D6222 I	G NV			
	SA-APP KoolCap FR ASTM D6222 I	G NV Base de clavos ASTM D6163 I	S FL SBS, superficie lisa		
	Hoja base SA ASTM D6163 I	S FL, PA, TX MEMBRANAS	SA Hoja base FR ASTM D6163 I	S FL, PA, TX	SA-SBS
	Hoja de tapa ASTM D6164 I	G FL, TX SBS, SUPERFICIE GRANULAR SA	SBS Hoja de tapa FR ASTM D6164 I	G	
FL, TX MEMBRANAS	SA-SBS KoolCap ASTM D6164 I	G NV SA-SBS KoolCap FR ASTM D6164 I	G NV		

5. LIMITACIONES:

- 5.1 Esta es una evaluación del código de construcción. Ni NEMO ETC, LLC ni Robert Nieminen, P.E. son, de ninguna manera, el Diseñador de Registro para ningún proyecto en el que este PEER, o versiones anteriores del mismo, se utilice para permisos u orientación de diseño. Los PEERs no deben interpretarse como representantes de ningún atributo que no esté específicamente enumerado, ni deben interpretarse como un respaldo del tema o una recomendación para su uso. No hay garantía por parte de NEMO ETC, LLC o Robert Nieminen, P.E., expresa o implícita, en cuanto a cualquier hallazgo u otro asunto en este PEER, o en cuanto a cualquier producto cubierto por el PEER.
- 5.2 Este PEER no debe usarse en jurisdicciones de zonas de huracanes de alta velocidad de FBC, como se define en el Capítulo 2 de FBC (condados de Broward y Miami-Dade).
- 5.3 Este PEER se refiere a los componentes del techo sobre la cubierta. Las cubiertas del techo y los miembros estructurales deberán estar de acuerdo con los requisitos de FBC a satisfacción de la Autoridad Competente.
- 5.4 Este PEER no incluye la evaluación de la clasificación de incendios. Consulte **FBC 1505** para conocer los requisitos y limitaciones con respecto a la clasificación de incendios del ensamblaje del techo. Consulte **FBC 2603** para conocer los requisitos y limitaciones relacionados con el uso de aislamiento de espuma plástica.
- 5.5 Este PEER no incluye la evaluación de la terminación del borde del techo. Consulte **FBC 1504.5** para conocer los requisitos y limitaciones con respecto a la sujeción de bordes para techos de pendiente baja.
- 5.6 Consulte **FBC 1511** para conocer los requisitos y limitaciones relacionados con las instalaciones de recuperación.
- 5.6.1 Para los componentes unidos mecánicamente sobre cubiertas de techo existentes, los sujetadores deben probarse en la plataforma existente para determinar la resistencia a la retirada. Un profesional de diseño calificado revisará los datos para compararlos con los requisitos mínimos del sistema. Las pruebas deben realizarse de acuerdo con [ANSI/SPRI FX-1](#) o [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 prueba](#) **TAS 124** se llevarán a cabo en maquetas del nuevo ensamblaje 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 betún modificado Mule-Hide se instalarán de acuerdo con las instrucciones de instalación publicadas por Mule-Hide Products Co., Inc., sujeto a [las limitaciones de uso](#) indicadas en este documento.

7. REQUISITOS DEL PERMISO DE CONSTRUCCIÓN:

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

8. PLANTAS DE FABRICACIÓN:

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

9. ENTIDAD DE GARANTÍA DE CALIDAD:

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

- LAS 79 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
1A	Madera Madera Madera Madera	nuevo o volver a tejar (arrancar) nuevo,	A-1	Aislamiento adherido, cubierta de techo adherida aislamiento de base unido	6
1B	Acero o Hormigón estructural	volver a tejar (arrancar) o recuperar	B-1	mecánicamente, aislamiento superior adherido, cubierta de techo adherida hoja	7
1C	Acero o Hormigón estructural	nuevo o volver a tejar (arrancar) nuevo,	B-3	de anclaje unida mecánicamente, aislamiento adherido, cubierta de techo	8
1D	Acero o Hormigón estructural	volver a tejar (arrancar) o recuperar	B-3	adherida hoja de anclaje unida mecánicamente, aislamiento adherido, cubierta	9
1E	Acero o Hormigón estructural	nuevo, volver a tejar (arrancar) o	C-1	de techo adherida aislamiento unido mecánicamente, cubierta de techo adherida	10
1Piso	Hormigón estructural Cubierta	recuperar nuevo o volver a tejar nuevo,	D-2	aislada, hoja base unida mecánicamente, cubierta de techo adherida hoja base	12
1G	con hormigón ligero Cubierta con	volver a tejar (arrancar) o recuperar	E-2	unida mecánicamente (clavos), cubierta de techo adherida hoja base unida	15
1H	hormigón ligero Cubierta con	volver a tejar (arrancar) o recuperar	E-2	mecánicamente (tornillos y placas), Cubierta de techo adherida no aislada,	18
1I	hormigón ligero	nuevo, volver a tejar (arrancar) o	F	cubierta de techo adherida aislamiento de base adherida mecánicamente,	23
2A		recuperar nuevo, volver a tejar	B-1	aislamiento superior adherido, cubierta de techo adherida aislamiento fijado	24
2B		(arrancar) o recuperar nuevo, volver a	C-1	mecánicamente, cubierta de techo adherida aislada, lámina base unida	30
2C		tejar (arrancar) o recuperar nuevo,	D-2	mecánicamente, cubierta de techo adherida aislada, membrana base unida	36
2D		Volver a techar (arrancar) o recuperar	D-2	mecánicamente, cubierta de techo adherida aislamiento adherido, cubierta de	37
3A		nuevo o volver a techar (arrancar)	A-1	techo adherida no aislada, cubierta de techo adherida aislamiento adherido,	38
3B		nuevo o volver a techar (arrancar)	F	cubierta de techo adherida no aislada, hoja base unida mecánicamente,	51
4A		nuevo o volver a techar (arrancar)	A-1	Cubierta de techo adherida Barrera térmica unida mecánicamente, Barrera de	52
4B		nuevo o volver a techar (arrancar)	E-2	vapor adherida, LWC, Hoja base unida mecánicamente, Cubierta de techo adherida	57
4C		nuevo o volver a techar (arrancar)	E-2		61
5A	Fibra de madera cementosa	(arrancar) o recuperar Volver a	A-1	F Aislamiento adherido, Cubierta de techo adherida Aislamiento de base fijado	62
5B	Fibra de madera cementosa	tejar (arrancar) o recuperar	B-1	mecánicamente, Aislamiento superior adherido, Cubierta de techo adherida Hoja	64
5C	Fibra de madera cementosa	Volver a tejar (arrancar) o	B-3	de anclaje fijada mecánicamente, Aislamiento adherido, Cubierta de techo	65
5D	Fibra de madera cementosa	Recuperar Volver a tejar	C-1	adherida Aislamiento fijado mecánicamente, Cubierta de techo adherida No	67
5E	Fibra de madera cementosa	(arrancar) o Recuperar Volver a	E-2	aislada, Lámina base fijada mecánicamente, Cubierta de techo adherida	67
6A	Yeso existente Yeso	tejar (Arrancar) Volver a tejar	A-1	Aislamiento adherido, Cubierta de techo adherida Lámina de anclaje fijada	68
6B	existente Yeso existente	(Arrancar) o Recuperar Volver a	B-3	mecánicamente, Aislamiento adherido, Cubierta de techo adherida Aislamiento	70
6C	Yeso existente Yeso	tejar (Arrancar) o Recuperar	C-1	fijado mecánicamente, Cubierta de techo adherida no aislada, lámina base unida	71
6D	existente Varios Varios	Recuperar Recuperar	E-2	mecánicamente, cubierta de techo adherida Aislamiento adherido, cubierta de	71
7A	Nuevo o volver a tejar	Recuperar	A-1	techo adherida no aislada, cubierta de techo adherida	72
7B	(arrancar) Volver a tejar				79

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

- 1 La evaluación del sistema de techo en este documento se refiere a los componentes del techo sobre la cubierta. Las cubiertas del techo y los miembros estructurales deberán estar de acuerdo con los requisitos de FBC a satisfacción de la Autoridad Competente.
- 2 A menos que se indique lo contrario, los sujetadores y las placas de tensión deben ser los siguientes. Los sujetadores deberán tener una longitud suficiente para los siguientes compromisos:

OPCIONES DE SUJETADORES/PLACAS TIPO DE PLATAFORMA POR FBC PARTS MÍNIMO ENGANCHE			
Altenloh, Brinck and Co. U.S., Inc. FL4500 Trufast #14 HD con placa de aislamiento de metal Trufast de 3" Piel de mula N/A Cuero de mula Cierre HDP con piel de mula Placa de aislamiento de 3" Penetración mínima de madera contrachapada de 3/4 de pulgada Madera OMG #14 Resistente con diámetro de 3 pulg. Placa de metal redonda o tablón de madera mínimo de 1 pulgada OMG, Inc. FL699 OMG #14 Empuñadura de techo con empotramiento de fondo plano OMG Accutrac SFS Group USA, Inc. FL20311 Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast Dekfast PLT-H-2-7/8 o Dekfast PLT-R-3 Altenloh, Brinck and Co. U.S., Inc. FL4500 Trufast #14 HD o Trufast #15 EHD con placa de aislamiento de metal Trufast de 3" Mule-Hide N/A Mule-Hide HDP Fastener o Mule Hide EHD Fastener con Mule Hide 3" Placa de aislamiento OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 in. Placa de metal redonda Penetración mínima de acero de 3/4 de pulgada y acero OMG, Inc. FL699 OMG #12 Roofgrip, #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG Accutrac Flat Bottom engancha la flauta superior de la plataforma de acero Dekfast DF-#12-PH3, DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast Dekfast PLT-H-2-7/8 o Dekfast SFS Group USA, Inc. FL20311			
		PLT-R-3	
Altenloh, Brinck and Co. U.S., Inc. FL4500 Trufast #14 HD o Trufast 1/4" Espiga de concreto con placa de aislamiento de metal Trufast de 3" Piel de mula N/A Cierre HDP de piel de mula o Tru-Spike con placa de aislamiento de piel de mula de 3" Incrustación mínima de 1 pulgada. Sujetador estructural instalado con un orificio piloto de acuerdo con OMG #14 Heavy Duty o CD-10 con OMG 3 in. Placa de metal redonda de hormigón OMG, Inc. FL699 con las instrucciones de instalación publicadas del fabricante OMG #14 Roofgrip con fondo plano OMG Accutrac SFS Group USA, Inc. FL20311 Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast Dekfast PLT-H-2-7/8 o Dekfast PLT-R-3			

- 3 A menos que se indique lo contrario, el aislamiento puede ser cualquier capa o combinación de placas aprobadas por FBC (locales o estatales) que cumplan con FBC 1505 y, para espuma plástica, FBC Capítulo 26, cuando se instala con la cubierta del techo.
- 4 Mínimo 200 psi, mínimo 2 pulgadas de espesor El concreto aislante liviano aprobado por FBC puede sustituirse o instalarse debajo de la placa aislante rígida para los tipos de sistema B-1, C-1, C-2, D-1 o D-2, mediante la cual los sujetadores se instalan 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.
- 5 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.
- 6 A menos que se indique lo contrario, las tasas de aplicación de adhesivo aislante son las siguientes.
 - El ancho de la cinta o el cordón es en el momento de la aplicación; las cintas / cuentas se expandirán como se indica en las instrucciones publicadas por el fabricante.
 - Si se aplica asfalto caliente a la plataforma de concreto, la plataforma debe imprimirse con imprimación ASTM D41.
 - 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.

REFERENCIAS DE ADHESIVOS AISLANTES				
POR FBC ADHESIVO REFERENCIA TARIFA MÍNIMA				
Helix Max LRA (FULL) Cintas continuas, 4 pulgadas o.c. o aplicadas por aspersión a 1 gal./cuadrado	Helix Max Low-Rise Adhesive Helix Max LRA (SPLATTER) Aplicadas por			
salpicaduras a 0.5 gal/square (húmedo) = 4.7 lb/cuadrado (seco) Mule-Hide N/A Helix Max LRA (RIBBON) Cintas continuas, 12 pulgadas o.c.				
	Cintas continuas Helix Max LRA-DT (FULL), de 4 pulgadas de diámetro exterior o aplicadas por pulverización a 1 gal/cuadrado Adhesivo de baja altura			
	Helix Max- Cinta continua Helix Max LRA-DT (RIBBON) de doble tanque, 12 pulgadas de diámetro exterior			
Dupont de Nemours FL720 INSTA STIK Quik Set Adhesivo aislante INSTA STIK Continuo 0.75 a 1 pulgada de ancho CINTAS, 12 pulgadas o.c. Millennium One Step Foamable Adhesive M-OSFA Continuous				
RIBBONS, 12 pulgadas o.c. Adhesivo de grado de bomba Millennium PG-1 de H.B. Fuller Company FL1800 M-PG	Cintas continuas, 12 pulgadas o.c.			
OMG, Inc. FL1608 OlyBond 500 Sujetador Adhesivo OB500 Cintas Continuas de 0.75 pulgadas de ancho, 12 pulgadas o.c. (PaceCart, SpotShot o Canister) Genérico, ASTM D312, Tipo IV N/A asfalto				
caliente Cobertura total a 25-30 lbs/cuadrado				

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

LIMITACIONES DE MDP PARA AISLAMIENTOS CÓNICOS DE POLIISOCIANURATO				
ADHESIVO	PRODUCTO LISTADO		ESPESOR CÓNICO MÍNIMO (PULGADAS)	MDP (PSF)
	DE AISLAMIENTO	FBC		
Helix Max LRA	Cualquier poliisocianurato enumerado con adhesivo en este documento	Varios	0.5	-157.5
M-OSFA	Cualquier poliisocianurato enumerado con adhesivo en este documento	Varios	0.5	-157.5
M-PG1	Cualquier poliisocianurato enumerado con adhesivo en este documento	Varios	0.5	-157.5
OB500	Rmax Multi-Max FA3	FL11207	0.5	-45.0
OB500	Poli ISO 1	N/A	0.5	-187.5
OB500	Johns Manville ENRGY 3	FL4205	0.5	-315.0
OB500	Poli ISO 2	N/A	0.5	-487.5

- 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 FM 1-29](#), [Estándar de aplicación de techos RAS 117](#) y [Estándar de aplicación de techos 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](#). Para los sistemas que utilizan sujetadores LWG y placas LWG, el número de sujetadores LWG instalados a través de la placa LWG puede aumentarse desde el mínimo indicado para producir la resistencia mínima requerida a la retirada.

- 12 Para el aislamiento adherido o la membrana sobre sustratos existentes en una instalación de retchado (desprendimiento) o recuperación, se debe examinar la plataforma existente o la superficie del techo existente para verificar su compatibilidad con el adhesivo que se instalará. Si existen condiciones de superficie que cuestionen el rendimiento del sistema, se realizarán pruebas de levantamiento de campo en maquetas del nuevo conjunto de techo propuesto. Para el aislamiento adherido o la membrana sobre sustratos existentes en una instalación de recuperación, el sistema de techo existente debe ser capaz de resistir las presiones de diseño del proyecto por sus propios méritos a satisfacción de la Autoridad Competente, como se documenta a través de pruebas de levantamiento de campo. Las pruebas de levantamiento en campo deben realizarse de acuerdo con ASTM E907, [Hoja de datos de prevención de pérdidas de FM 1-52](#) o [Norma de aplicación de pruebas TAS 124](#).
- 13 Consulte FBC 1511 para conocer los requisitos y limitaciones relacionados con las instalaciones de recuperación. Para aplicaciones de cubierta de hormigón estructural o recuperación que utilizan el tipo de sistema C-1, la capa de aislamiento base es opcional y para el tipo de sistema C-2, D-1 o D-2, el aislamiento es opcional. Alternativamente, se puede usar una placa aislante o una placa de cobertura aprobada por FBC como capa de separación. Los productos de tablero deben colocarse preliminarmente antes de la instalación de la cubierta del techo ([Nota 5](#)). El componente separador debe documentarse como compatible con FBC 1505 y, para espuma plástica, FBC Capítulo 26, cuando se instala con la cubierta del techo en aplicaciones de recuperación.
- 14 El concreto aislante liviano (LWIC) se fundirá de acuerdo con la Sección 1917 de FBC a satisfacción de la Autoridad Competente. Para los sistemas en los que se hace referencia a LWIC específicos, consulte la aprobación de producto LWIC actual para conocer la construcción y las limitaciones específicas de la plataforma. A menos que se indique lo contrario, para los sistemas en los que no se hace referencia a LWIC específico, la mezcla de diseño mínima debe ser de 300 psi. En todos los casos, el grosor mínimo de la capa superior es de 2 pulgadas. Para LWIC sobre concreto estructural, se hace referencia a la Sección 1917.4.1, Punto 1 de FBC. Para las referencias LWIC "preexistentes", los listados se establecieron mediante pruebas sobre hormigón fundido liviano utilizando solo agente espumante (ASTM C896), agua y cemento Portland (ASTM C150), sin aditivos patentados, de acuerdo con los procedimientos adoptados por Miami-Dade BCCO (FBC CER1592). El uso de estos listados en aplicaciones de nueva construcción o retchado (desprendible) queda a discreción del Diseñador o del Registro y Autoridad que tenga jurisdicción.
- 15 Para aplicaciones de membranas adheridas, a menos que se indique lo contrario, consulte lo siguiente.

MATERIAL DE COMBINACIONES			
REFERENCIA	SBS-TA	DE MEMBRANA / ADHESIVO	APLICACIÓN
BP-AA	Capa de la base	Una o más capas F/G Base Sheet, G2 Base o FBC Approved ASTM D4601, Tipo II	Aplicado al asfalto
	Capa de la tapa	Una o más capas FBC Approved ASTM D2178, Tipo IV o VI SA-APP Cap Sheet, SA-APP Cap Sheet FR, SA APP KoolCap, SA APP KoolCap FR	
APP-SA	Nota:	A menos que se indique lo contrario, los sustratos de membrana permitidos para APP-SA se limitan a las opciones de capas de base SBS-SA en este documento, base de clavos con una superficie superior de película de polietileno.	Autoadhesivo
APP-TA	Capa base o capa de tapa	Una o más capas Base de antorcha APP Premier, Antorcha APP S Premier, Base de antorcha APP Base/Cap Antorcha APP S Premier, Antorcha APP G Premier, Antorcha APP G FR Premier, Base / tapa de antorcha APP, Antorcha APP G, Antorcha APP G KoolCap,	Aplicado con antorcha
SBS-SA-H	Capa de base	Antorcha APP G FR KoolCap Base de antorcha SA Una o más capas Hoja base SA (2,0	Autoadhesivo (seguido de una hoja aplicada con soplete)
SBS-SA	Capa de base de base	mm) o Hoja base SA FR (2,0 mm) Hoja de tapa SA-SBS, Hoja SA-SBS FR	
	de tapa	Nota: A menos que se indique lo contrario, los sustratos de membrana permitidos para SBS-SA se limitan a las opciones de capa base SBS-SA en este documento o base de clavos con una superficie superior de película de polietileno.	Autoadhesivo
CAPA	Capa base o capa	Una o más capas Base de clavos	Aplicado con antorcha

15A El "TruGround® Conductive Primer" de DETEC Systems se puede aplicar a DensDeck Prime y SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board sin efectos adversos en el rendimiento del sistema contra el viento.

16 Las opciones de barrera de vapor para usar sobre plataforma de concreto estructural seguidas de aislamiento adherido tienen las siguientes limitaciones de MDP. Se aplica el menor de los listados de MDP a continuación frente al del ensamblaje seleccionado.

OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR; CUBIERTA DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL; SEGUIDO DE LA OPCIÓN DE BARRERA DE VAPOR DE AISLAMIENTO APLICADA CON ADHESIVO # TIPO DE IMPRIMACIÓN			ADHESIVO AISLANTE SEGÚN TABLA 3A (NOTAS 6,7,8)	MDP (PSF)
C-VB-1. Imprimación 702, Imprimación 702 LV, Imprimación CAV-GRIP o Barrera de aire y vapor AeroWeb F5	Autoadhesivo		Helix Max LRA (CINTAS, 12 pulgadas o.c.) Helix Max	-157.5
C-VB-2. Imprimación 702, Imprimación 702 LV, Imprimación CAV-GRIP o Barrera de aire y vapor AeroWeb F5	Autoadhesivo		LRA-DT (CINTAS, 12 pulgadas o.c.) Helix Max LRA	-172.5
C-VB-3. Imprimación 702, Imprimación 702 LV, Imprimación CAV-GRIP o Barrera de aire y vapor AeroWeb F5	Autoadhesivo		o Helix Max LRA-DT (CINTAS, 6 pulgadas o.c.) Helix	-270.0
C-VB-4. Imprimación CAV-GRIP o barrera de aire y vapor AeroWeb F5 C-VB-5. ASTM D41 Carlisle SynTec SureMB	Autoadhesivo		Max LRA (COBERTURA TOTAL, 1 gal/cuadrado)	-427.5
90TG o 120TG Base C-VB-6. ASTM D41 Carlisle SynTec SureMB 90TG o 120TG Base C-VB-7. 121 Imprimación	Aplicado con antorcha		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12	-307.5
asfáltica SA Lámina base (2.0mm) C-VB-8. 121 Imprimación de asfalto APP Base de antorcha Premier C-VB-9. 121	Autoadhesivo		pulgadas o.c.) Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	-495.0
Imprimación asfáltica SA SBS Hoja de tapa C-VB-10. 121 Imprimación de asfalto APP Torch S Premier o APP Torch	Autoadhesivo		(CINTA, 6 pulgadas o.c.) INSTA STIK, 12 pulgadas	-60.0
Base/Cap C-VB-11. 121 Imprimación asfáltica SA SBS Hoja de tapa C-VB-12. 121 Imprimación de asfalto APP Torch	Aplicado con antorcha		o.c. INSTA STIK, 12 pulgadas o.c. INSTA STIK, 12	-75.0
S Premier o APP Torch Base/Cap C-VB-13. 121 Imprimación de asfalto SA Hoja base (2,0 mm) o Hoja base SA FR	Autoadherido		pulgadas o.c. M-OSFA, M-PG-1 u OB500, 12	-75.0
(2,0 mm)	Autoadhesivo		pulgadas o.c. M-OSFA, 12 pulgadas o.c. M-OSFA,	-135.0
	Aplicado con antorcha		M-PG-1 u OB500, 6 pulgadas o.c. M-OSFA, M-PG-1	-157.5
	Autoadherente		u OB500, 12 pulgadas o.c.	-185.0
				-240.0

16A 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 se puede 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 de FM 1-29](#) para conocer las recomendaciones y limitaciones de diseño e instalación.

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

ALTERNATIVAS ACEPTABLES SUBCATEGORÍA POR PRODUCTO LISTADO EN ESTE			
DOCUMENTO	ALTERNATIVO		FBC
TECHOS	Mule-Hide Poly ISO 1-HD H-Shield	Poly ISO 1 H-Shield o H-Shield NH Poly ISO 1-DWD H-Shield CG o H-Shield CG NH	FL5968
		Poli ISO 2 ACFoam II	FL17989, FL41807
		Georgia-Pacific Gypsum, LLC DensDeck Prime DensDeck StormX Prime Tablero de techo LWG	FL1250
SUJETADORES & PLACAS	Mule-Hide Mule-Hide EHD Fastener Trufast #14 HD	Fastener Trufast Versa-Fast Fastener Mule-Hide Drill Point Fastener Trufast #12 DP Mule-Hide	FL4500
		EHD Fastener Trufast #15 EHD	
		Tru-Spike Fastener Trufast 1/4" Espiga de concreto LWG Placa	
		Trufast Versa-Fast Placa de metal Mule-Hide 3" Placa de aislamiento de metal Trufast 3"	

18 "MDP" = Presión máxima de diseño es el resultado de probar la resistencia a la carga de viento en función de las cargas de viento permitidas. Consulte FBC 1609 para determinar las cargas de viento de diseño. (Notas 9 y 10)

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	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)	Capa base	Capas	Capa de tapa		
CAPA BASE APLICADA CON SOFLETE:										
W-1	APA de 7/16 pulgadas clasificación OSB; Luces de 2 pies	2 pies (opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	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	Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-45.0*	
W-2	Madera contrachapada CDX con clasificación APR mín. de 15/32 pulgadas; Luces de	(Opcional) Poli ISO mín. 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board Helix Max LRA o	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-67.5	
CAPA BASE AUTOADHESIVA:										
W-3	APA de 7/16 pulgadas clasificación OSB; Luces de 2 pies	Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA) Helix	Aislamiento de base de capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA) Helix		(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0*	
W-4	OSB de 7/16 pulgadas con clasificación APA ; tramos de 2 pies	(Opcional) Poli ISO mín. 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Placa de techo de fibra de yeso	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-45.0*	
W-5	Madera contrachapada CDX con clasificación APR mín. de 15/32 pulgadas; Luces de 2 pies	(Opcional) Poli ISO mín. 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-67.5	
W-6	Mín. 15/32 pulgadas de madera contrachapada CDX con clasificación APA	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, ACFoam III, ENRGY-3 o Multi-Max FA3	INSTA STIK, M-OSFA, OB500 (opcional)	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o	INSTA STIK, M-OSFA, OB500 SBS-SA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5	
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:										
W-7	APA de 7/16 pulgadas clasificación OSB; 2 pies de envergadura	Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA-H	(opcional) APP-TA	APP-TA	-45.0*	

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

aislamiento base No.	Cubierta (Nota 1)	Sistema de capa de		Cubierta del techo (nota 15) Fijar		Capa superior de aislamiento					MDP (psf)
		Tipo	(Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa			
W-8	OSB con clasificación APA de 7/16 pulgadas; Luces de 2 pies	(Opcional) Poli ISO mín. 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA	SBS-SA-H	(Opcional) APP-TA	APP-TA		-45.0*	
W-9	Madera contrachapada CDX con clasificación APR mín. de 15/32	(Opcional) Poli ISO mín. 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	(SALPICADURA) 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 DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	(SALPICADURA) Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA-H	(Opcional) APP-TA	APP-TA		-67.5	
W-10	pulgadas; Tramos de 2 pies Mín. 15/32	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, ACFoam III, ENRGY-3 o	INSTA STIK, M-OSFA, OB500	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	INSTA STIK, M-OSFA, OB500	SBS-SA-H	(Opcional) APP-TA	APP-TA		-52.5	

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

	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Sistema de capa de aislamiento superior No.			Cubierta del techo (nota 15)				MDP (psf)
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	
W-11	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 19/32 pulgadas	Poli ISO 1 o ENRGY 3 de 1,5 pulgadas como mínimo	Dekfast DF-#12-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o Mule-Hide Drill Point Fastener con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento	1 por 1.3 pies ²	Aislamiento de techo de tablero Fesco de 0.75 pulgadas (homogéneo) o Structodek de tablero de fibra de alta densidad de 0.5 pulgadas	Asfalto caliente	(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) APP-TA -60.0 BP-AA, SBS-TA o APP-TA	
W-12	Madera contrachapada mín. 15/32	pulgadas Mín. 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY-3, EnergyGuard Polyiso Insulation o Multi-Max FA3	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 HD con placas de acero Galvalume OMG de 3" o Mule-Hide HDP con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 1.0 ft ²	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECURUCK	Asfalto caliente	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	-75.0

**TABLA 10: CUBIERTAS DE MADERA- NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO B-3:
LÁMINA DE ANCLAJE FIJADA MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Hoja de anclaje		Base Aislamiento		Cubierta de aislamiento superior	Sujetar	Adjuntar	Adjuntar (Nota 1)	Tipo	Tipo de fijación	Tipo	Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
				(Nota 11) (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)							Capa base	Capas	Capa de tapa		
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O CON SOPLETE:															
W-13	calibre 32, 1-5/8- 8 pulgadas de diámetro exterior a mín. 4- Tablero mín. 19/32 pulgadas Poly ISO 1, Poly pulgadas de diámetro de vuelta y 8 pulgadas (homogénea) o pulgadas APA F/G Hoja base ISO 1-DWD, tapas de estaño Poly ISO con o.c. a tres (3), asfalto caliente mín. 0.5 pulgadas Asfalto caliente clasificado CDX o G2 Base 2, AC Foam III, madera contrachapada 11 ga. anular igualmente espaciado, ENRGY-3 o Multi- Structodek Clavos de vástago de anillo alto filas centrales escalonadas Densidad de tableros de fibra Max FA3 Aislamiento de techo (opcional) Mín. 1.5-										BP-AA	(Opcional) BP-AA	APP-TA	-60.0	
W-14	calibre 32, 1-5/8- 8 pulgadas o.c. a mín. 4- Mín. 19/32 pulgadas Poly ISO 1, Poly Min. 0.25 pulgadas de diámetro pulgada de solapa y 8 pulgadas pulgadas APA F/G Base Sheet ISO 1-DWD, Poly ISO DensDeck Prime, tapas de estaño con o.c. a tres (3), asfalto caliente Asfalto caliente clasificado CDX o G2 Base 11 ga. anular igualmente espaciado, 2, AC Foam III, SECUROCK Madera contrachapada de yeso ENRGY-3 o Multifibra Tabla de techo Clavos de vástago de anillo filas centrales escalonadas Max FA3										BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-60.0	
W-15	calibre 32, 1-5/8- 8 pulgadas de diámetro interior a mín. 4- (Opcional) Mín. 1.5- Mín. 15/32- Mín. 0.25 pulgadas de diámetro pulgada de solapa y 8 pulgadas de pulgada Poly ISO 1, Poly pulgadas APA F/G Base Sheet DensDeck Prime, tapas de estaño con o.c. a cuatro (4), igualmente ISO 1-DWD, Poly ISO Asfalto caliente Asfalto caliente clasificado CDX o G2 Base SECUROCK Gypsum-calibre 12 espaciado anular, escalonado 2, ENRGY-3 o Multi- madera contrachapada Tablero de techo de fibra anillo vástago clavos filas centrales Max FA3										BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-67.5	
W-16	calibre 32, 1-5/8- 6 pulgadas o.c. a mín. 4- (Opcional) Mín. 1.5- Mín. 15/32- Mín. 0.25 pulgada APA F/G Hoja base pulgada de diámetro pulgada solapa y 6 pulgadas pulgadas Poly ISO 1, Poly DensDeck Prime, tapas de estaño con o.c. a cinco (5) igualmente ISO 1-DWD, Poly ISO Asfalto caliente Asfalto caliente clasificado CDX o G2 Base SECUROCK Yeso- calibre 12 anular espaciado, escalonado 2, ENRGY-3 o Multi- madera contrachapada Tablero de techo anillo clavos centrales filas centrales Max FA3										BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-90.0	
CAPA BASE AUTOADHESIVA:															
W-17	calibre 32, 1-5/8- 8 pulgadas o.c. a mín. 4- Mín. 0.25 pulgadas Mín. 19/32 pulgadas Poly ISO 1, Poly pulgada de diámetro de vuelta y DensDeck de 8 pulgadas, DensDeck pulgadas APA F/G Base Sheet ISO 1-DWD, tapas de estaño Poly ISO con o.c. a tres (3), Hot asphalt Prime, SECUROCK Hot asphalt rated CDX o G2 Base 2, AC Foam III, 11 ga. anular igualmente espaciado, madera contrachapada de techo de fibra de yeso ENRGY-3 o clavos de vástago de anillo múltiple filas centrales escalonadas Tablero Max FA3										SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0	
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:															

TABLA 1C: CUBIERTAS DE MADERA: NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIBLE)
TIPO DE SISTEMA B-3: LÁMINA DE ANCLAJE FIJADA MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Cubierta No. (Nota 1)	Aislamiento de base de hoja de anclaje Aislamiento superior							Sistema de cubierta de techo (nota 15)			MDP (psf)
	Tipo	Abrochar (Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		Capas	Capa de tapa	
Madera contrachapada CDX con clasificación APA W-18 de 19/32	Hoja base F/G o base G2	Tapas de hojalata de calibre 32, 1-5/8 pulgadas de diámetro con Clavos de vástago anular de calibre 11	8 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 8 pulgadas de diámetro exterior en tres (3) filas centrales escalonadas y	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD, Poly ISO 2, ACFoam III, ENRGY-3 o Multi-Max FA3	Asfalto caliente	Min. 0.25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso de asfalto caliente	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0	

TABLA 1D: CUBIERTAS DE MADERA- NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° SISTEMA DE RECUPERACIÓN
TIPO B-3: LÁMINA DE ANCLAJE FIJADA MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Cubierta No. (Nota 1)	Base de Hoja de Anclaje Aislamiento Superior Base de Aislamiento Capa					Sistema de cubierta de techo (nota 15)					MDP (psf)
	Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
Madera contrachapada CDX con clasificación APA de 19 pulgadas	Mín. 15/32-APA de 20 pulgadas o base G2	Nota 2 (solo #14)	10 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 10 pulgadas de diámetro exterior en tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD, Poly ISO 2, ENRGY-3 o Multi-Max FA3	Asfalto caliente	Min. 0.25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Min. 0.25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Asfalto caliente	Asfalto caliente	BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, APP-TA -52.5 SBS-TA, APP-TA		
Hoja de base F/G de madera contrachapada CDX con clasificación	Mín. 15/32-Hoja base F/G o base G2	Nota 2 (solo #14)	9 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 9 pulgadas de diámetro exterior en cuatro (4) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, ENRGY-3 o Multi-Max FA3	Asfalto caliente			BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, APP-TA -82.5 SBS-TA, APP-TA		

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del techo (nota 15)				MDP (psf)
			Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Capa base	Capas	Capa de tapa		
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O CON SOPLETE:										
Madera contrachapada CDX con clasificación W-21 APA	Mín. 15/32 pulgadas	W-24 APA (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	(solo #14)	1 por 2.0 pies ²	BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-30.0	
Madera contrachapada CDX con clasificación APA	Mín. 15/32 pulgadas	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	Nota 2 (solo #14)	1 por 1.8 pies ²	SBS-TA, APP-GRACIAS	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-45.0	
Madera contrachapada CDX con clasificación W-23 APA	Mín. 15/32 pulgadas	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	Nota 2 (solo #14)	1 por 1.0 pies ²	SBS-TA, APP-GRACIAS	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-75.0	
Madera contrachapada CDX con clasificación	Mín. 19/32 pulgadas	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Aislamiento de techo de tablero de fibra de alta densidad Structodek de 0.5 pulgadas o tablero de techo de fibra de yeso DensDeck, DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas Nota 2	Dekfast DF-#12-PH3 con Dekfast PLT-H-2- 7/8	1 por 1.3 pies ²	(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, APP-TA o SBS-TA o APP-GRACIAS		-82.5	
CAPA BASE AUTOADHESIVA:										
Madera contrachapada CDX con clasificación W-25 APA	Mín. 15/32 pulgadas	W-30 APA (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	1.5 pulgadas Poli ISO 1 o Poli ISO 2	Nota 2 (solo #14)	1 por 2.7 pies ²	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA (Opcional)	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-30.0	
Madera contrachapada CDX con clasificación W-26 APA	Mín. 15/32 pulgadas	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, sueltas Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, sueltas	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	Nota 2 (solo #14)	1 por 2.0 pies ²	SBS-SA	SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-30.0	
Madera contrachapada CDX con clasificación APA	Mín. 15/32 pulgadas		Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	Nota 2 (solo #14) o OMG #14 Roofgrip con omg 3 in. Placa de metal redonda u OMG 3 pulg. Placa de Galvalume acanalada (plana)	1 por 2.0 pies ²	SBS-SA	Ninguno	SBS-SA	-45.0	
Madera contrachapada CDX con clasificación W-28 APA	Mín. 15/32 pulgadas		Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Nota 2 (solo #14) o OMG #14 Roofgrip con omg 3 in. Placa de metal redonda	1 por 2.0pies ²	SBS-SA	Ninguno	SBS-SA	-45.0	
Madera contrachapada CDX con clasificación W-29 APA	Mín. 15/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, sueltas	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	Nota 2 (solo #14) o OMG #14 Roofgrip con omg 3 in. Placa de metal redonda	1 por 1.8pies ²	SBS-SA	(Opcional cuando se usa Cap Ply aplicado con soplete) SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0	
Madera contrachapada CDX con clasificación	Mín. 15/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, suelta Min.	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	OMG #14 Roofgrip con omg 3 in. Sujetadores HDP de placa metálica redonda o piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula	1 por 1.8 pies ²	SBS-SA	(Opcional cuando se usa la capa de tapa aplicada con antorcha) SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0	

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

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del techo			MDP (psf)
			Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Capa base (Nota 15)	Capas	Capa de tapa	
Madera contrachapada CDX con clasificación APA	Mín. 15/32 pulgadas	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mín. 1 pulgada Poly ISO 2, ACFoam III, Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Nota 2 (solo #14)	1 por 1.6 pies ²	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP- TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
Madera contrachapada CDX con clasificación W-32 APA	Mín. 15/32 pulgadas	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime, DEXcell FA Glass Mat Roof Board o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Nota 2 (solo #14)	1 por 1.0 pies ²	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-60.0
Clasificación APA, 19/32 CAT, 0.578 pulg., Exposición 1 OSB o W-33 mín. 19/32" Madera contrachapada con clasificación APA	Mín. 15/32 pulgadas	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, ACFoam III, EnergyGuard Polyiso Insulation, ENRGY 3, ENRGY 3 CGF, ISO 95+ GL, Multi-Max FA3 o Ultra-Max	Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados a 180° en los orificios de la placa*	1 por 1.3 pies ²	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP- TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5*
* Para volver a techar o recuperar la construcción, prueba de resistencia a la retirada en el campo (Nota 11) producirá un mínimo de 180 lbf. Dekfast									
Madera contrachapada CDX con clasificación	Mín. 19/32 pulgadas	W-34 APA (opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	suelta Min. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poly ISO 1- DWD, Poly ISO 2, ACFoam III, EnergyGuard Polyiso Insulation, ENRGY 3, ENRGY 3 CGF, ISO 95+ GL, Multi-Max FA3 o Ultra-Max	DF-#12-PH3 con Dekfast PLT-H-2- 7/8 o PLT-R-3, OMG #14 Roofgrip con diámetro interior OMG de 3 pulg. Placa Galvalume (sin nervaduras) o placa OMG AccuTrac o punta de perforación de piel de mula con placa de aislamiento de piel de mula de 3"	1 por 1.3 pies ²	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP- TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5*
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:									
Madera contrachapada CDX con clasificación W-35 APA	Mín. 15/32 pulgadas	CDX con clasificación W-39 APA (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelta	Poli ISO 1 o poli ISO 2 de 1,5 pulgadas	Nota 2 (solo #14)	1 por 2.7 pies ²	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-30.0
Madera contrachapada CDX con clasificación W-36 APA	Mín. 15/32 pulgadas	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelta	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	Nota 2 (solo #14)	1 por 2.0 pies ²	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-30.0
Madera contrachapada CDX con clasificación APA	Mín. 15/32 pulgadas	combinación, suelta Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, suelta	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	Nota 2 (solo #14) u OMG #14 Roofgrip con omg 3 in. Placa de metal redonda o OMG 3 in. Placa de Galvalume acanalada (plana)	1 por 2.0 pies ²	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0
Madera contrachapada CDX con clasificación APA	Mín. 15/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, suelta (Opcional)	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Nota 2 (solo #14) o OMG #14 Roofgrip con omg 3 in. Placa de metal redonda	1 por 2.0 pies ²	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0
Madera contrachapada	Mín. 15/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación,	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime, tablero de techo de estera de vidrio DEXcell FA o tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Nota 2 (solo #14)	1 por 1.0 pies ²	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0

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

Sistema No.	Capa de (Nota 1)	aislamiento de la base de la cubierta (Nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
			Tipo Sujetar (nota 11)	Colocar la capa de la base		Capas	hoja base	
W-40 Exposición 1 OSB o capas, mín. 19/32" Madera contrachapada con clasificación APA Nota:		(Opcional) Uno o más cualquier combinación, suelto	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD, Poly ISO 2, ACFoam III, LWG Fastener (mín. 3/4" de penetración) con 1 por Aislamiento de poliiso EnergyGuard, placa ENRGY LWG; 2 tornillos por placa instalada SBS-SA-H 1.3 pies ² (Opcional) SBS-TA o APP-TA				APP-TA	-67.5*
resistencia a la retirada en campo (Nota 11) producirá un mínimo de 180 lbf. Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- Dekfast								
Mín. 19/32 pulgadas W-41 con clasificación APA CDX capas de		(opcional) Uno o más madera contrachapada, cualquier combinación,	DF-#12-PH3 con Dekfast PLT-H-2- DWD, Poly ISO 2, ACFoam III, 7/8 o PLT-R-3, OMG #14 Roofgrip con 1 por SBS-SA-H 1.3 pies ² (Opcional) SBS-TA o APP-TA				APP-TA	-67.5*

**TABLA 1F: CUBIERTAS DE MADERA : NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA D-2: AISLADO, LÁMINA BASE FIJADA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Capa (s) No.	Baraja (Nota 1)	de aislamiento del sistema (Nota 3, Nota 13)		Capa de tapa de		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo Adjuntar	Tipo Sujetar (Nota 11) Adjuntar			Capa base	Capa de tapa	
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O CON SOLETE:								
Madera contrachapada CDX con clasificación W-42 APA	Mín. 19/32 pulgadas	Una o más preliminares. capas, cualquier combinación Adjunta	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-H-2-7/8, OMG #14 Roofgrip de 12 pulgadas de diámetro exterior con un regazo mínimo de 4 pulgadas y hoja base F/G con placas de fondo plano OMG (cuadradas) o HDP de piel de mula con 12 pulgadas de diámetro exterior a dos (2), filas centrales escalonadas y espaciadas con placa de aislamiento de piel de mula G2 de 3"			(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5
Madera contrachapada CDX con clasificación W-43 APA	Mín. 19/32 pulgadas	Una o más preliminares. capas, cualquier combinación Adjunto	12 pulgadas de diámetro interior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y base de clavos OMG #12 Roofgrip con 12 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas			(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0
con clasificación APA, 19/32 CAT, 0.578 pulg., Exposición 1 OSB o W-44 mín. 19/32" Madera contrachapada con clasificación APA Nota:		Una o más capas sueltas, cualquier combinación colocada	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 2 tornillos de 12 pulgadas de diámetro exterior a un mínimo de 4 pulgadas de solapa y base de clavo por placa instalada a 180 ° en los orificios de la placa, paralela a la corriente de 12 pulgadas de diámetro exterior a dos (2), igualmente en la dirección de ancho de la hoja* espaciadas y escalonadas filas centrales			SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5
* Para volver a techar o recuperar la construcción, la prueba de resistencia a la extracción en el campo (Nota 11) debe producir un mínimo de 199 lbf.								

**TABLA 1F: CUBIERTAS DE MADERA : NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) ° RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA D-2: AISLADO, LÁMINA BASE FIJADA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa(s) de aislamiento (Nota 3, Nota 13)		Hoja base			Cubierta del techo (nota 13)		MDP (psf)
		Tipo Adjuntar	Tipo	Sujetar (Nota 11)		Adjuntar	Capa base	Capa de tapa	
W-45	Clasificación APA, 19/32 CAT, 0.578 in., Exposición 1 OSB o mín. 19/32" Madera contrachapada con clasificación APA	Una o más capas, cualquier combinación	Suelto	APP Torch Base Premier	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos a la dirección de la anchura de la chapa*	12 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	4 pulgadas de vuelta y APP-TA	APP-TA	-67.5
	Nota:	* Para volver a techar o recuperar la construcción, la prueba de resistencia a la extracción en el campo (Nota 11) debe producir un mínimo de 199 lbf.							
W-46	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 15/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	F/G suelta o base G2	Nota 2 (solo #14)	10 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 10 pulgadas de diámetro exterior en tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-75.0
W-47	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 15/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	Base de clavos	Nota 2 (solo #14)	10 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 10 pulgadas de diámetro exterior en tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-75.0
W-48	Madera contrachapada CDX con clasificación APA de 15/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	APP Torch Base Premier	Nota 2 (solo #14)	10 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 10 pulgadas de diámetro exterior en tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-75.0
W-49	Madera contrachapada con clasificación APA, 7/16 CAT, 0.418 pulg., Exposición 1 OSB o mín. 15/32" Madera contrachapada con clasificación APA	Una o más capas, cualquier combinación	Hoja base	Nail Base	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos a la dirección de la anchura de la chapa*	9 pulgadas o.c. a un mínimo de 2 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-90.0
	Nota:	* Para la construcción de retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe producir un mínimo de 159 lbf.							
W-50	Clasificación APA, 7/16 CAT, 0.418 pulg., Exposición 1 OSB o mín. 15/32" Madera contrachapada con clasificación APA	Una o más capas, cualquier combinación de	sujetador Premier	LWG de base de antorcha APP suelta	(penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos a la dirección de la anchura de la chapa*	9 pulgadas o.c. a un mínimo de 2 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	2 pulgadas de vuelta y APP-TA	APP-TA	-90.0
	Nota:	* Para la construcción de retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe producir un mínimo de 159 lbf.							
W-51	Madera contrachapada CDX con clasificación	APA mín. 15/32 pulgadas Una o más capas,	cualquier combinación	Prelim. Hoja base F/G adjunta o G2	Base Note 2 (solo #14)	9 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 9 pulgadas de diámetro exterior en cuatro (4) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	(Opcional) BP-AA, APP-TA -90.0 SBS-TA o APP-TA		

**TABLA 1F: CUBIERTAS DE MADERA : NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) ° RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA D-2: AISLADO, LÁMINA BASE FIJADA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa(s) de aislamiento (Nota 3, Nota 13)		Hoja base			Cubierta del techo (nota 13) MDP (psf)		
		Tipo Adjuntar	Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Capa base	Capa de tapa		
Madera contrachapada CDX con clasificación APA	Mín. 15/32 pulgadas	Una o más preliminares, capas, cualquier combinación adjunta Una o más	Base de clavos	Nota 2 (solo #14)	9 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 9 pulgadas de diámetro exterior en cuatro (4) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-90.0	
Madera contrachapada CDX con clasificación W-53 APA	Mín. 15/32 pulgadas	preliminares, capas, cualquier combinación adjunta Una o más preliminares, capas,	APP Torch Base Premier	Nota 2 (solo #14)	9 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 9 pulgadas de diámetro exterior en cuatro (4) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-90.0	
Madera contrachapada CDX con clasificación APA	Mín. 15/32 pulgadas	cualquier combinación Adjunto	Base de clavos	OMG #12 Standard Roofgrip u OMG #14 Heavy Duty con placas metálicas redondas OMG de 3" o placas metálicas de fondo plano OMG	6 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas de diámetro exterior en tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-90.0	
Madera contrachapada CDX con clasificación W-55 APA	Mín. 15/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier preliminar. Combinación adjunta	APP Torch Base Premier	OMG #12 Standard Roofgrip u OMG #14 Heavy Duty con placas metálicas redondas OMG de 3" o placas metálicas de fondo plano OMG	6 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas de diámetro exterior en tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-90.0	
con clasificación APA, 7/16 CAT, 0.418 pulg., Exposición 1 OSB o W-56 mín. 15/32" Madera contrachapada con clasificación APA Nota:		Una o más capas, cualquier combinación	Suelto	Base de clavos	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos a la dirección de la anchura de la chapa*	6 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas de diámetro exterior en tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-105.0
Clasificación APA, 7/16 CAT, 0.418 in., Exposición 1 OSB o W-57 mín. 15/32" Madera contrachapada con clasificación APA		o más capas, cualquier combinación	Base	de antorcha	APP suelta Premier LWG Fastener (min. 3/4" de penetración) con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos a la dirección de la anchura de la chapa*	6 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas de diámetro exterior en tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	APP-TA	APP-TA	-105.0
Nota: Mín. 15/32		* Para la construcción de retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la extracción en el campo (Nota 11) debe producir un mínimo de 103 lbf.							
Madera contrachapada CDX con clasificación APA	pulgadas	más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	clavo adjunta	OMG #12 Standard Roofgrip u OMG #14 Heavy Duty con placas metálicas redondas OMG de 3" o placas metálicas de fondo plano-OMG	6 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y O.C. de 6 pulgadas a cinco (5), filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-120.0
Madera contrachapada CDX con clasificación W-59 APA Una	Mín. 15/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	APP Torch Base Premier	OMG #12 Standard Roofgrip u OMG #14 Heavy Duty con placas metálicas redondas OMG de 3" o placas metálicas de fondo plano-OMG	6 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y O.C. de 6 pulgadas a cinco (5), filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-120.0
CAPA BASE AUTOADHESIVA:									
Madera contrachapada CDX con clasificación APA W-60 de 19/32 pulgadas Una o		Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Base de	Base de clavos	Nota 2 (solo #14)	12 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5*

**TABLA 1F: CUBIERTAS DE MADERA : NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) ° RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA D-2: AISLADO, LÁMINA BASE FIJADA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa(s) de aislamiento (Nota 3, Nota 13)		Hoja base			Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo Adjuntar	Tipo	Sujetar (Nota 11)		Adjuntar	Capa base	Capa de tapa	
W-61	Madera contrachapada CDX con clasificación APA de 19/32 pulgadas con clasificación APA	Una o más preliminares. capas, cualquier combinación Adjunta	Base de clavos	OMG #12 Empuñadura de techo con fondo plano OMG Accutrac		12 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas	SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0*
W-62 min. 19/32" Madera contrachapada con clasificación APA Nota:	con clasificación APA, 19/32 CAT, 0.578 in., exposición 1 OSB o	Una o más capas, cualquier combinación	Suelto	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos a la dirección de la anchura de la chapa*		12 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5

* Para volver a techar o recuperar la construcción, prueba de resistencia a la retirada en el campo (Nota 11) producirá un mínimo de 199 lbf.

SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:

Madera contrachapada CDX con clasificación APA	Mín. 19/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	Base de clavos	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o Mule-Hide HDP con placa aislante Mule-Hide de 3"	12 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	SBS-SA-H	APP-TA	-52.5*
W-63 Min. 19/32 pulgadas Madera contrachapada CDX con clasificación W-64 APA	Mín. 19/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	Base de clavos	OMG #12 Empuñadura de techo con fondo plano OMG Accutrac	12 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas	SBS-SA-H	APP-TA	-60.0*
Clasificación APA, 19/32 CAT, 0.578 in., Exposición 1 OSB o W-65 min. 19/32" Madera contrachapada con clasificación APA Nota:	Clasificación APA, 19/32 CAT, 0.578 in., Exposición 1 OSB o W-65 min. 19/32" Madera contrachapada con clasificación APA Nota:	Una o más capas, cualquier combinación	Suelto	Base de clavos	Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos a la dirección de ancho de la hoja*	12 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	SBS-SA-H	APP-TA	-67.5

* Para volver a techar o recuperar la construcción, la prueba de resistencia a la extracción en el campo (Nota 11) debe producir un mínimo de 199 lbf.

**TABLA 1G: CUBIERTAS DE MADERA- NUEVA CONSTRUCCIÓN ° SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)
TIPO E-2: LÁMINA BASE NO AISLADA, FIJADA MECÁNICAMENTE (CLAVOS), CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Hoja base			Cubierta del <u>techo</u>		MDP (psf)
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	(nota 15) Capa de la base	Capa de la tapa	
SIN CAPA BASE:							
Clasificación APA, 7/16 CAT, W-66 0.418 in., Exposición 1 OSB Base de clavo			Tapas de estaño de calibre 32, 1-5/8 pulgadas de diámetro con clavos de vástago anular de calibre 12	6 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 3 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas de diámetro exterior en cuatro (4) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	Ninguno	APP-TA	-45.0

TABLA 16: CUBIERTAS DE MADERA- NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)
TIPO E-2: LÁMINA BASE NO AISLADA, FIJADA MECÁNICAMENTE (CLAVOS), CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Hoja base		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo Sujeta	(Nota 11) Adjuntar	Capa base	Capa de tapa	
W-67	Clasificación APA, 7/16 CAT, 0.418 32 ga., tapas de estaño de 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de calibre 12 6 pulgadas de diámetro exterior a un mínimo de 3 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas de diámetro exterior a un mínimo, Exposición 1 Base de clavos cuatro (4), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas Clasificación OSB APA, 7/16 CAT, APP Base de antorcha de calibre 32, tapas de estaño de 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago de anillo anular de calibre 12 de 6 pulgadas de diámetro a un mínimo de 3 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas o.c. a 0.418 in., Exposición 1 Clavos Premier cuatro (4), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas OSB Min. 15/32 pulgadas APA Original Simplex Cap Nails (1 pulgada de diámetro de cabeza de metal, calibre 11 x 6 pulgadas o.c. a mín. 3 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas o.c. a base de clavo clasificada CDX madera contrachapada mín. 1.25 pulgadas de largo vástago ranurado anular) cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas mín. 15/32			Ninguno	SBS-SA, APP-SA	-45.0
W-68	Min. 15/32 pulgadas APA Original Simplex Cap Nails (1 pulgada de diámetro de cabeza de metal, calibre 11 x 6 pulgadas o.c. en mín. 3 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas o.c. en base de clavos clasificada CDX madera contrachapada mín. 1.25 pulgadas de largo vástago ranurado anular) cuatro (4), igualmente espaciados, filas centrales escalonadas Min. 15/32			Ninguno	APP-TA	-45.0
W-69	pulgadas APA APP Base de antorcha Original Simplex Cap Nails (1 pulgada de diámetro de cabeza de metal, calibre 11 x 6 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 3 pulgadas de solapa y un diámetro exterior de 6 pulgadas con madera contrachapada CDX clasificada Vástago ranurado anular Premier mín. 1.25 pulgadas de largo vástago ranurado anular) cuatro (4) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas Hoja base APA F/G de 19/32 pulgadas, G2 Tapas de estaño de 1-5/8 pulgadas de diámetro			Ninguno	APP-TA	-52.5
W-70	calibre 32 con vástago anular de calibre 11 8 pulgadas de diámetro exterior 8 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 8 pulgadas de diámetro exterior con base o clavo de madera contrachapada CDX nominal Clavos de base tres (3), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas Min. 19/32 pulgadas APA calibre			Ninguno	SBS-SA, APP-SA	-52.5
W-71	32, tapas de estaño de 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de calibre 11 8 pulgadas de diámetro exterior a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 8 pulgadas de diámetro exterior a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 8 pulgadas de diámetro exterior a base de clavos de madera contrachapada CDX con clasificación de base tres (3),			Ninguno	APP-TA	-60.0
W-72	filas centrales escalonadas igualmente espaciadas mín. 15/32 pulgadas APA F/G Hoja de base, G2 Tapas de estaño de calibre 32, 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de calibre 11 8 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 8 pulgadas de diámetro exterior con una base de madera contrachapada CDX clasificada o clavos de base cuatro (4), filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas Base de antorcha APA APP de calibre 15/32 32 Tapas de estaño de calibre 1-5/8			Ninguno	SBS-SA, APP-SA	-60.0
W-73	pulgadas de diámetro con vástago anular de calibre 11 8 pulgadas de diámetro 8 pulgadas de diámetro 8 pulgadas de diámetro 8 pulgadas de diámetro 8 pulgadas de diámetro 8 pulgadas de diámetro 8 pulgadas de diámetro exterior clavos Premier de madera contrachapada CDX con clasificación cuatro (4), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas Min. 19/32 pulgadas APA calibre 32, tapas de hojalata de 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de calibre 11 4 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 4 pulgadas o.c. en clavos de madera contrachapada CDX con clasificación Nail Base, cuatro (4) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas Tapas de			Ninguno	APP-TA	-67.5
W-74	hojalata APA de calibre 32 de calibre 19/32 pulgadas y diámetro de 1-5/8 pulgadas con vástago anular de calibre 11 Vástago de anillo anular de 6 pulgadas de diámetro exterior de 6 pulgadas en un regazo mínimo de 4 pulgadas y de 6 pulgadas de diámetro exterior en Base de clavos de madera contrachapada CDX con clasificación de base			Ninguno	SBS-SA, APP-SA	-67.5
W-75	cuatro (4) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas			Ninguno	APP-TA	-97.5
W-76	Min. 19/32 pulgadas APA calibre 32, tapas de estaño de 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de calibre 11 de 6 pulgadas o.c. en los clavos de la base de clavos. Nota: Las tapas de estaño deben imprimirse con imprimación de asfalto			Ninguno	APP-TA	-112.5
W-77	CDX clasificada con cuatro (4) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas.			Ninguno	SBS-SA, APP-SA	-112.5
CAPA BASE APLICADA CON SOPLETE:						
W-79	Clasificación APA, 7/16 CAT, 0.418 in., Exposición 1 Base de clavo 32 ca., tapas de estaño de 1-5/8 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 3 pulgadas de solapa y 6 pulgadas de diámetro exterior en los clavos cuatro (4), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas Clasificación OSB APA, 7/16 CAT, base de antorcha APP de calibre 32, tapas de estaño de 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago			SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0
W-80	de anillo anular de calibre 12 de 6 pulgadas de diámetro 6 pulgadas de diámetro y 6 pulgada o.c. a 0.418 in., Exposición 1 Premier clava cuatro (4), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas OSB			APP-TA	APP-TA	-45.0

**NEMO etc. ®**

TABLA 16: CUBIERTAS DE MADERA- NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)
TIPO E-2: LÁMINA BASE NO AISLADA, FIJADA MECÁNICAMENTE (CLAVOS), CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Hoja base		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo Sujetar	(Nota 11) Adjuntar	Capa base	Capa de tapa	
W-81	Clavos de tapa simplex originales APA de 15/32 pulgadas (diámetro de cabeza de metal de 1 pulgada, calibre 11 x 6 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 3 pulgadas de regazo y 6 pulgadas de diámetro exterior en base de clavos con clasificación de madera contrachapada CDX mín. 1.25 pulgadas de largo vástago ranurado anular) cuatro (4), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas			SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
W-82	Min. 15/32 pulgadas APA APP Base de antorcha Clavos de tapa Simplex originales (diámetro de cabeza de metal de 1 pulgada, calibre 11 x 6 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 3 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas de diámetro exterior en madera contrachapada CDX clasificada Vástago ranurado anular de 1.25 pulgadas de largo Premier mín.			APP-TA	APP-TA	-52.5
W-83	Hoja base mínima APA F/G de 19/32 pulgadas, G2 calibre 32, tapas de estaño de 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de calibre 11 8 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 8 pulgadas de diámetro exterior con una base de madera contrachapada CDX clasificada o clavos de base tres (3), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas			SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
W-84	Hoja base APA F/G mín. de 15/32 pulgadas, G2 calibre 32, tapas de estaño de 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de calibre 11 8 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 8 pulgadas de diámetro exterior con una base de madera contrachapada CDX clasificada o clavos de base cuatro (4), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas			SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5
W-85	Mín. Base de antorcha APA APP de 15/32 pulgadas exterior a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 8 pulgadas de diámetro exterior a una altura nominal de madera contrachapada CDX Clavos Premier Cuatro (4), igualmente espaciados y escalonados filas centrales			APP-TA	APP-TA	-67.5
W-86	Tapas de estaño de calibre 19/32 APA calibre 32, 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de calibre 11 de 6 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 6 pulgadas de diámetro exterior en clavos de madera contrachapada CDX con clasificación de base de clavos Cuatro (3) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas			SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-112.5
CAPA BASE AUTOADHESIVA:						
W-87	Clasificación APA, 7/16 CAT, calibre 32, tapas de estaño de 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de calibre 12 de 6 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 3 pulgadas de solapa y 6 pulgadas de diámetro exterior a 0.418 pulgadas, Exposición 1 Base de clavos Clavos cuatro (4), igualmente espaciados, SBS-SA			SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0
W-88	Clavos de tapa simplex originales APA de 15/32 pulgadas (diámetro de cabeza de metal de 1 pulgada, calibre 11 x 6 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 3 pulgadas de regazo y 6 pulgadas de diámetro exterior en base de clavos con clasificación de madera contrachapada CDX mín. 1.25 pulgadas de largo vástago ranurado anular) cuatro (4), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas			SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
W-89	Tapas de estaño de calibre 19/32 APA calibre 32, 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de calibre 11 8 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 8 pulgadas de diámetro exterior con clavos de madera contrachapada CDX con clasificación de base de clavos tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas			SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
W-90	Tapas de estaño mínimas APA de calibre 32 de 19/32 pulgadas y 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de calibre 11 de 4 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 4 pulgadas de diámetro exterior en clavos de madera contrachapada CDX con clasificación Nail Base. cuatro (4) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas			SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-97.5
W-91	Tapas de estaño de calibre 32, 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de calibre 11 Clavos APA de 19/32 pulgadas. Nota: Las tapas de estaño deben imprimirse con imprimación de asfalto 121 o 6 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 6 pulgadas de diámetro exterior con imprimación de madera contrachapada CDX ASTM D41 con clasificación de base de clavos. cuatro (4) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas			SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-112.5
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:						

TABLA 1G: CUBIERTAS DE MADERA: NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIBLE)
TIPO DE SISTEMA E-2: LÁMINA BASE NO AISLADA, FIJADA MECÁNICAMENTE (CLAVOS), CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Tipo de hoja base			Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
			Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	de la base	Capa de la tapa	
W-92 0	Clasificación APA, 7/16 in., Exposición 1 OSB	CAT, Base de clavos	Tapas de estaño de calibre 32, 1-5/8 pulgadas de diámetro con clavos de vástago anular de calibre 12	6 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 3 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas de diámetro exterior en cuatro (4) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	SBS-SA-H	APP-TA	-45.0
W-93 Min.	Madera contrachapada CDX con clasificación APA de 15/32 pulgadas	Base de clavos	con clasificación APA de 15/32 pulgadas (diámetro de cabeza de metal de 1 pulgada, vástago ranurado anular de calibre 11 x mín. 1.25 pulgadas de largo)	6 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 3 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas de diámetro exterior en cuatro (4) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	SBS-SA-H	APP-TA	-52.5
W-94 Min.	Madera contrachapada CDX con clasificación APA de 19/32 pulgadas	Base de clavos	Tapas de estaño de calibre 32, 1-5/8 pulgadas de diámetro con clavos de vástago anular de calibre 11	8 pulgadas o.c. en un regazo mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas o.c. en tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	SBS-SA-H	APP-TA	-60.0
W-95 Min.	Madera contrachapada CDX con clasificación APA de 19/32 pulgadas	Base de clavos	Tapas de estaño de calibre 32, 1-5/8 pulgadas de diámetro con clavos de vástago anular de calibre 11.	4 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 4 pulgadas de diámetro exterior en cuatro (4) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	SBS-SA-H	APP-TA	-97.5

TABLA 1H: CUBIERTAS DE MADERA- NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° RECUPERACIÓN
TIPO E-2: HOJA BASE NO AISLADA, FIJADA MECÁNICAMENTE (TORNILLOS Y PLACAS), CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Tipo de hoja base			Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
			Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Tapa de la capa	de la base	
NO BASE PLY:							
W-96 Min. Madera contrachapada CDX con clasificación APA de 19/32 pulgadas	Hoja base F/G, Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 Roofgrip 12 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en G2 Base o clavo con placas de fondo plano	OMG (cuadradas) o Mule-Hide HDP con Mule: dos (2) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas Base Ocultar placa de aislamiento de 3"	Ninguno	APP-TA	-52.5		
W-97 Min. Madera contrachapada CDX con clasificación APA de 19/32 pulgadas	12 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y un diámetro de 12 pulgadas de diámetro exterior en la base de clavos OMG #12 Roofgrip con fondo plano OMG Accutrac dos (2) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por	Ninguno	APP-TA	-60.0		
W-98 Madera contrachapada con clasificación APA de 19/32" Nota:	12 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 12 pulgadas o.c. en clavo la placa, paralela al ancho: dos (2), igualmente espaciadas y escalonadas en la dirección de las filas centrales de la hoja* * Para volver a techar o recuperar la construcción, la prueba de resistencia a la extracción en campo (Nota 11) debe producir un mínimo de	La placa base instalada 180 ° en los orificios de	Ninguno	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5		
Clasificación APA, 19/32 CAT, 0.578 in. Exposición 1 OSB o min.	199 lbf. Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por APP	Base de antorcha de 12 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 12 pulgadas o.c. en la placa instalada 180° en los orificios de la placa, paralela a la dirección de las filas centrales escalonadas y de ancho de la hoja* *Para volver a techar o recuperar la construcción, la prueba de resistencia a la	Ninguno	APP-TA	-67.5		
W-99 Madera contrachapada con clasificación APA de 19/32" Nota:	10 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 10 pulgadas o.c. en la base G2 o la base de clavos	Nota 2 (solo # 14) tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	Ninguno	APP-TA	-75.0		
W-100	Clavos de tapa simplex originales de madera contrachapada CDX	APP Torch Base Premier	Nota 2 (solo #14)	10 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 10 pulgadas o.c. en tres (3) filas centrales escalonadas	Ninguno	APP-TA	-75.0



NEMO etc. ®

TABLA 1H: CUBIERTAS DE MADERA : NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA E-2: HOJA BASE NO AISLADA, FIJADA MECÁNICAMENTE (TORNILLOS Y PLACAS), CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Tipo de hoja base Sujetar (Nota 11) Colocar la cubierta del techo (Nota 15) Tapa de la capa base					MDP (psf)
W-102	Clasificación APA, 7/16 CAT, 0.418 pulg., Exposición 1 OSB o min. Madera contrachapada de 15/32" con clasificación APA Nota: Clasificación APA, 7/16	madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 19/32 pulgadas (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por 9 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 2 pulgadas de solapa y 12 pulgadas de diámetro exterior en la placa base del clavo instalada 180° en los orificios de la placa, paralela al ancho: dos (2), igualmente espaciados, escalonados en la dirección de las filas centrales de la hoja* * Para volver a techar o recuperar la construcción, la prueba de resistencia a la retirada de campo (Nota 11) debe			APP-TA		-90.0
W-103	CAT, 0.418 in., Exposición 1 OSB o min. Madera contrachapada de 15/32" con clasificación APA Nota:	producir un mínimo de 159 lbf. Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa base de antorcha APP instalada 180° en los orificios de la placa, paralela al ancho de 9 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 2 pulgadas de solapa y 12 pulgadas de diámetro exterior en Premier dos (2), igualmente espaciadas y escalonadas en la dirección de las filas centrales de la hoja* * Para volver a techar o recuperar la construcción, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe producir un			Ninguno	APP-TA	-90.0
W-104	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 15/32 pulgadas	mínimo de 159 lbf. Hoja base F / G, 9 pulgadas de diámetro interior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 9 pulgadas de diámetro exterior en G2 Base o Nail Note 2 (solo #14) cuatro (4) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas Base de la aplicación Base de la antorcha 9 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de			Ninguno	APP-TA	-90.0
W-105	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 15/32	4 pulgadas de vuelta y 9 pulgadas de diámetro exterior en Premier Note 2 (solo #14) cuatro (4) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas			Ninguno	APP-TA	-90.0
W-106	pulgadas Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. Madera contrachapada CDX con	Base de clavos OMG #12 Empuñadura de techo estándar u OMG #14 de servicio pesado con OMG 3" 6 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de regazo y 6 pulgadas de diámetro exterior en placas de metal redondas o placas de metal de fondo plano OMG tres (3)			Ninguno	APP-TA	-90.0
W-107	clasificación APA de 15/32 pulgadas Madera contrachapada	filas centrales escalonadas igualmente espaciadas Base de antorcha APP OMG #12 Empuñadura de techo estándar u OMG #14 de servicio pesado con OMG de 3" 6 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas de diámetro exterior en placas de			Ninguno	APP-TA	-90.0
W-108	CDX con clasificación APA Clasificación APA, 7/16 CAT, 0.418 pulgadas, Exposición 1 OSB o min. Madera contrachapada de 15/32" con clasificación APA Nota:	metal redondas Premier o placas de metal de fondo plano OMG tres (3), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por clavo La placa base instalada 180° en los orificios de la placa, paralela al ancho: 6 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 6 pulgadas de diámetro exterior en tres (3), igualmente espaciadas y escalonadas en la dirección de las filas centrales de la hoja* * Para volver a techar o recuperar la construcción, la prueba de resistencia a la extracción en campo (Nota 11) debe producir un mínimo de 103 lbf. Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por APP			Ninguno	APP-TA	-105.0
W-109	Clasificación APA, 7/16 CAT, 0.418 in., Exposición 1 OSB o min. Madera contrachapada con clasificación APA de 15/32" Nota:	Base de antorcha de 6 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 6 pulgadas o.c. en la placa instalada 180° en los orificios de la placa, paralela a la anchura- Premier tres (3), igualmente espaciadas y escalonadas en la dirección de las filas centrales de la hoja* *Para volver a techar o recuperar la construcción, las pruebas de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) deben producir un mínimo de 103 lbf. OMG #12			Ninguno	APP-TA	-105.0
W-110	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 15/32 pulgadas Madera contrachapada	Empuñadura de techo estándar u OMG #14 de servicio pesado con OMG 3" 6 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de regazo y 6 pulgadas de diámetro exterior en la base de clavos Placas de metal redondas o placas de metal de fondo plano OMG cinco (5) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas Base de antorcha APP OMG #12 Empuñadura de techo estándar OMG #14 Heavy Duty con			Ninguno	APP-TA	-120.0
W-111	CDX con clasificación APA Min.	OMG 3" 6 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas de diámetro exterior en Premier Round Placas de metal o placas de metal de fondo plano OMG cinco (5), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas			Ninguno	APP-TA	-120.0
CAPA BASE APLICADA CON SOPLETE:							
W-112	Sujetador LWG de	Hoja base F/G, base G2 o base de clavos	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 Roofgrip con placas de fondo plano OMG (cuadradas) o Mule-Hide HDP con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	12 pulgadas o.c. en un regazo mínimo de 4 pulgadas y 12 pulgadas o.c. en dos (2), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas Ninguno	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5

TABLA 1H: CUBIERTAS DE MADERA : NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA E-2: HOJA BASE NO AISLADA, FIJADA MECÁNICAMENTE (TORNILLOS Y PLACAS), CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Tipo de hoja base			la cubierta del techo (nota 15) Tapa de la capa base		MDP (psf)
			Sujetar (Nota 11)	Coloque			
W-113	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 19/32 pulgadas	15/32 pulgadas	OMG #12 Empuñadura de techo con fondo plano OMG Accutrack	12 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
W-114	Clasificación APA, 19/32 CAT, 0.578 pulg., Exposición 1 OSB o mín. Madera contrachapada con clasificación APA de 19/32" Nota:	12 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en la base del clavo dos (2), igualmente espaciados y escalonados en la dirección de las filas centrales de la hoja	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos a la anchura- *Para volver a techar o recuperar la construcción, prueba de resistencia a la retirada en el campo	12 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en la base del clavo dos (2), igualmente espaciados y escalonados en la dirección de las filas centrales de la hoja	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5
(Nota 11) rendirá un mínimo de 199 lbf.							
W-115	Clasificación APA, 19/32 CAT, 0.578 in., Exposición 1 OSB o mín. Madera contrachapada con clasificación APA de 19/32" Nota:	Base de 12 pulgadas o.c. en un regazo mínimo de 4 pulgadas y 12 pulgadas o.c. en Premier dos (2), igualmente espaciadas y escalonadas de las filas centrales de la hoja	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos a la anchura- *Para la construcción de retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la retirada en el campo (Nota 11) debe producir un mínimo de 199 lbf. Hoja base F / G,	12 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en la base del clavo dos (2), igualmente espaciados y escalonados en la dirección de las filas centrales de la hoja	APP-TA	APP-TA	-67.5
W-116	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 15/32 pulgadas	10 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 10 pulgadas o.c. en la base G2 o la base de clavos	Nota 2 (solo # 14) tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	10 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 10 pulgadas o.c. en tres (3), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas Sujetador LWG (mín. 3/4" de penetración) con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-75.0
W-117	Madera contrachapada CDX con clasificación APA de 15/32 pulgadas con clasificación APA, 7/16 CAT, 0.418 pulg., Exposición 1 OSB o mín. Madera contrachapada de 15/32" con clasificación APA Nota:	APP Torch Base #14 Premier	10 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 10 pulgadas o.c. en tres (3), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	10 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 10 pulgadas o.c. en tres (3), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas Sujetador LWG (mín. 3/4" de penetración) con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los	APP-TA	APP-TA	-75.0
W-118	Madera contrachapada de 15/32" con clasificación APA Nota:	9 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 2 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en la base del clavo dos (2), igualmente espaciadas y escalonadas en la dirección de las filas centrales de la hoja	*Para volver a techar o recuperar la construcción, prueba de resistencia a la retirada en el campo	9 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 2 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en la base del clavo dos (2), igualmente espaciadas y escalonadas en la dirección de las filas centrales de la hoja	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-90.0
(Nota 11) deberá producir un mínimo de 159 lbf.							
W-119	Clasificación APA, 7/16 CAT, 0.418 in., Exposición 1 OSB o mín. Madera contrachapada de 15/32" con clasificación APA Nota:	Base de 12 pulgadas o.c. en un mínimo de 2 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas o.c. en Premier dos (2), igualmente espaciadas y escalonadas en la dirección de las filas centrales de la hoja	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos a la anchura- * Para la construcción de retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe producir un mínimo de 159 lbf.	12 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en la base del clavo dos (2), igualmente espaciados y escalonados en la dirección de las filas centrales de la hoja	APP-TA	APP-TA	-90.0
W-120	Madera contrachapada CDX con clasificación APA	Hoja base F/G, base G2 o base de clavos	Nota 2 (solo #14)	9 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 9 pulgadas de diámetro exterior en cuatro (4) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-90.0
W-121	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 15/32 pulgadas	APP Torch Base Premier	9 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 9 pulgadas de diámetro exterior en cuatro (4) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	9 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y un diámetro exterior de 9 pulgadas con cuatro (4) Roofgrip u OMG #14 Heavy Duty (mín. 1-5/8	APP-TA	APP-TA	-90.0
W-122	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 15/32 pulgadas	6 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas o.c. en la base del clavo	placas metálicas redondas OMG de 3" o placas metálicas de fondo plano OMG OMG #12 Standard Roofgrip u OMG #14 Heavy Duty con OMG 3"	tres (3) filas centrales escalonadas y espaciadas igualmente	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-90.0
W-123	Min. Base de clavos de madera contrachapada CDX con clasificación APA de	6 pulgadas o.c. en un mínimo de vuelta de 4 pulgadas y 6 pulgadas o.c. en Premier	Placas de metal redondas o placas de metal de fondo plano OMG	tres (3) filas centrales escalonadas y espaciadas igualmente	APP-TA	APP-TA	-90.0

TABLA 1^{HA}: CUBIERTAS DE MADERA : NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA E-2: HOJA BASE NO AISLADA, FIJADA MECÁNICAMENTE (TORNILLOS Y PLACAS), CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Hoja base			Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo Sujetar	(Nota 11) Adjuntar		Tapa de la capa de la base		
W-124	Clasificación APA, 7/16 CAT, 0.418 pulg., Exposición 1 OSB o min. Madera contrachapada de 15/32" con clasificación APA	Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por clavo Placa base instalada 180° en los orificios de la placa, paralela al ancho: 6 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 6 pulgadas de diámetro exterior en tres (3), igualmente espaciadas y escalonadas en la dirección de las filas centrales de la hoja* <i>*Para volver a techar o recuperar la construcción, las pruebas de resistencia a la retirada en el campo (Nota 11) deben producir un mínimo de 103 lbf.</i>			SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-105.0
	Nota: Clasificación APA, 7/16 CAT, 0.418 in., Exposición 1 OSB o min. Madera contrachapada de 15/32" con clasificación APA	(penetración mín. 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa base de antorcha APP instalada 180° en los orificios de la placa, paralelos al ancho: 6 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 6 pulgadas de diámetro exterior en Premier tres (3), igualmente espaciados y escalonados en la dirección de las filas centrales de la hoja* <i>* Para volver a techar o recuperar la construcción, la prueba de resistencia a la retirada en el campo (Nota 11) debe producir un mínimo de 103 lbf.</i>			APP-TA	APP-TA	-105.0
W-126	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 15/32 pulgadas	Base de clavos	OMG #12 Standard Roofgrip u OMG #14 Heavy Duty con placas metálicas redondas OMG de 3" o placas metálicas de fondo plano OMG	6 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas de diámetro exterior en cinco (5), filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-120.0
W-127	Madera contrachapada CDX con clasificación APA de 15/32	APP Torch Base Premier	OMG #12 Standard Roofgrip u OMG #14 Heavy Duty con placas metálicas redondas OMG de 3" o placas metálicas de fondo plano OMG	6 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas de diámetro exterior en cinco (5), filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	APP-TA	APP-TA	-120.0
W-128	pulgadas con clasificación APA con clasificación APA, 19/32 CAT, 0.578 pulg., Exposición 1 OSB o mín. 19/32" Madera contrachapada con clasificación APA	Base de clavos	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 1 tornillo por placa en el orificio central*	9 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 9 pulgadas de diámetro exterior en cuatro (4) filas centrales igualmente espaciadas	SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-127.5
	APA Nota: Clasificación APA, 19/32 CAT, 0.578 pulg., Exposición 1 OSB o mín. Madera contrachapada con clasificación APA de 19/32" Nota:	<i>* Para la construcción de retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe producir un mínimo de 141 lbf.</i>					
W-129	19/32 CAT, 0.578 pulg., Exposición 1 OSB o mín. Madera contrachapada con clasificación APA de 19/32" Nota:	APP Torch Base Premier	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 1 tornillo por placa en el orificio central*	9 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 9 pulgadas de diámetro exterior en cuatro (4) filas centrales igualmente espaciadas	APP-TA	APP-TA	-127.5
		<i>* Para la construcción de retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe producir un mínimo de 141 lbf.</i>					
CAPA BASE AUTOADHESIVA:							
W-130	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 19/32 pulgadas	Base de clavos	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o Mule-Hide HDP con placa aislante Mule-Hide de 3"	12 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5*
W-131	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 19/32 pulgadas	Base de clavos	OMG #12 Empuñadura de techo con fondo plano OMG Accutrac	12 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0*
W-132	Clasificación APA, 19/32 CAT, 0.578 pulg., Exposición 1 OSB o min. Madera contrachapada con clasificación APA de 19/32" Nota:	Base de clavos	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos a la dirección de la anchura de la hoja*	12 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	SBS-SA	APP-SA, APP-TA	-67.5
		<i>* Para volver a techar o recuperar la construcción, prueba de resistencia a la retirada en el campo (Nota 11) rendirá un mínimo de 199 lbf.</i>					

TABLA 1H: CUBIERTAS DE MADERA : NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHAR (ARRANCAR) ° RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA E-2: HOJA BASE NO AISLADA, FIJADA MECÁNICAMENTE (TORNILLOS Y PLACAS), CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Tipo de hoja base			Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)		
			Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Tapa de la capa de la base				
W-133	Clasificación APA, 19/32 CAT, 0.578 pulg., Exposición 1 OSB o min. Madera contrachapada de 19/32" con clasificación APA	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 1 tornillo por placa en el orificio central* 9 pulgadas de solapa y 9 pulgadas de diámetro exterior en la base del clavo	Nota: Las placas LWG deben imprimirse con imprimación de asfalto 121 o ASTM	cuatro (4) filas centrales igualmente espaciadas	imprimación D41.	SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-127.5	
	Nota: * Para la construcción de retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe producir un mínimo de 141 lbf.								
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:									
W-134	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 19/32	Base de clavos	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o Mule-Hide HDP con placa aislante Mule-Hide de 3"	12 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	SBS-SA-H	APP-TA	-52.5*		
W-135	pulgadas Madera contrachapada CDX con clasificación APA de 19/32 pulgadas con clasificación	Base de clavos	12 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas o.c. en dos (2), filas centrales	OMG #12 Empunadura de techo con fondo plano OMG Accutrak escalonadas igualmente espaciadas	Sujetador LWG (mín. 3/4" de penetración) con placa LWG; 2 tornillos por	SBS-SA-H	APP-TA	-60.0*	
W-136	APA, 19/32 CAT, 0.578 pulg., Exposición 1 OSB o mín. Madera contrachapada con clasificación APA de 19/32" Nota:	12 pulgadas o.c.	en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas o.c. en la base del clavo	placa instalada 180° en los orificios de la placa, paralela a la dirección de ancho de la hoja*	dos (2) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	SBS-SA-H	APP-TA	-67.5	
	* Para volver a techar o recuperar la construcción, prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11)								
W-137	Clasificación APA, 19/32 CAT, 0.578 pulg., Exposición 1 OSB o mín. Madera contrachapada de 19/32" con clasificación APA	retirada en el campo	9 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 9 pulgadas o.c. en la base del clavo	Nota: Las placas LWG deben imprimirse con imprimación de asfalto 121 o ASTM	cuatro (4) filas centrales igualmente espaciadas	imprimación D41.	SBS-SA-H	APP-TA	-127.5
	Nota: * Para la construcción de retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe producir un mínimo de 141 lbf.								

TABLA 11: CUBIERTAS DE MADERA- NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIBLE) TIPO F: CUBIERTA DE TECHO NO AISLADA Y ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Imprimación Tratamiento de juntas Ply Ply	Cubierta del techo (nota 15)				MDP (psf)
CAPA BASE AUTOADHESIVA:							
W-138	Las juntas OSB con clasificación APA, 7/16 CAT, están cubiertas con tiras de 4 pulgadas de ancho de SA (Opcional) SBS-SA, SBS-TA, Ninguna SBS-SA SBS-SA, APP-SA, APP-TA -52.5						
W-139	0.418 in., Exposición 1 OSB Hoja base, enrollada en su lugar para crear una unión continua. APP-TA Mín. 15/32 pulgadas Clasificación APA (Opcional) SBS-SA, SBS-TA, Ninguna Ninguna						
W-140	SBS-SA SBS-SA, APP-SA, APP-TA -90.0 Madera contrachapada CDX APP-TA Mín. 15/32 pulgadas Clasificación APA (Opcional) SBS-SA, SBS-TA, 121 Imprimación para asfalto Ninguna						
W-141	SBS-SA SBS-SA, APP-SA, APP-TA -97.5 Madera contrachapada CDX APP-TA Mín. 15/32 pulgadas Clasificación APA (Opcional) 121 Asfalto Las juntas de madera contrachapada están cubiertas con tiras de 4 pulgadas de ancho de SA (Opcional) SBS-SA, SBS-TA,						
W-142	Hoja base de imprimación de madera contrachapada CDX, enrollada en su lugar para crear una unión continua. APP-TA Nominal 1-in. Tablón T&G, Ninguno Ninguno SBS-SA (Opcional)						
W-143	SBS-SA SBS-SA o APP-SA -150.0 SYP decking						
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:							
W-143	Mín. 15/32 pulgadas Clasificación APA Ninguna Ninguna SBS-SA-H (Opcional) SBS-TA o APP-TA APP-TA -90.0 CDX Madera contrachapada Min. 15/32 pulgadas Clasificación APA 121						
W-144	Imprimación de asfalto Ninguna SBS-SA-H (Opcional) SBS-TA o APP-TA APP-TA -97.5 CDX Madera contrachapada Min. 15/32 pulgadas Clasificación APA (Opcional) 121 Las juntas de						
W-145	madera contrachapada de asfalto están cubiertas con tiras de 4 pulgadas de ancho de SA SBS-SA-H (Opcional) SBS-TA o APP-TA APP-TA -97.5 CDX Hoja base de imprimación de madera contrachapada, enrollado en su lugar para crear una unión continua.						

TABLA 2A: 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

sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base			Cubierta de techo de capa de aislamiento superior (Nota 15) N° de						MDP (psf)
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa		
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O SOPLETE:											
S-1.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1 o ENRGY 3	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2- 7/8, OMG #14 Heavy Duty con diámetro interior de 3 in. Placa Galvalume o Mule-Hide HDP con Placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 pies ²	Aislamiento de techo de tablero Fesco de 0.75 pulgadas (homogéneo) o Structodek de tablero de fibra de alta densidad de 0.5 pulgadas	Asfalto caliente	(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*	
S-2.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 2 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1 o ENRGY 3	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2- 7/8, OMG #14 Heavy Duty con diámetro interior de 3 in. Placa Galvalume o Mule-Hide HDP con Placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 4.0 pies ²	Aislamiento de techo de tablero Fesco de 0.75 pulgadas (homogéneo) o Structodek de tablero de fibra de alta densidad de 0.5 pulgadas	Asfalto caliente	(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se utiliza AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*	
S-3.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. Concreto estructural de	Poliuretano mín. 1.5 pulgadas ISO 1 o ENRGY 3	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2- 7/8 o Mule-Hide HDP con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 1.3 pies ²	Aislamiento de techo de tablero Fesco de 0.75 pulgadas (homogéneo) o Structodek de tablero de fibra de alta densidad de 0.5 pulgadas	Asfalto caliente	(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se utiliza AA Base) BP-AA, SBS-TA o	APP-TA	-90.0	
S-4.	2,500 psi Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 o poli ISO 1-DWD de 2 pulgadas	Acero: Mule-Hide HDP con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Hormigón: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con placa de aislamiento de Mule-Hide de 3"	1 por 4.0 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA (RIBBON), Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-45.0*	
S-5.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín. 1.5	Poli ISO 1 o poli ISO 1 de 1,5 pulgadas de 1 pulgada DWD	Acero: Mule-Hide HDP con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Hormigón: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con placa de aislamiento de Mule-Hide de 3"	1 por 3.2 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de	Helix Max LRA (CINTA), Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-45.0*	
						techo de fibra de yeso					

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

15) N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior					Cubierta de techo (Nota 1)			MDP (psf)
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
S-6.	Calibre mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o hormigón estructural	Poli ISO de 2 pulgadas 1	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7 /8, OMG #14 Roofgrip con placas de cintas OMG Galvalume de 3"	1 por 2 ¹ pies	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Techo de Fibra de Yeso 1.6 ft Tablero	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-45.0
S-7.	mínimo de 2.500 psi Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1-DWD o ACfoam III	Dekfast DF-#12-PH3 o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip, #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 in. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 in. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa OMG Accutrac o sujetador de punta de perforación Mule-Hide, sujetador HDP Mule-Hide o sujetador EHD Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 pies 2	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-52.5
S-8.	Mín. 22 ga., tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín.	Poli ISO 1 o poli ISO 1 de 1,5 pulgadas de 1 pulgada DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con placa de aislamiento de Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 pies	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum Fiber Roof Board Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-60.0
S-9.	Acero de calibre 22, tipo B, grado 33 o concreto estructural mínimo de 2,500 psi	Poli ISO 1 o poli ISO 1-DWD de 2 pulgadas	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con placa de aislamiento de Mule-Hide de 3"	1 por 1.6 pies	DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-67.5
S-10.	Calibre mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o hormigón estructural mínimo de	Poliéster ISO 1 de 2 pulgadas, Poli ISO 2, aislamiento EnergyGuard Polyiso, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/ 8, OMG #14 Roofgrip con placas de cintas OMG Galvalume de 3" o Mule-Hide HDP con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2 ¹ 1.6 pies	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime, tablero de techo de estera de vidrio DEXcell FA o tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	CONECTOR INSTA	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-45.0
S-11.	2.500 psi Mín. 22 ca., tipo B, acero de grado 33	Poliétileno mín. 1.5 pulgadas ISO 1-DWD o ACfoam III	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip (solo acero), #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con omg 3 in. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 in. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa OMG Accutrac o sujetador de punta de perforación Mule-Hide (solo acero), Mule-Hide HDP Fastener o Mule-Hide EHD Fastener con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 pies 2	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	CONECTOR INSTA	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-52.5

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

15) N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior				Cubierta de techo (Nota 2)				MDP (psf)
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
S-12.	Calibre mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Poliéster ISO 1 de 2 pulgadas, Poli ISO 2, aislamiento EnergyGuard Polyiso, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/ 8, OMG #14 Roofgrip con placas de cintas OMG Galvalume de 3" o Mule-Hide HDP con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 1.6pies ²	Min. DensDeck Prime de 0.25 pulgadas, tablero de techo de estera de vidrio DEXcell FA, tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK o tablero de techo de tapete de vidrio SECUROCK, mín. 7/16 pulgadas Tablero de techo de cemento DEXcell o mín. 0.5 pulgadas Tablero de techo de cemento SECUROCK	M-OSFA o M-PG1	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-45.0
S-13.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. 1.5 pulgadas ACFoam III, Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip (solo acero), #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con omg 3 in. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 in. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa OMG Accutrac o sujetador de punta de perforación Mule-Hide (solo acero), Mule-Hide HDP Fastener o Mule-Hide EHD Fastener con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0pies ²	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	M-OSFA o M-PG1	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-52.5
S-14.	Min. Acero de calibre 22, tipo B, grado 40 o hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poliéster ISO 1 de 2 pulgadas, Poli ISO 2, aislamiento EnergyGuard Polyiso, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/ 8, OMG #14 Roofgrip con placas de cintas OMG Galvalume de 3" o Mule-Hide HDP con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 1.6pies ²	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime, tablero de techo de estera de vidrio DEXcell FA o tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	OB500	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-45.0
S-15.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. 1.5 pulgadas ACFoam III, Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip (solo acero), #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con omg 3 in. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 in. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa OMG Accutrac o sujetador de punta de perforación Mule-Hide (solo acero), Mule-Hide HDP Fastener o Mule-Hide EHD Fastener con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0pies ²	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	OB500	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-52.5

CAPA BASE AUTOADHESIVA:

TABLA 2A: 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

15) N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior				Cubierta de techo (Nota 2)				MDP (psf)
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
S-16.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín. 2	pulgadas Poly ISO 1	o Poly ISO 1-DWD Acero: Mule-Hide HDP con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento Concreto: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento	1 por 4.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA (RIBBON), Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0*
S-17.	Mín. 22 ga., tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi concreto estructural Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO	1- DWD Acero: Mule-Hide HDP con Mule-Hide 3" Placa de	aislamiento Concreto: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento 1 por 3.2 ft² Aislamiento: (Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber	Roof Board	Helix Max LRA (RIBBON), Helix Max	LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0*
S-18.	Mín. 22 ca., tipo B, acero de grado 33	Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1-DWD o ACFoam III	Dekfast DF-#12-PH3 o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip, #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 in. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 in. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa OMG Accutrac o sujetador de punta de perforación Mule-Hide, sujetador HDP Mule-Hide o sujetador EHD Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 ft²	Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0,25 pulgadas o tablero de cubierta Poly ISO 1- HD o ACFoam-HD de 0,5 pulgadas o Poly ISO 1-DWD o ACFoam III Helix Max LRA o Helix	Max de 0,5 pulgadas LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
S-19.	Mín. 22 ga., tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín.	1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD Acero:	Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-60.0
S-20.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín. 2	pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con placa de aislamiento de Mule-Hide de 3"	1 por 1.6 ft²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso Helix Max	LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-67.5

TABLA 2A: 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

sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base			Cubierta de techo de capa de aislamiento superior (Nota 15) N° de					MDP (psf)
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
S-21.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33	Polietileno mín. 1.5 pulgadas ISO 1-DWD o AC Foam III	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip (solo acero), #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con omg 3 in. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 in. Acanalado Placa Galvalume (plana) o placa OMG Accutrac o sujetador de punta de perforación Mule-Hide (solo acero), sujetador HDP Mule-Hide o sujetador EHD Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0pies 2	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0,25 pulgadas o mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD o AC Foam-HD Tablero de cubierta o mín. 1 pulgada Poly ISO 1-DWD o AC Foam III	CONECTOR INSTA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
S-22.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. 1.5 pulgadas AC Foam III, Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip (solo acero), #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 in. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 in. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa OMG Accutrac o sujetador de punta de perforación Mule-Hide (solo acero), Mule-Hide HDP Fastener o Mule-Hide EHD Fastener con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento Dekfast	1 por 2.0pies 2	Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0,25 pulgadas o tablero de cubierta Poly ISO 1- HD o AC Foam-HD de 0,5 pulgadas o Poly ISO 1-DWD o AC Foam III de 1 pulgada	M-OSFA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
S-23.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33	Polietileno mín. 1.5 pulgadas ISO 1-DWD o AC Foam III	DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip (solo acero), #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 in. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 in. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa OMG Accutrac o sujetador de punta de perforación Mule-Hide (solo acero), Mule-Hide HDP Fastener o Mule-Hide EHD Fastener con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento Dekfast	1 por 2.0pies 2	Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0,25 pulgadas o tablero de cubierta Poly ISO 1- HD o AC Foam-HD de 0,5 pulgadas o Poly ISO 1-DWD o AC Foam III de 1 pulgada	M-PG1	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
S-24.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33	Min. 1.5 pulgadas AC Foam III, Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip (solo acero), #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 in. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 in. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa OMG Accutrac o sujetador de punta de perforación Mule-Hide (solo acero), Mule-Hide HDP Fastener o Mule-Hide EHD Fastener con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0pies 2	Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0,25 pulgadas o tablero de cubierta Poly ISO 1- HD o AC Foam-HD de 0,5 pulgadas o Poly ISO 1-DWD o AC Foam III de 1 pulgada	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:										

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

15) N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior					Cubierta de techo (Nota 1)			MDP (psf)
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
S-25.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín. 2	pulgadas Poly ISO 1	o Poly ISO 1-DWD Acero: Mule-Hide HDP con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento Concreto: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento	1 por 4.0 ft²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECURLOCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA (RIBBON), Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*
S-26.	Mín. 22 ga., tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de	concreto estructural Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO	1 o Poly ISO 1- DWD Acero: Mule-Hide HDP con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con placa de aislamiento de Mule-Hide de 3"	1 por 3.2 ft²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECURLOCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA (RIBBON), Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*
S-27.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33	Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1-DWD o ACFoam III	Dekfast DF-#12-PH3 o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip, #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 in. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 in. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa OMG Accutrac o sujetador de punta de perforación Mule-Hide, sujetador HDP Mule-Hide o sujetador EHD Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 ft²	Tablero de techo de fibra de yeso SECURLOCK de 0.25 pulgadas mín. o tablero de cubierta Poly ISO 1-HD o ACFoam-HD de 0.5 pulgadas o Poly ISO de 1 pulgada 1-DWD o ACFoam III	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5
S-28.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o	perforación Mule-Hide con placa de aislamiento de 3" Mule-Hide	Concreto: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con placa de aislamiento de 3" Mule-Hide 1 por 2.0 ft² Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECURLOCK Tablero de techo de fibra de yeso Helix	Max LRA o	Helix Max	LRA-DT (CINTA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0
S-29.	mín. 2,500 psi de concreto estructural mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1- DWD Acero: Sujetador de punta de	Poli ISO de 2 pulgadas 1 o Poly ISO 1-DWD	Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Concreto: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con placa de aislamiento de Mule-Hide de 3"	1 por 1.6 ft²	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cobertura: Mín. 0.5 pulgadas DensDeck Prime o SECURLOCK Tablero de techo de fibra de yeso Helix Max	LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-67.5

o.c.)

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Aislamiento de la base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del techo (nota 15) Capa de la					MDP (PSF)
		Capa (Nota 13)		Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	base Tipo de	capa de la tapa				
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O SOPLETE:											
S-30.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	estructural Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	sueeltas Tablero JM Fesco mín. 0.75 pulgadas (homogéneo) o Tablero JM Fesco mín. 1.5 pulgadas (laminado)	Note 2 u OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con omg 3 in. Placa de Galvalume acanalada	1 por 2.0 pies ²	(opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(opcional si se usa base AA) BP-A, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*		
S-31.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Aislamiento de techo de tablero de fibra de alta densidad Structodek de 0.5 pulgadas o G-P FiberBase HD o HD Excel	Note 2 u OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con omg 3 in. Placa de Galvalume acanalada	1 por 4.0 pies ²	(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se utiliza AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*		
S-32.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	Note 2 u OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con omg 3 in. Placa de Galvalume acanalada	1 por 4.0 pies ²	(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se utiliza AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*		
S-33.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación,	Escudo H de 2 pulgadas mínimo WFR	Note 2 u OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con omg 3 in. Placa de Galvalume acanalada	1 por 4.0 pies ²	(Opcional si se usa capas AA) BP-AA	(Opcional si se utiliza AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*		
S-34.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 40; 6 pies de envergadura; soldaduras de charco de 5/8", 6" o.c.	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5" de espesor, sueltas	de fibra de yeso SECUROCK de mín. 0.25 pulgadas	Dekfast DF-#12-PH3, DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2- 7/8 o PTL-R-3 u OMG #12 Roofgrip, #14 Roofgrip u OMG #15 Roofgrip con motor de 3 pulgadas OMG Placa de acero Galvalume, 3 in. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa inferior plana AccuTrac o punta de perforación Mule-Hide, Mule-Hide HDP o Mule-Hide EHD con placa aislante Mule-Hide de 3" Dekfast DF-#12-PH3, DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2- 7/8 o PTL-R-3 u OMG #12 Roofgrip, #14 Roofgrip u OMG #15 Roofgrip con boquilla OMG de 3 in. Placa de acero Galvalume, 3 in. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa inferior plana AccuTrac o punta de perforación Mule-Hide, Mule-Hide HDP o Mule-Hide EHD con placa aislante Mule-Hide de 3" Dekfast DF-#12-PH3, DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2- 7/8 o PTL-R-3 u OMG #12 Roofgrip, #14 Roofgrip u OMG #15 Roofgrip con boquilla OMG de 3 in. Placa de acero Galvalume, 3 in. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa de fondo plano AccuTrac o punta de perforación de piel de mula, HDP de piel de mula o EHD de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula	1 por 2.0 pies ²	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5		
S-35.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 40; 6 pies de envergadura; soldaduras de charco de 5/8", 6" o.c.	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5" de espesor, sueltas	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas		1 por 2.0 pies ²	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0		
S-36.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 40; 6 pies de envergadura; soldaduras de charco de 5/8", 6" o.c.	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5" de espesor, suelto Tabla de techo	Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas		1 por 1.6 pies ²	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-67.5		

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Aislamiento de la base Capa (Nota 13)	Capa de aislamiento superior			Colocar la cubierta del techo (nota 15) Capa de la base Capa de la tapa				MDP (PSF)
			Tipo:	Sujetar (Nota 11)						
S-37.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	pulgadas SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso	Heavy Duty con diámetro de 3 pulg. Placa de acero Galvalume	1 por 1.8 pies 2	se usa capas AA) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, APP-TA -75.0	SBS-TA o APP-TA		
S-38.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas, cualquier combinación, sueltas Min. 0.5	Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek de 0.5 pulgadas o mín. 0.25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso OMG #14	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o Sujetador de punta de perforación Mule-Hide o Mule-Hide HDP con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" (opcional si	1 por 1.3 pies 2	(Opcional si se usa capas AA) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, APP-TA -82.5	SBS-TA o APP-TA		
CAPA BASE AUTOADHESIVA:										
S-39.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	(opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelta	Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 2, AC Foam III, Poli ISO 1 o Poli ISO 1-DWD	Dekfast DF-#12-PH3 o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip, #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 in. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 in. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa OMG Accutrac o sujetador de punta de perforación Mule-Hide, sujetador HDP Mule-Hide o sujetador EHD Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 pies 2	SBS-SA	(opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA		-30.0
S-40.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación,	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas Poli ISO 2, AC Foam III, Poli ISO 1 o Poli ISO 1-DWD	Nota 2	1 por 2.7 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-GRACIAS	APP-TA		-30.0
S-41.	estructural Min. 22, tipo B, acero de grado 40 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	sueltas Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, sueltas	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con diámetro exterior OMG de 3 in. Placa de metal redonda o Mule-Hide HDP o Mule-Hide EHD con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.7 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-GRACIAS	SBS-SA, APP-SA, APP-TA		-37.5*
S-42.	Mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, sueltas	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 u OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con diámetro exterior OMG de 3 in. Placa de metal redonda o placa de fondo plano Accutrac o sujetadores HDP de piel de mula o EHD de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula	1 por 2.7 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-GRACIAS	SBS-SA, APP-SA, APP-TA		-37.5*
S-43.	Mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, sueltas	Tablero de techo DEXcell FA Glass Mat de 0.25 pulgadas	Nota 2	1 por 2.7 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-GRACIAS	SBS-SA, APP-SA, APP-TA		-37.5*

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

Nº de sistema	Capa de cubierta	Capa de aislamiento (Nota 1) (Nota 13)	superior de aislamiento base			Cubierta del techo (nota 15)			MDP (PSF)
			Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Capa base	Capas	Capa de tapa	
S-44.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	33 Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1,5 pulgadas, sueltas	cubierta Poly ISO 1-HD o AC Foam-HD de 0.5 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #14 Roofgrip con placa de metal redonda OMG de 3", OMG 3 in. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa inferior plana OMG Accutrac o sujetador HDP de piel de mula con placa de aislamiento de piel de mula de 3"	1 por 2.0 pies ²	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-37.5
S-45.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poliéster ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo	OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con placa inferior plana AccuTrac o punta de perforación Mule-Hide (solo acero) u Mule-Hide HDP con placa aislante Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 pies ²	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0*
S-46.	estructural Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2- 7/8, OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con diámetro exterior OMG de 3 in. Placa Galvalume (sin nervaduras) o punta de perforación de piel de mula (solo acero) o HDP de piel de mula con placa de aislamiento de piel de mula de 3"	1 por 2.0 pies ²	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA o APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0*
S-47.	Mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, suelta	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	Nota 2 (solo #14) o OMG #14 Roofgrip con omg 3 in. Placa de metal redonda o OMG 3 in. Placa de Galvalume acanalada (plana)	1 por 2.0 pies ² SBS-SA	SBS-SA	Ninguno	SBS-SA	-45.0
S-48.	Mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, suelta	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Nota 2 (solo #14) o OMG #14 Roofgrip con omg 3 in. Placa de metal redonda	1 por 2.0 pies ²	SBS-SA	Ninguno	SBS-SA	-45.0
S-49.	Calibre mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, sueltas	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 u OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con diámetro exterior OMG de 3 in. Placa de metal redonda o placa de fondo plano Accutrac o sujetadores HDP de piel de mula o EHD de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula	1 por 1.8 pies ² SBS-SA	SBS-SA	(Opcional cuando se usa Cap Ply aplicado con soplete) SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0
S-50.	Calibre mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, sueltas	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 in. Sujetadores redondos de placa metálica o HDP de piel de mula o EHD de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula	1 por 1.8 pies ²	SBS-SA	(Opcional cuando se usa la capa de tapa aplicada con soplete) APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0
S-51.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5 pulgadas, suelta Tablero de	Tablero de cubierta Poly ISO 1-HD o AC Foam-HD de 0,5 pulgadas como mínimo	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #14 Roofgrip con placa de metal redonda OMG de 3", OMG 3 in. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa inferior plana OMG Accutrac o sujetador HDP de piel de mula con placa de aislamiento de piel de mula de 3"	1 por 1.6 pies ²	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-45.0

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

Nº de sistema	Capa de cubierta	Capa de aislamiento (Nota 1) (Nota 13)	superior de aislamiento base			Cubierta del techo (nota 15)			MDP (PSF)
			Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Capa base	Capas	Capa de tapa	
S-52.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1.5 pulgadas, sueltas	Tabla de techo de fibra DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum- Fiber	Dekfast DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #15 Roofgrip con placa metálica redonda OMG de 3", OMG 3 in. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa inferior plana OMG Accutrac o sujetador EHD Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 1.45 pies ² SBS-SA		(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-45.0
S-53.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelta	Poliéster ISO 1 o poli de 1,5 pulgadas como mínimo ISO 2	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2- 7/8	1 por 2.0 pies ² SBS-SA		(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
S-54.	estructural Mín. 22 calibre, tipo B, acero de grado 40 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2- 7/8, OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 pulg. Placa Galvalume (sin nervaduras) o punta de perforación de piel de mula (solo acero) o HDP de piel de mula con placa de aislamiento de piel de mula de 3"	1 por 1.6 pies ² SBS-SA		(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0
S-55.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Polí ISO 1-DWD, Poly ISO 2, AC Foam III, Aislamiento EnergyGuard Polyiso, ENRGY 3, ENRGY 3 CGF, ISO 95+ GL, Multi-Max FA3 o Ultra-Max	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2- 7/8 o PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con diámetro de 3 pulg. Placa Galvalume (sin nervaduras) o placa OMG AccuTrac o punta de perforación Mule-Hide (solo acero) o Mule-Hide HDP con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 1.3 pies ² SBS-SA		(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5*
S-56.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 40 o mín. 2,500 psi de concreto	Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2- 7/8, OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 pulg. Placa Galvalume (sin nervaduras) o punta de perforación de piel de mula (solo acero) o HDP de piel de mula con placa de aislamiento de piel de mula de 3"	1 por 1.3 pies ²	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-72.5
S-57.	estructural Mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, suelta	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 u OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con diámetro exterior OMG de 3 in. Placa de metal redonda o placa de fondo plano Accutrac o sujetadores HDP de piel de mula o EHD de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula	1 por 1.0 pies ²	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-GRACIAS	APP-TA	-90.0
S-58.	Mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, suelta	Mín. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con diámetro exterior OMG de 3 in. Placa de metal redonda o Mule-Hide HDP o Mule-Hide EHD con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2 1.0 pies ²	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-GRACIAS	APP-TA	-97.5
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:									
S-59.	Mín. 22 ga., tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas Mín. 1.5 pulgadas	Poli ISO 1 o Poli ISO 2	Nota 2	1 por 2 SBS-SA	H 2.7 pies	(opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-30.0



NEMO etc. ®

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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento Capa (Nota 13)	superior de aislamiento base			Cubierta del techo (nota 15)			MDP (PSF)
			Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Capa base	Capas	Capa de tapa	
S-60.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 40 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, suelta Una	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con diámetro exterior OMG de 3 in. Placa de metal redonda o Mule-Hide HDP o Mule-Hide EHD con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 2.7 pies ²	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-37.5*
S-61.	Mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o mín. 2,500 psi de concreto	o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, suelta Una	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 u OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con diámetro exterior OMG de 3 in. Placa de metal redonda o placa de fondo plano Accutrac o sujetadores HDP de piel de mula o EHD de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula	1 por 2.7 pies ²	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-37.5*
S-62.	40 o mín. 2,500 psi de concreto estructural Mín. 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto	o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, suelta (Opcional) Una o más capas,	Tablero de techo DEXcell FA Glass Mat de 0.25 pulgadas	Note 2 o Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con isofast PLT-S-2-3/4X2-3/4	1 por 2.7 pies ²	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-37.5*
S-63.	estructural Mín. 22 ca., tipo B, acero de grado 40 o mín. 2,500 psi de concreto	cualquier combinación, suelta Una o más capas,	Escudo H o polietileno mín. 1.5 pulgadas ISO 1	OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con placa inferior plana AccuTrac o punta de perforación Mule-Hide (solo acero) u Mule-Hide HDP con placa aislante Mule-Hide de 3"	1 por 2.0 pies ²	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*
S-64.	estructural mín. 22 ca., tipo B, acero de grado 40 o mín. 2,500 psi de concreto	cualquier combinación, mín. 1 pulgada, suelta Una o más capas,	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	Note 2 (solo #14) o OMG #14 Roofgrip con omg 3 in. Placa de metal redonda o OMG 3 in. Placa de Galvalume acanalada (plana)	1 por 2.0 pies ²	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0
S-65.	estructural mín. 22 ca., tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto	cualquier combinación, mín. 1 pulgada, suelta (Opcional) Una o más capas,	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Note 2 (solo #14) o OMG #14 Roofgrip con omg 3 in. Placa de metal redonda	1 por 2.0 pies ²	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0
S-66.	estructural mín. 22, tipo B, grado 40 o mín. 2,500 psi de concreto	cualquier combinación, suelta	Poliéster ISO 1 o poli de 1,5 pulgadas como mínimo ISO 2	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8	1 por 2.0 pies ²	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0
S-67.	estructural	Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 pulg. Placa Galvalume (sin nervaduras) o punta de perforación de piel de mula (solo acero) o HDP de piel de mula con placa de aislamiento de piel de mula de 3"	1 por 1.6 pies ²	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0

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

N° de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento Capa (Nota 13)	superior de aislamiento base			Cubierta del techo (nota 15)			MDP (PSF)
			Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Capa base	Capas	Capa de tapa	
S-68.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Políester ISO 1-DWD, Poly ISO 2, ACFoam III, Aislamiento EnergyGuard Polyiso, ENRGY 3, ENRGY 3 CGF, ISO 95+ GL, Multi-Max FA3 o Ultra-Max	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2- 7/8 o PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con diámetro de 3 pulg. Placa Galvalume (sin nervaduras) o placa OMG AccuTrac o punta de perforación Mule-Hide (solo acero) o Mule-Hide HDP con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 1.3 pies	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-67.5*
S-69.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 40 o mín. 2,500 psi de concreto	Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2- 7/8, OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con diámetro exterior OMG de 3 in. Placa Galvalume (sin nervaduras) o punta de perforación de piel de mula (solo acero) o HDP de piel de mula con placa de aislamiento de piel de mula de 3"	1 por 1.3 pies	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-72.5
S-70.	estructural Min. 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas	OMG #14 Heavy Duty con Acero Inoxidable de 3 in. Placa de acero Galvalume	1 por 1.8 pies	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-75.0
S-71.	Mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, sueltas	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 u OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con diámetro exterior OMG de 3 in. Placa de metal redonda o placa de fondo plano Accutrac o sujetadores HDP de piel de mula o EHD de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula	1 por 1.0 pies	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-90.0
S-72.	Mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, sueltas	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con diámetro exterior OMG de 3 in. Placa de metal redonda o Mule-Hide HDP o Mule-Hide EHD con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por 1.0 pies	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-97.5

TABLA 2C: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL– NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO D-2: AISLADO, LÁMINA BASE FIJADA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa (s) de aislamiento Hoja base (Nota 13)				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo Adjuntar	Tipo Fijar (Nota 11)	Fijar		Capa base	Capa de tapa	
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O SOPLETE:								
S-73.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Uno o más Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 de 12 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y Prelim. capas, cualquier empuñadura de techo con base de clavos con placas de fondo plano OMG (cuadradas) o Mule- 18 pulgadas o.c. a dos (2), combinación igualmente adjunta Hide HDP con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento espaciada, filas centrales escalonadas				(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*
S-74.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Uno o más F/G Base Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 de 12 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y Prelim. capas, cualquier hoja o empuñadura de techo G2 con placas de fondo plano OMG (cuadradas) o Mule- 12 pulgadas o.c. a dos (2), combinación igualmente adjunta Base Hide HDP con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento espaciada, filas centrales escalonadas				(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5
S-75.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Uno o más Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 de 12 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y capas, cualquier preliminar. Base de clavos Empuñadura de techo con placas de fondo plano OMG (cuadradas) o Mule- 12 pulgadas o.c. a dos (2), combinación equitativa Adjunto Hide HDP con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento espaciada, filas centrales escalonadas Una o				(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5
S-76.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	más o.c. de 12 pulgadas a mín. 4 pulgadas de solapa y capas, cualquier Prelim. Base de clavos OMG #12 Empuñadura de techo (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty Nail Base de 12 pulgadas o.c. a dos (2), igualmente unidas con placas de fondo plano OMG (cuadradas) combinadas espaciadas, filas centrales escalonadas Antorcha APP Una o más base/tapa 12 pulgadas o.c. a mín. 4 pulgadas de vuelta y preliminar. Dekfast DF-#14-PH3				(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0
S-77.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	con capas Dekfast PLT-H-2-7/8 u OMG, cualquiera o APP de 18 pulgadas o.c. a dos (2), igualmente adjunto Roofgrip #14 OMG Combinación de placas de fondo plano Antorcha S espaciadas, filas centrales escalonadas Premier				(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-112.5
CAPA BASE AUTOADHESIVA:								
S-78.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Uno o más Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 de 12 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y Prelim. capas, cualquier Empuñadura de techo de base de clavos con placas de fondo plano OMG (cuadradas) o Mule- 12 pulgadas o.c. a dos (2), combinación igualmente adjunta Hide HDP con Mule-Hide Placa de aislamiento de 3" espaciada, filas centrales escalonadas Una o más 12				SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5*
S-79.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	pulgadas o.c. a mín. 4 pulgadas de solapa y capas, cualquier Prelim. OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty Nail Base de 12 pulgadas o.c. a dos (2), combinación equitativa Adjunto con placas de fondo plano OMG (cuadradas) espaciadas y filas centrales escalonadas				SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0*
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:								
S-80.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Uno o más Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 de 12 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y Prelim. capas, cualquier Empuñadura de techo de base de clavos con placas de fondo plano OMG (cuadradas) o Mule- 12 pulgadas o.c. a dos (2), combinación igualmente adjunta Hide HDP con Mule-Hide Placa de aislamiento de 3" espaciada, filas centrales escalonadas Una o más 12 pulgadas o.c. a mín. 4				SBS-SA-H	APP-TA	-52.5*
S-81.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	pulgadas de solapa y capas, cualquier Prelim. Clavo OMG #12 Empuñadura de techo (solo acero) u OMG #14 Base de servicio pesado de 12 pulgadas de diámetro exterior a dos (2), igualmente unidos con placas de fondo plano OMG (cuadradas) combinadas espaciados y filas centrales escalonadas				SBS-SA-H	APP-TA	-60.0*

TABLA 2D: CUBIERTAS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL– NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO D-2: MEMBRANA BASE AISLADA, UNIDA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA									
Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa (s) de aislamiento (Nota 13)		Membrana base			Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo Adjuntar	Tipo Fijar	(Nota 11) Fijar			Capa base	Capa de tapa	
APLICADO CON SOPLETE:									
S-82.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80	Una o más capas, Prelim. APP Torch S 12 pulgadas de diámetro interior dentro del Dekfast DF-#15-PH3 de 5 pulgadas con PLT-R-2-3/8-6B cualquier combinación Adjunto Premier de ancho y sellado con antorcha					(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-82.5
S-83.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	APP Torch Base/Cap Una o más capas, preliminar. Mule-Hide EHD (solo acero) o Mule-Hide HDP 12 pulgadas o.c. dentro de la antorcha de 6 pulgadas o APP S cualquier combinación Adjunto (solo concreto) con Mule-Hide 2.4" Placa de costura de ancho, vuelta lateral sellada con antorcha Premier					(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-82.5

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

Sistema	Cubierta No. (Nota 1)	Cebador	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)	Capa base	Capas	Capa de tapa		
CAPA DE BASE APLICADA CON SOPLETE:											
C-1	Hormigón estructural	Ninguno	(opcional) mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-157.5	
C-2	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5	
C-3	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA (SALPICADURA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA (SALPICADURA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5	
C-4	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 0,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	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) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-157.5	
C-5	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-187.5	
C-6	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA (SALPICADURA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Helix Max LRA (SALPICADURA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-187.5	
C-7	Hormigón estructural	Ninguno	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, ACfoam III, Poly ISO 2 o Poly ISO 1-DWD	CONECTOR INSTA	Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas Helix	INSTA STIK	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5	
C-8	Hormigón estructural	Ninguno	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1-DWD	CONECTOR INSTA	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	INSTA STIK	SBS-TA o APP-TA	(opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-202.5	

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

Sistema No.	Cubierta (Nota 1)	Cebador	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)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
C-9	Estructural hormigón	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poly ISO 2 o AC Foam III	CONECTOR INSTA	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	CONECTOR INSTA	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-GRACIAS	APP-TA	-282.5
C-10	Estructural hormigón	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poly ISO 2 o AC Foam III	CONECTOR INSTA	Min. 0.25 pulgadas SECURROCK Gypsum-Tablero de techo de fibra o vidrio DEXcell FA Tablero de techo de alfombra	CONECTOR INSTA	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-GRACIAS	APP-TA	-322.5
C-11	Estructural hormigón	Ninguno	Poli ISO 1 de 1 pulgada como mínimo, AC Foam III, Poly ISO 2 o Poly ISO 1-DWD	OB500	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Tablero de techo de fibra de yeso SECURROCK	OB500	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5
C-12	Estructural hormigón	Ninguno	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1-DWD	OB500	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Tablero de techo de fibra de yeso SECURROCK	OB500	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-202.5
C-13	Estructural hormigón	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poly ISO 2 o AC Foam III	OB500	Min. DensDeck Prime de 0.25 pulgadas	OB500	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-GRACIAS	APP-TA	-282.5
C-14	Estructural hormigón	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poly ISO 2 o AC Foam III	OB500	Min. 0.25 pulgadas SECURROCK Gypsum-Tablero de techo de fibra o vidrio DEXcell FA Tablero de techo de alfombra	OB500	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-GRACIAS	APP-TA	-322.5
C-15	Estructural hormigón	Ninguno	Poli ISO 1 de 1 pulgada como mínimo, AC Foam III, Poly ISO 2 o Poly ISO 1-DWD	M-OSFA o M-PG1	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Tablero de techo de fibra de yeso SECURROCK	M-OSFA o M-PG1	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5
C-16	Estructural hormigón	Ninguno	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1-DWD	M-OSFA o M-PG1	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Tablero de techo de fibra de yeso SECURROCK	M-OSFA o M-PG1	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-202.5
C-17	Estructural hormigón	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poly ISO 2 o AC Foam III	M-OSFA o M-PG1	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	M-OSFA o M-PG1	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-GRACIAS	APP-TA	-282.5
C-18	Estructural hormigón	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poly ISO 2 o AC Foam III	M-OSFA o M-PG1	Min. 0.25 pulgadas SECURROCK Gypsum-Tablero de techo de fibra o vidrio DEXcell FA Tablero de techo de alfombra	M-OSFA o M-PG1	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-GRACIAS	APP-TA	-322.5
C-19	Estructural hormigón	121 Asfalto Cebador	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, AC Foam III, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	Asfalto caliente	Min. 0.25 pulgadas SECURROCK Gypsum-Tablero de techo de fibra	Asfalto caliente	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-232.5

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

Sistema No.	Cubierta (Nota 1)	Cebador	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)	Capa base	Capas	Capa de tapa		
C-20	Hormigón estructural	121 Imprimación de asfalto	Tablero Fesco mín. 0,75 pulgadas (homogéneo)	Asfalto caliente	Ninguno	N/A	(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, APP-TA -277.5 SBS-TA o APP-TA (Opcional si se utiliza AA Base) BP-AA, APP-TA			
C-21	Hormigón estructural	121 Imprimación de asfalto	Poli ISO 2 de 1,5 pulgadas como III, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	mínimo, ACFoam Asfalto caliente	Tablero Fesco mín. 0,75 pulgadas (homogéneo)	Asfalto caliente	(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	-290.0 SBS-TA o APP-TA (Opcional si se utiliza AA Base) BP-AA, APP-TA -285.0 SBS-TA o APP-TA (Opcional si se utiliza AA Base) BP-AA, APP-TA -480.0			
C-22	Hormigón estructural	121 Imprimación de asfalto	Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek de 0.5 pulgadas	caliente	Ninguno	N/A	(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	SBS-TA o APP-TA (Opcional si se utiliza AA Base) BP-AA, APP-TA -480.0 SBS-TA o APP-TA (Opcional si se utiliza AA Base) BP-AA, APP-TA -510.0 SBS-TA o APP-TA			
C-23	Hormigón estructural	121 Imprimación de asfalto	Poli ISO 2 de 1,5 pulgadas como III, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 o Multi-Max FA3 Asfalto	mínimo, ACFoam Asfalto caliente	Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek de 0.5 pulgadas	Asfalto caliente	(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA				
C-24	Hormigón estructural	121 Imprimación de asfalto	Poli ISO 2 de 1,5 pulgadas como III, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 o Multi-Max FA3 Asfalto	mínimo, ACFoam caliente	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Asfalto caliente	(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA				
C-25	Hormigón estructural	121 Imprimación de asfalto	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Asfalto caliente	Ninguno	N/A	(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA				
CAPA DE BASE AUTOADHESIVA											

CAPA DE BASE AUTOADHESIVA

AL AISLAMIENTO:

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cebador	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)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
C-26	Hormigón estructural		Mín. 0,5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	IX Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	OB500 (Opcional) Aislamiento de base de capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA-DT (RIBBON) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-GRACIAS	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-157.5
C-27	Hormigón estructural	Ninguno	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-277.5
C-28	Hormigón estructural	Ninguno	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-427.5
C-29	Hormigón estructural	(Opcional) 121 Imprimación de asfalto	Poli ISO 1 o Multi-Max FA3 de 1,5 pulgadas	CONECTOR INSTA	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	CONECTOR INSTA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	APP-SA, APP-TA	-67.5
C-30	Hormigón estructural	Ninguno	Poliéster ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo	CONECTOR INSTA	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	CONECTOR INSTA	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-122.5
C-31	Hormigón estructural	(Opcional) 121 Imprimación de asfalto	Poli ISO 2 o ENRGY de 1,5 pulgadas como mínimo 3	CONECTOR INSTA	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	CONECTOR INSTA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA,	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-135.0
C-32	Hormigón estructural	Ninguno	Mín. 1,5 pulgadas, Insulfoam	CONECTOR INSTA	(Opcional) capas adicionales de aislamiento de base Mínimo de 1,5	CONECTOR INSTA	SBS-SA	APP-TA (Opcional)	SBS-SA, APP-SA, SBS-SA,	-157.5
C-33	Hormigón estructural	Ninguno	Poli ISO 1 o poli ISO 2 de 1 pulgada	CONECTOR INSTA	pulgadas ACFoam III o Poly ISO 1-DWD (Opcional) capas adicionales	CONECTOR INSTA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	APP-SA, SBS-SA,	-187.5
C-34	Hormigón estructural	Ninguno	Ninguno Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD o ACFoam III	CONECTOR INSTA	de aislamiento de base (Opcional) capas adicionales de aislamiento	CONECTOR INSTA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	APP-SA, SBS-SA,	-202.5
C-35	estructural Ninguno	Ninguno	Mín. 1.5 pulgadas, Insulfoam IX	OB500	de base	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	APP-SA	-120.0
C-36	Hormigón estructural		Poliéster ISO 2 de 1,5 pulgadas como mínimo		(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Helix Max LRA o	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-122.5

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

Sistema No.	Cubierta (Nota 1)	Cebador	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)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
C-37	Estructural hormigón	Ninguno	Mín. ENRGY 3 de 1,5 pulgadas	OB500	(Opcional) capa(s) adicional(es) de base aislamiento	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA (Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA (Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-127.5
C-38	Estructural hormigón	Ninguno	Poliéster ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo	OB500	(Opcional) capa(s) adicional(es) de base aislamiento	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-150.0
C-39	Estructural hormigón	Ninguno	Poli ISO 1 o poli ISO 2 de 1 pulgada	OB500	Min 1.5 pulgadas AC Foam III o Poly ISO 1-DWD	OB500	SBS-SA		SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-187.5
C-40	Estructural hormigón	Ninguno	Min. 1.5 pulgadas AC Foam III o Poly ISO 1-DWD	OB500	Min 1.5 pulgadas AC Foam III o Poly ISO 1-DWD	OB500	SBS-SA		APP-SA	-202.5
C-41	Estructural hormigón	Ninguno	Poli ISO 1-HD, AC Foam-HD Tablero de cobertura o AC Foam-HD Tablero-FR	OB500	Ninguno	N/A	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-230.0
C-42	Estructural hormigón	Ninguno	Poli ISO 1-HD, AC Foam-HD Tablero de cobertura o AC Foam-HD Tablero-FR	OB500, 6 pulgadas o.c.	Ninguno	N/A	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-285.0
C-43	Estructural hormigón	Ninguno	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o AC Foam III	M-OSFA o M-PG1	(Opcional) capa(s) adicional(es) de base aislamiento	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-122.5
C-44	Estructural hormigón	Ninguno	Poli ISO 1 o poli ISO 2 de 1 pulgada	M-OSFA o M-PG1	Min 1.5 pulgadas AC Foam III o Poly ISO 1-DWD	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA (Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-187.5
C-45	Estructural hormigón	Ninguno	Min. 1.5 pulgadas AC Foam III o Poly ISO 1-DWD	M-OSFA o M-PG1	(Opcional) capas adicionales de base aislamiento	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA		SBS-SA, APP-SA	-202.5
C-46	Estructural hormigón	Ninguno	Poli ISO 1-HD, AC Foam-HD Tablero de cobertura o AC Foam-HD Tablero-FR	M-OSFA o M-PG1	Ninguno	N/A	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-230.0
C-47	Estructural hormigón	Ninguno	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	M-OSFA	(Opcional) capa(s) adicional(es) de base aislamiento	M-OSFA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-232.5
C-48	Estructural hormigón	Ninguno	Poli ISO 1-HD, AC Foam-HD Tablero de cobertura o AC Foam-HD Tablero-FR	M-OSFA o M-PG1, 6 pulgadas o.c.	Ninguno	N/A	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-285.0

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cebador	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)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
C-49	Imprimación asfáltica de	hormigón estructural 121	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, AC Foam III, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	Asfalto caliente	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	Asfalto caliente	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-480.0
SISTEMAS HÍBRIDOS CON BASE SBS AUTOADHESIVA A AISLAMIENTO:										
C-50	Estructural hormigón	Ninguno	Poli ISO 1 de 0,5 pulgadas como mínimo, ISO de polietileno 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-157.5
C-51	Hormigón estructural	Ninguno	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-277.5
C-52	Hormigón estructural	Ninguno	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	SBS-SA-H	(opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-427.5
C-53	Hormigón estructural	(Opcional) 121 Imprimación de asfalto	Poli ISO 1 o Multi-Max FA3 de 1,5 pulgadas	INSTA STIK	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	INSTA STIK	SBS-SA-H	(opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-67.5
C-54	Hormigón estructural	Ninguno	Poliéster ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo	CONECTOR INSTA	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	CONECTOR INSTA	SBS-SA-H	(opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-122.5
C-55	Hormigón estructural	(Opcional) 121 Imprimación de asfalto	Poli ISO 2 o ENRGY de 1,5 pulgadas como mínimo 3	CONECTOR INSTA	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	CONECTOR INSTA	SBS-SA-H	(opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-135.0
C-56	Hormigón estructural	Ninguno	Poliéster ISO 2 de 1,5 pulgadas como mínimo	OB500	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	OB500	SBS-SA-H	SBS-TA o APP-TA (opcional)	APP-TA	-122.5
C-57	Hormigón estructural	Ninguno	Mín. ENRGY 3 de 1,5 pulgadas	OB500	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	OB500	SBS-SA-H	SBS-TA o APP-TA (opcional)	APP-TA	-127.5
C-58	Hormigón estructural	Ninguno	Poliéster ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo	OB500	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	OB500	SBS-SA-H	SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-150.0

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cebador	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)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
C-59	Hormigón estructural	Ninguno	de asfalto mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o AC Foam III	M-OSFA o M-PG1	Asfalto caliente (Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento base	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-122.5
C-60	Hormigón estructural	Ninguno	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	M-OSFA	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	M-OSFA	SBS-SA-H	(opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-232.5
C-61	Hormigón estructural	121 Imprimación	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, AC Foam III, ENRGY 3 o Multi-Max FA3		(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	Asfalto caliente	SBS-SA-H	(opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-480.0
CAPA BASE AUTOADHESIVA A TABLERO:										
C-62	Hormigón estructural	Ninguno	(opcional) mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-GRACIAS	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-157.5
C-63	Hormigón estructural	Ninguno	(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-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento de la	yeso Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-277.5
C-64	Hormigón estructural	Ninguno	(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 (CINTA)	cubierta principal: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de la base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento de la	Helix Max LRA (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5
C-65	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1.5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA (SALPICADURA)	cubierta principal: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de la base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.0
C-66	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 0.5 pulgadas como mínimo, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) o Helix Max LRA (SPLATTER)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-GRACIAS	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-157.5

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cebador	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)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
C-67	Hormigón estructural	Ninguno	(opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso	LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-GRACIAS	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-187.5
C-68	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA (SALPICADURA)	SECUROCK: (Opcional) Aislamiento de base de capa (s) adicional Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK: Min. 1.6 pulgadas Kingspan (Pembridge) "Optim-R" Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus	Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-GRACIAS	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-187.5
C-69	Hormigón estructural	Ninguno	Poli ISO 1-HD de 0,5 pulgadas mín.	Helix Max LRA-DT (CINTA)		Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-127.5
C-70	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 0,5 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1- HD, Poly ISO 1-HD-Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-157.5
C-71	Hormigón estructural	Ninguno	(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-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1- HD, Poly ISO 1-HD-Plus	Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-277.5
C-72	Hormigón estructural	Ninguno	(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 (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1- HD, Poly ISO 1-HD-Plus	Helix Max LRA (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-285.0
C-73	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA (SALPICADURA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1- HD, Poly ISO 1-HD-Plus	Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-285.0
C-74	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Mín. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD- Compuesto Helix Max	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-112.5

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cebador	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)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
C-75	Aislamiento estructural	Ninguno	(opcional) mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD	3 Helix Max LRA (SALPICADURA)	de concreto: (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales Tablero: Compuesto Poly ISO 1-HD de 2 pulgadas como mínimo	(SALPICADURA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-112.5
C-76	Hormigón estructural	Ninguno	Mín. 1.5 pulgadas Multi-Max FA3	CONECTOR INSTA	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	CONECTOR INSTA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS- TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5
C-77	Hormigón estructural	Ninguno	Insulfoam IX de 1,5 pulgadas como mínimo	CONECTOR INSTA	Min. DensDeck o DensDeck Prime de 0.25 pulgadas	CONECTOR INSTA	SBS-SA	APP-TA (Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-72.5
C-78	Hormigón estructural	Ninguno	Mín. 1.5 pulgadas, Insulfoam IX	CONECTOR INSTA	Min. DensDeck o DensDeck Prime de 0.25 pulgadas	CONECTOR INSTA	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-120.0
C-79	Hormigón estructural	Ninguno	Poli ISO 1 o poli ISO 2 de 1 pulgada	CONECTOR INSTA	Min. Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas o tablero de cubierta Poly ISO 1-HD o ACfoam-HD de 0.5 pulgadas	CONECTOR INSTA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-187.5
C-80	Hormigón estructural	Ninguno	Poli ISO 1-DWD o ACfoam III de 1,5 pulgadas como mínimo	CONECTOR INSTA	mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso o tablero de cubierta Poly ISO 1-HD o ACfoam-HD de 0.5 pulgadas	CONECTOR INSTA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-202.5
C-81	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1, Poli ISO 2 o ACfoam III de 1,5 pulgadas como mínimo	CONECTOR INSTA	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	CONECTOR INSTA	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA (Opcional)	APP-TA	-282.5
C-82	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1, Poli ISO 2 o ACfoam III de 1,5 pulgadas como mínimo	CONECTOR INSTA	Tablero de techo DEXcell FA Glass Mat de 0.25 pulgadas	CONECTOR INSTA	SBS-SA	SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-322.5
C-83	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1, Poli ISO 2 o ACfoam III de 1,5 pulgadas como mínimo	CONECTOR INSTA	Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra	CONECTOR INSTA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-322.5
C-84	Hormigón estructural	Ninguno	Min. 1.5 pulgadas ENRGY	OB500	Min. DensDeck de 0,25 pulgadas, DensDeck Prime Helix Max LRA	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-GRACIAS	APP-TA	-127.5

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

Sistema No.	Cubierta (Nota 1)	Cebador	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)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
C-85	Estructural hormigón	Ninguno	Poli ISO 1 o poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo 2	OB500	Min. DensDeck de 0,25 pulgadas, DensDeck Primo	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-GRACIAS	APP-TA	-150.0
C-86	Estructural hormigón	Ninguno	Poli ISO 1 o poli ISO 2 de 1 pulgada	OB500	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Tablero de techo de fibra de yeso SECURROCK o mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD o Tablero de cobertura AC Foam-HD	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-187.5
C-87	Estructural hormigón	Ninguno	Poli ISO 1-DWD de 1,5 pulgadas como mínimo AC Foam III	OB500	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Tablero de techo de fibra de yeso SECURROCK o mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD o Tablero de cobertura AC Foam-HD	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-202.5
C-88	Estructural hormigón	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poly ISO 2, AC Foam III o Insulfoam IX	OB500	Tablero de cubierta Poly ISO 1-HD, AC Foam-HD o AC Foam-HD Coverboard-FR	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-230.0
C-89	Estructural hormigón	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poly ISO 2 o AC Foam III	OB500	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-GRACIAS	APP-TA	-282.5
C-90	Estructural hormigón	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 2 o AC Foam III	OB500	Tablero de cubierta Poly ISO 1-HD, AC Foam-HD o AC Foam-HD Coverboard-FR	OB500, 6 pulgadas o.c.	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-285.0
C-91	Estructural hormigón	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poly ISO 2 o AC Foam III	OB500	Tapete de vidrio DEXcell FA de 0.25 pulgadas Tablero de techo	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-GRACIAS	APP-TA	-322.5
C-92	Estructural hormigón	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poly ISO 2 o AC Foam III	OB500	Min. 0.25 pulgadas SECURROCK Gypsum Tablero de techo de fibra	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-322.5
C-93	Estructural hormigón	Ninguno	Poli ISO 1 o poli ISO 2 de 1 pulgada	M-OSFA o M-PG1	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Tablero de techo de fibra de yeso SECURROCK o mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD o Tablero de cobertura AC Foam-HD	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-187.5
C-94	Estructural hormigón	Ninguno	Min. 1.5 pulgadas AC Foam III o Poly ISO 1-DWD	M-OSFA o M-PG1	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Tablero de techo de fibra de yeso SECURROCK o mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD o Tablero de cobertura AC Foam-HD	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-202.5

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cebador	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior				Cubierta del techo (nota 15)			
			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa	MDP (psf)
C-95	Hormigón estructural	Ninguno	Ninguno (opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, AC Foam III o Insulfoam IX	M-OSFA o M-PG1	Poly ISO 1-HD, AC Foam-HD Coverboard o AC Foam-HD Coverboard-FR	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-230.0
C-96	Hormigón estructural		Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, asfáltica 2, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	M-OSFA	Mín. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- de fibra de asfalto caliente	M-OSFA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-232.5
C-97	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o AC Foam III	M-OSFA o M-PG1	Mín. DensDeck Prime de 0.25 pulgadas	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA	APP-TA (Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5
C-98	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o AC Foam III	M-OSFA o M-PG1	Poly ISO 1-HD, AC Foam-HD Coverboard o AC Foam-HD Coverboard-FR	M-OSFA o M-PG1, 6 pulgadas o.c.	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-285.0
C-99	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1, Poli ISO 2 o AC Foam III de 1.5 pulgadas como mínimo	M-OSFA o M-PG1	Tablero de techo DEXcell FA Glass Mat de 0.25 pulgadas	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA (Opcional)	APP-TA	-322.5
C-100	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1, Poli ISO 2 o AC Foam III de 1.5 pulgadas como mínimo	M-OSFA o M-PG1	Mín. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA	SBS-SA, SBS-TA, APP-TA (Opcional)	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-322.5
C-101	Hormigón estructural	121 Imprimación	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, AC Foam III, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	Tablero de techo	Mín. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra	Asfalto caliente	SBS-SA	SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-350.0
SISTEMAS HÍBRIDOS CON BASE SBS AUTOADHESIVA A TABLERO:										
C-102	Hormigón estructural	Ninguno	(opcional) mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-157.5
C-103	Hormigón estructural	Ninguno	(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-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento principal: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Helix Max LRA o	Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-277.5
C-104	Hormigón estructural	Ninguno	(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	Helix Max LRA (RIBBON)		Helix Max LRA (CINTA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-282.5

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cebador	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)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
C-105	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA (SALPICADURA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-282.5
C-106	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 0,5 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	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 (RIBBON) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA		-157.5
C-107	Hormigón estructural	Ninguno	(opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	III Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5
C-108	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA (SALPICADURA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5
C-109	Hormigón estructural	Ninguno	Mín. 1.5 pulgadas Multi-Max FA3	CONECTOR INSTA	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	CONECTOR INSTA	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-67.5
C-110	Hormigón estructural	Ninguno	Mín. 1.5 pulgadas, Insulfoam IX	CONECTOR INSTA	Min. DensDeck de 0,25 pulgadas, DensDeck Prime	CONECTOR INSTA	SBS-SA-H	(opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-120.0
C-111	Hormigón estructural	Ninguno	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, Poli ISO 2 o ENRGY 3	CONECTOR INSTA	Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra	CONECTOR INSTA	SBS-SA-H	(opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-247.5
C-112	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1, Poli ISO 2 o AC Foam III de 1,5 pulgadas como mínimo	CONECTOR INSTA	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	CONECTOR INSTA	SBS-SA-H	SBS-TA o APP-TA (opcional)	APP-TA	-282.5
C-113	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 2 o AC Foam	CONECTOR INSTA	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas o tablero de techo de fibra de vidrio DEXcell FA	INSTA STIK	SBS-SA-H	SBS-TA o APP-TA APP-TA	APP-TA	-322.5

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

Sistema No.	Cubierta (Nota 1)	Cebador	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)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
C-114	Estructural hormigón	Ninguno	Mín. ENRGY 3 de 1,5 pulgadas	OB500	Min. DensDeck de 0,25 pulgadas, DensDeck Primo	OB500	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-127.5
C-115	Estructural hormigón	Ninguno	Poli ISO 1 o poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo 2	OB500	Min. DensDeck de 0,25 pulgadas, DensDeck Primo	OB500	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-150.0
C-116	Estructural hormigón	Ninguno	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, Poli ISO 2 o ENRGY 3	OB500	Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum-Tablero de techo de fibra	OB500	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-247.5
C-117	Estructural hormigón	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poly ISO 2 o ACFoam III	OB500	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	OB500	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-282.5
C-118	Estructural hormigón	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poly ISO 2 o ACFoam III	OB500	Min. Yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas-Tablero de techo de fibra o vidrio DEXcell FA-Tablero de techo de alfombra	OB500	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-322.5
C-119	Estructural hormigón	Ninguno	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	M-OSFA	Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum-Tablero de techo de fibra	M-OSFA	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-232.5
C-120	Estructural hormigón	Ninguno	Poli ISO 1 de 2 pulgadas como mínimo, Poli ISO 2 o ENRGY 3	M-OSFA	Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum-Tablero de techo de fibra	M-OSFA	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-247.5
C-121	Estructural hormigón	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poly ISO 2 o ACFoam III	M-OSFA o M-PG1	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-282.5
C-122	Estructural hormigón	Ninguno	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poly ISO 2 o ACFoam III	M-OSFA o M-PG1	Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum-Tablero de techo de fibra o vidrio DEXcell FA-Tablero de techo de alfombra	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-322.5
C-123	Estructural hormigón	121 Asfalto Cebador	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, ACFoam III, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	Asfalto caliente	Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum-Tablero de techo de fibra	Asfalto caliente	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-350.0

**TABLA 3B: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL– NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIBLE)
TIPO DE SISTEMA F: NO AISLADO, LÁMINA BASE ADHERIDA, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Cubierta del sistema No. (Nota 1)	Cebador	Cubierta del techo (nota 15) Capa de base				MDP (psf)
				Capas	Capa de tapa	
CAPA BASE APLICADA AL ASFALTO:						
C-124	Hormigón estructural	121 Imprimación de asfalto	BP-AA (opcional si se utiliza una capa aplicada de asfalto)	(Opcional si se utiliza la base aplicada con asfalto) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-622.5
CAPA BASE AUTOADHESIVA:						
C-125	Hormigón estructural	121 Imprimación de asfalto	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA (Opcional)	SBS-SA,	-202.5
C-126	Hormigón estructural	121 Imprimación de asfalto	SBS-SA	SBS-TA o APP-TA	APP-SA APP-TA	-315.0
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:						
C-127	Hormigón estructural	121 Imprimación de asfalto	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-315.0

asfalto

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base	Tablero de cubierta de concreto ligero Adjuntar Adjuntar				Cubierta del techo (nota 15)				MDP (psf)
		(Nota 14) Tipo Tipo		(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)			Capa base	Capas	Capa de tapa		
CELCORE (FL2037):											
CAPA DE BASE APLICADA CON SOPLETE:											
LWC-1	Hormigón estructural	Mín. 390 psi, mín. 2 pulgadas de espesor (Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO Celcore MF Hormigón celular 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, OB500 Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime OB500 con Celcore HS Rheology AC Foam III, ENRGY 3, Aditivo multimodificador Max FA3 o Insulfoam IX Min. 390 psi, mín. 2 pulgadas de espesor (Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO Celcore MF Hormigón celular 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, mín. 0.25 pulgadas DEXcell FA Glass					SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-282.5	
LWC-2	Hormigón estructural	con Celcore HS Rheology AC Foam III, ENRGY 3, Multi- Mat Roof Board Modificando Admixture Max FA3 o Insulfoam IX Min. 390 psi, mín. 2 pulgadas de espesor (Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO Celcore MF Cellular Concrete 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, Min. 0.25-inch SECUROCK con Celcore HS Rheology AC Foam III, ENRGY 3, Tablero de techo de fibra					SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-322.5	
LWC-3	Hormigón estructural	de yeso Multi- OB500 OB500 Modificación del aditivo Max FA3 o Insulfoam IX					SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-322.5	
CAPA BASE AUTOADHESIVA:											
LWC-4	Hormigón estructural	Mín. 390 psi, mín. 2 pulgadas de espesor (Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO Celcore MF Hormigón celular 1, Poli ISO 1-DWD, Poli ISO 2, OB500 Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime OB500 con Celcore HS Rheology AC Foam III, ENRGY 3, Aditivo multimodificador Max FA3 o Insulfoam IX Min. 390 psi, mín. 2 pulgadas de espesor (Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO Celcore MF Hormigón celular 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, OB500 Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime OB500 con Celcore HS Rheology AC Foam III, ENRGY 3, Aditivo Multimodificador Max FA3 o Insulfoam IX Min. 390 psi, mín. 2 pulgadas de espesor (Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO Min. 0.25-inch DEXcell FA Glass con Celcore HS Rheology AC Foam III, ENRGY 3, OB500 Multi- OB500 Mat Roof Board Aditivo modificador Max FA3 o Insulfoam IX Min. 390 psi, mín. 2 pulgadas de espesor (Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Celcore MF Cellular Concrete 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, OB500 Gypsum-Fiber Roof Board u					SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA o APP-SA	-72.5	
LWC-5	Hormigón estructural						SBS-SA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-282.5	
LWC-6	Hormigón estructural						SBS-SA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-322.5	
LWC-7	Hormigón estructural	Modificación del aditivo Max FA3 o Insulfoam IX				WB3000	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA o APP-TA	SBS-SA, APP-SA o APP-TA	-322.5	
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:											

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Tablero de cubierta de concreto ligero Adjuntar Adjuntar				Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
		(Nota 14) Tipo Tipo		(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)		Capa base	Capas	Capa de tapa	
LWC-8	Hormigón estructural	Mín. 390 psi, mín. 2 pulgadas de espesor (Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO Celcore MF Hormigón celular 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, OB500	Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime OB500 con Celcore HS Rheology AC Foam III, ENRGY 3, Aditivo multimodificador Max FA3 o Insulfoam IX	Mín. 390 psi, mín. 2 pulgadas de espesor (Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO Celcore MF Hormigón celular 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, Min. 0.25 pulgadas DEXcell FA Glass OB500 Mat Roof		SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-282.5
LWC-9	Hormigón estructural	Board o SECUROCK OB500 con Celcore HS Rheology AC Foam III, ENRGY 3, Aditivo modificador de tablero de techo de fibra de yeso múltiple Max FA3 o Insulfoam IX				SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-322.5
ELASTIZELL (FL4994):									
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O SOPLETE:									
LWC-10	Hormigón estructural	Mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas Rango II Elastizell Ligero	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly Min. 0.25 pulgadas SECUROCK ISO 2, ENRGY 3 o ISO 95+ GL OB500 Tablero de techo de fibra de yeso OB500 Hormigón aislante.			BP-AA, SBS-TA o APP-TA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-225.0
CAPA BASE AUTOADHESIVA:									
LWC-11	Hormigón estructural	Mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas Rango II Elastizell Ligero (Opcional) Capas adicionales de mín. 1.5 pulgadas, aislamiento de base Insulfoam IX OB500 Concreto aislante OB500.				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-120.0
LWC-12	Hormigón estructural	Mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas Alcance Mín. 0.25 pulgadas SECUROCK II Elastizell Lightweight Min. 1.5 pulgadas, Insulfoam IX OB500 OB500 Placa de techo de fibra de yeso Concreto aislante.				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA o APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-120.0
LWC-13	Hormigón estructural	Mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas Alcance Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poli (Opcional) Capas adicionales de II Elastizell Lightweight OB500 OB500 Concreto Aislante. Aislamiento de base ISO 2, ENRGY 3 o ISO 95+ GL				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA o APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-225.0
LWC-14	Hormigón estructural	Mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas Alcance Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly Min. 0.25 pulgadas SECUROCK II Elastizell Lightweight OB500 OB500 ISO 2, ENRGY 3 o ISO 95+ GL Hormigón aislante de paneles de techo de fibra de yeso.				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA o APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-225.0
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:									
LWC-15	Hormigón estructural	Mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas Alcance Mín. 0.25 pulgadas SECUROCK II Elastizell Lightweight Min. 1.5 pulgadas, Insulfoam IX OB500 OB500 Placa de techo de fibra de yeso Concreto aislante.				SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-120.0

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Tablero de cubierta de concreto ligero Adjuntar Adjuntar				Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
		(Nota 14) Tipo Tipo		(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)		Capa base	Capas	Capa de tapa	
LWC-16	Hormigón estructural	Min. 200 psi, mín. 2 pulgadas Alcance mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli (Opcional) Capas adicionales de II Elastizell Lightweight OB500 OB500 Aislamiento de base ISO 2, ENRGY 3 o ISO 95+ GL Hormigón aislante.				SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-225.0
LWC-17	Hormigón estructural	Min. 200 psi, mín. 2 pulgadas Alcance (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poli Min. 0.25 pulgadas SECUROCK II Elastizell Lightweight ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY 3 u OB500 OB500 Hormigón aislante para techos de fibra de yeso. ISO 95+ GL				SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-225.0
LWC CELULAR PREEXISTENTE (NOTA 14):									
CAPA DE BASE APLICADA CON SOPLETE:									
LWC-18	Min. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Aislamiento: (Opcional) Min. adicional 300 psi, preexistente (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA o capa (s) de aislamiento de base Helix Max LRA o aislante ligero celular Helix Max LRA- Helix Max LRA- ISO 1 o Poly ISO 1-DWD Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas de concreto DT DensDeck Prime o SECUROCK DT Gypsum-Fiber Roof Board Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o Helix Max LRA o Min. 300 psi, capa (s) preexistente (s) aislamiento de base (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA- Helix Max LRA- aislante ligero celular Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas ISO 1 o Poly ISO 1-DWD DT				APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-52.5
LWC-19	Min. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	(CINTA, 6-DT (CINTA, 6 pulgadas de hormigón o.c.) DensDeck Prime o SECUROCK pulgadas o.c.) Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional) Min. adicional 300 psi, aislamiento de base Helix Max LRA o capa (s) preexistente Helix Max LRA o (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Aislamiento ligero celular de polietileno Helix Max LRA- Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas Helix Max LRA-				APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-75.0
LWC-20	Min. Concreto estructural de 2,500 psi	ISO 1 o Poly ISO 1-DWD concreto DT DensDeck Prime o SECUROCK DT Gypsum-Fiber Roof Board Helix Max LRA o Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o Min. 300 psi, capa(s) preexistente(s) aislamiento de base aislante ligero celular (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA- Helix Max LRA- ISO 1 o Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6- DT (CINTA, 6- tablero de cobertura de concreto: mín. 0.25 pulgadas de pulgada o.c.) DensDeck Prime pulgadas o.c.) Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o Helix Max LRA o Min. 300 psi, capa (s) preexistente(s) aislamiento de base (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA- Helix Max LRA- aislante ligero celular Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas ISO 1 o Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6- DT (CINTA, 6-				APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-187.5
LWC-21	Min. Concreto estructural de 2,500 psi	1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA- Helix Max LRA- ISO 1 o Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6- DT (CINTA, 6- tablero de cobertura de concreto: mín. 0.25 pulgadas de pulgada o.c.) DensDeck Prime pulgadas o.c.) Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o Helix Max LRA o Min. 300 psi, capa (s) preexistente(s) aislamiento de base (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA- Helix Max LRA- aislante ligero celular Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas ISO 1 o Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6- DT (CINTA, 6-				APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5
LWC-22	Min. Concreto estructural de 2,500 psi	hormigón SECUROCK Techo de fibra de yeso pulgada o.c.) pulgada o.c.) Tabla				APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-322.5

CAPA BASE AUTOADHESIVA:

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Tablero de cubierta de concreto ligero Adjuntar		Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
		(Nota 14) Tipo	Tipo	(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
LWC-23	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Aislamiento: (Opcional) Mín. adicional 300 psi, aislamiento de base Helix Max LRA o capa(s) preexistente Helix Max LRA o (Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Aislamiento ligero celular poli Helix Max LRA- ISO 1 o Poly ISO 1-DWD Tablero de cubierta: Mín. 0.25 pulgadas Helix Max LRA- concreto DT DensDeck Prime o SECUROCK DT Tablero de techo de fibra de yeso				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-45.0
LWC-24	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Mín. 300 psi, Helix Max LRA o Helix Max LRA preexistentes o Helix Max LRA- Helix Max LRA- ISO 1-DWD capa(s) de aislamiento base de hormigón DT DT		Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly Aislamiento: (Opcional) Aislante		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
LWC-25	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Aislamiento: (Opcional) Mín. adicional 300 psi, aislamiento de base de capa o capa(s) Helix Max LRA preexistente Helix Max LRA o (Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Aislamiento ligero celular poli Helix Max LRA- Helix Max LRA- ISO 1 o Poly ISO 1-DWD Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas de concreto DT SECUROCK Techo de fibra de yeso DT Board Helix Max LRA o Helix Max LRA o Mín. 300 psi, preexistente Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly Helix Max LRA- Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional- aislante ligero celular				SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-52.5
LWC-26	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	ISO 1-DWD DT (CINTA, aislamiento de base de 6 capas DT (CINTA, 6 pulgadas de hormigón o.c.) pulgada o.c.) Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA o Helix Max LRA adicionales o Min. 300 psi, capa (s) preexistente(s) aislamiento de base (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA- Helix Max LRA- aislante ligero celular Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas ISO 1 o Poly ISO 1-DWD DT (RIBBON, 6- DT (RIBBON, 6- concreto DensDeck Prime o SECUROCK pulgadas o.c.) pulgadas o.c.) Tablero de techo de				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5
LWC-27	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA- Helix Max LRA- aislante ligero celular Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas ISO 1 o Poly ISO 1-DWD DT (RIBBON, 6- DT (RIBBON, 6- concreto DensDeck Prime o SECUROCK pulgadas o.c.) pulgadas o.c.) Tablero de techo de				SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-75.0
LWC-28	Min. Concreto estructural de 2,500 psi	Mín. 300 psi, Helix Max LRA o Helix Max LRA preexistentes o Helix Max LRA- Helix Max LRA- ISO 1-DWD capa(s) de aislamiento base de hormigón DT DT		Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly Aislamiento: (Opcional) Aislante		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-187.5
LWC-29	Min. Concreto estructural de 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Mín. adicional 300 psi, aislamiento de base Helix Max LRA o capa(s) preexistente Helix Max LRA o (Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Aislamiento ligero celular poli Helix Max LRA- Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas Helix Max LRA- ISO 1 o Poly ISO 1-DWD hormigón DT SECUROCK Techo de fibra de yeso DT Board				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-187.5

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Tablero de cubierta de concreto ligero		Adjuntar Adjuntar		Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
		(Nota 14) Tipo	Tipo		(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)			Capa base	Capas	Capa de tapa	
LWC-30	Min. Concreto estructural de 2,500 psi	Helix Max LRA o Helix Max LRA o Min. 300 psi, preexistente (Opcional) Helix Max LRA- aislante ligero celular adicional ISO 1-DWD DT (CINTA, 6 capas) de aislamiento de base DT (Opcional) Helix Max LRA adicional o Helix Max LRA o Min. 300 psi, capa (s) preexistente(s) aislamiento de base (Opcional) Min. 1.5	Helix Max LRA- aislante ligero celular Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas ISO 1 o Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6- DT (CINTA, 6- hormigón SECUROCK	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly Helix Max LRA- Aislamiento: (Opcional) Min. 1.5 pulgadas de hormigón o.c.) pulgada o.c.) Aislamiento: (Opcional) Min. 1.5				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-350.0
LWC-31	Min. Concreto estructural de 2,500 psi	Min. 300 psi, Helix Max LRA o Helix Max LRA preexistentes o Helix Max LRA- Helix Max LRA- ISO 1-DWD capa(s) de aislamiento base de hormigón DT DT	Min. 300 psi, Helix Max LRA o Helix Max LRA preexistentes o Helix Max LRA- Helix Max LRA- ISO 1-DWD capa(s) de aislamiento base de hormigón DT DT	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly Helix Max LRA- Aislamiento: (Opcional) Min. 1.5 pulgadas de hormigón o.c.) pulgada o.c.) Aislamiento: (Opcional) Min. 1.5				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-350.0
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:											
LWC-32	Min. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Min. 300 psi, Helix Max LRA o Helix Max LRA preexistentes o Helix Max LRA- Helix Max LRA- ISO 1-DWD capa(s) de aislamiento base de hormigón DT DT	Min. 300 psi, Helix Max LRA o Helix Max LRA preexistentes o Helix Max LRA- Helix Max LRA- ISO 1-DWD capa(s) de aislamiento base de hormigón DT DT	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly Helix Max LRA- Aislamiento: (Opcional) Min. 1.5 pulgadas de hormigón o.c.) pulgada o.c.) Aislamiento: (Opcional) Min. 1.5				SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5
LWC-33	Min. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Aislamiento: (Opcional) Min. adicional 300 psi, aislamiento de base de capa o capa (s) Helix Max LRA preexistente o (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Aislamiento ligero celular poli Helix Max LRA- Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Helix Max LRA- ISO 1 o Poly ISO 1-DWD concreto DT SECUROCK Techo de fibra de yeso DT Tablero Helix Max LRA o Helix Max LRA o Min. 300 psi, preexistente Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly Helix Max LRA- Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional- aislante ligero celular	Aislamiento: (Opcional) Min. adicional 300 psi, aislamiento de base de capa o capa (s) Helix Max LRA preexistente o (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Aislamiento ligero celular poli Helix Max LRA- Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Helix Max LRA- ISO 1 o Poly ISO 1-DWD concreto DT SECUROCK Techo de fibra de yeso DT Tablero Helix Max LRA o Helix Max LRA o Min. 300 psi, preexistente Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly Helix Max LRA- Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional- aislante ligero celular	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly Helix Max LRA- Aislamiento: (Opcional) Min. 1.5 pulgadas de hormigón o.c.) pulgada o.c.) Aislamiento: (Opcional) Min. 1.5				SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5
LWC-34	Min. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	ISO 1-DWD DT (CINTA, 6 capas) de aislamiento de base DT (CINTA, 6 pulgadas de hormigón o.c.) pulgada o.c.) Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o Helix Max LRA o Min. 300 psi, capa (s) preexistente(s) aislamiento de base (Opcional) Min. 1.5	ISO 1-DWD DT (CINTA, 6 capas) de aislamiento de base DT (CINTA, 6 pulgadas de hormigón o.c.) pulgada o.c.) Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o Helix Max LRA o Min. 300 psi, capa (s) preexistente(s) aislamiento de base (Opcional) Min. 1.5	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly Helix Max LRA- Aislamiento: (Opcional) Min. 1.5 pulgadas de hormigón o.c.) pulgada o.c.) Aislamiento: (Opcional) Min. 1.5				SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-67.5
LWC-35	Min. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	pulgadas Poly Helix Max LRA- Helix Max LRA- aislante ligero celular Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas ISO 1 o Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6- DT (CINTA, 6- hormigón SECUROCK	pulgadas Poly Helix Max LRA- Helix Max LRA- aislante ligero celular Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas ISO 1 o Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6- DT (CINTA, 6- hormigón SECUROCK	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly Helix Max LRA- Aislamiento: (Opcional) Min. 1.5 pulgadas de hormigón o.c.) pulgada o.c.) Aislamiento: (Opcional) Min. 1.5				SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-75.0
LWC-36	Min. Concreto estructural de 2,500 psi	Min. 300 psi, Helix Max LRA o Helix Max LRA preexistentes o Helix Max LRA- Helix Max LRA- ISO 1-DWD capa(s) de aislamiento base de hormigón DT DT	Min. 300 psi, Helix Max LRA o Helix Max LRA preexistentes o Helix Max LRA- Helix Max LRA- ISO 1-DWD capa(s) de aislamiento base de hormigón DT DT	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly Helix Max LRA- Aislamiento: (Opcional) Min. 1.5 pulgadas de hormigón o.c.) pulgada o.c.) Aislamiento: (Opcional) Min. 1.5				SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5

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

15) N° de sistema	Cubierta de hormigón ligero (Nota 1) (Nota 14) Tipo _____	Capa de aislamiento base		Tablero de cubierta		Cubierta de techo (Nota del sistema)			MDP (psf)
			Adjuntar tipo de asociación (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)				Capas	Capa de tapa	
LWC-37	Mín. Mín. 300 psi, preexistente 2,500 psi (Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poli celular ligero aislante estructural ISO 1 o Poli ISO 1-DWD concreto de concreto		Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o capa (s) de aislamiento de base Helix Max LRA o Helix Max LRA- Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas Helix Max LRA- DT SECUROCK			SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5
LWC-38	Mín. Mín. 300 psi, preexistente 2,500 psi Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly celular aislante ligero estructural ISO 1-DWD concreto concreto		Helix Max LRA- Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA- DT (CINTA, 6 capas) aislamiento de base DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.) pulgada o.c.) Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o Helix Max LRA o capa (s) de aislamiento base Helix Max LRA- Helix Max LRA-			SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-350.0
LWC-39	Mín. Mín. 300 psi, preexistente 2,500 psi (Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poli celular ligero aislante estructural ISO 1 o Poly ISO 1-DWD concreto concreto		DT (CINTA, 6- Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DT (CINTA, 6- SECUROCK Gypsum-Fiber Roof pulgadas o.c.) pulgadas o.c.) Tabla			SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-350.0

TABLA 4B: CUBIERTAS DE HORMIGÓN LIGERO- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO
(DESPRENDIMIENTO) TIPO E-2: LÁMINA BASE FIJADA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Capa base No.	Cubierta (Nota 1) Hormigón ligero (Nota 14)	de la hoja base			Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo Sujetar (Nota 11) Adjuntar			Capa base	Capa de tapa	
CELCORE (FL2037): CAPA BASE							
APLICADA CON ASFALTO O SOPLETE:							
LWC-40	Mín. calibre 22, acero tipo B a mín. 225 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF máx. 5 pies de luz o hormigón celular estructural con reología Celcore HS o.c. a dos (2) concreto escalonado igualmente espaciado Aditivo	F/G Base Hoja o G2 Trufast	Twin Loc-Nail	9 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 18 pulgadas	BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0
LWC-41	modificador Mín. 22 ga., acero tipo B a Mín. 225 psi, mín. 2 pulgadas máx. 5 pies de luz o hormigón celular estructural con reología Celcore HS concreto espaciado y escalonado Aditivo modificador Mín. 22 ga., acero	Base de clavo	Trufast Twin Loc-Nail o.c.	9 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 18 pulgadas a dos (2), igualmente campo de la hoja	SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0
LWC-42	tipo B a Mín. 300 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF filas en el máx. 5 pies de luz o estructural Concreto celular con Celcore HS Rheology Trufast escalonados de concreto Modificación de filas centrales de	FM-90 Base de clavos	sujetadores de láminas de	8 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 8 pulgadas o.c. en tres (3), igualmente espaciados y	SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0

**TABLA 48: CUBIERTAS DE HORMIGÓN LIGERO- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO
(DESPRENDIMIENTO) TIPO E-2: LÁMINA BASE FIJADA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1) Hormigón ligero (Nota 14) Tipo Fijación (Nota 11)	Fijación	Hoja base	Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
				Capa base	Capa de tapa	
LWC-43	Trufast FM-90 Base Min. 22 ga., acero tipo B en F/G Base Sheet Fastener o 2 pulgadas de espesor Celcore Celular max 5 ft spans o estructural Sheet o G2 OMG C-R Ensamblado o.c. a dos (2), igualmente espaciado, SBS-TA escalonado, Filas de sujetadores de hoja de base de concreto de concreto en el campo de la hoja APP-TA (1.7 pulg.)	7 pulgadas o.c. en un mínimo de 3 pulgadas de vuelta y 7 pulgadas BP-AA, Min. 300 psi, mín.			APP-TA	-75.0
LWC-44	Trufast FM-90 Base Min. 22 ga., acero tipo B en el sujetador de la hoja o 7 pulgadas o.c. en un tramo mínimo de 3 pulgadas y 7 pulgadas máx. 5 pies o estructural Min. 300 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore Celular OMG C-R Ensamblado o.c. en dos (2), igualmente espaciado y escalonado SBS-TA, Base de clavos de concreto APP-TA Base de concreto Filas de sujetadores en el campo de la hoja (1.7 in.)				APP-TA	-75.0
CAPA BASE AUTOADHESIVA:						
LWC-45	Mín. calibre 22, acero tipo B a mín. 225 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF 9 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 18 pulgadas máx. 5 pies de luz o estructural Hormigón celular con base de clavos de reología Celcore HS Trufast Twin Loc-Nail o.c. a dos (2) concreto SBS-SA escalonado igualmente espaciado Modificación de filas de aditivos en el campo de la hoja Min. 22 ga., acero tipo B a mín. 300 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF 8 pulgadas o.c. a un mínimo de 4				SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0
LWC-46	pulgadas de vuelta y 8 pulgadas Trufast FM-90 Base máx. 5 pies de tramos o estructural Hormigón celular con Celcore HS Rheology Nail Base o.c. a tres (3), igualmente espaciados y escalonados SBS-SA Hoja de hormigón Aditivo modificador filas centrales				SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:						
LWC-47	Mín. 22 ca., acero tipo B a mín. 225 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF 9 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 18 pulgadas máx. 5 pies de luz o estructural Hormigón celular con base de clavos de reología Celcore HS Trufast Twin Loc-Nail o.c. a dos (2) filas de aditivos modificadores de hormigón SBS-SA-H escalonadas igualmente espaciadas en el campo de la hoja Min. 22 ca., acero tipo B a mín. 300 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF 8 pulgadas o.c. a un mínimo de				APP-TA	-45.0
LWC-48	4 pulgadas de vuelta y 8 pulgadas Trufast FM-90 Base máx. 5 pies de tramos o estructural Hormigón celular con Celcore HS Rheology Nail Base o.c. a tres (3), igualmente espaciados y escalonados Sbs-SA-H Hoja de hormigón Modificación de las filas centrales de aditivos				APP-TA	-60.0
ELASTIZELL (FL4994):						
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O SOPLETE:						
LWC-49	Sujetador de hoja de base Trufast FM-90 de 0.0179 pulgadas de tensilform S - Trufast FM-90 o 7.5 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 3 pulgadas de solapa y 7.5 pulgadas de BP-AA, 75 o mínimo de 0.0205 pulgadas Mínimo 200 psi, mínimo 2 pulgadas de espesor Hoja de rango II o G2 OMG C-R Ensamblado en dos (2), igualmente espaciado, escalonado SBS-TA o Tensilform 75 a máx. 5 pies Elastizell Aislamiento ligero Base de concreto Base Base Sujetador filas filas de sujetadores en el campo de la hoja APP-TA se extiende o concreto estructural (1.7 pulg.)				APP-TA	-30.0

**TABLA 48: CUBIERTAS DE HORMIGÓN LIGERO- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO
(DESPRENDIMIENTO) TIPO E-2: LÁMINA BASE FIJADA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1) Hormigón ligero (Nota 14) Tipo Fijación (Nota 11)	Hoja base			Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Fijación			Capa base	Capa de tapa	
LWC-50	Sujetador de hoja de base Tensiform S- Trufast FM-90 de 0.0179 pulgadas o 7.5 pulgadas o.c. en un regazo mínimo de 3 pulgadas y 7.5 pulgadas 75 o mín. 0.0205 pulgadas Mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Rango II SBS-TA o base de clavo OMG C-R Ensamblado o.c. a dos (2), igualmente espaciado, escalonado Tensiform 75 a máx. 5 pies Elastizell Concreto aislante ligero APP-TA Base Sheet Fastener filas en el campo de los tramos de la hoja o estructurales Hormigón (1.7 pulg.)					APP-TA	-30.0
LWC-51	Trufast FM-90 Base Min. 22 ga., acero tipo B en F/G Base Sheet Fastener o 7 pulgadas o.c. en un mínimo de 3 pulgadas de solapa y 7 pulgadas BP-AA, máx. 5 pies de tramos o estructural Min. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Hoja Range I o G2 OMG C-R Ensamblado o.c. a dos (2), igualmente espaciados, SBS-TA o Elastizell Filas de sujetadores de base de concreto de concreto aislante ligero escalonadas en el campo de la hoja APP-TA (1.7 pulg.)					APP-TA	-45.0
LWC-52	Trufast FM-90 Base Mín. 22 ca., tipo B acero en el sujetador de chapa o 7 pulgadas o.c. en un mínimo de 3 pulgadas de solapa y 7 pulgadas mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Rango II SBS-TA o máx. 5 pies de tramos o tramos estructurales de 5 pies o estructural Base de clavos OMG C-R Ensamblado o.c. a dos (2), igualmente espaciados, escalonados Elastizell Hormigón aislante ligero APP-TA base de hormigón Hojas de fijación filas de sujetadores en el campo de la hoja (1.7 pulg.)					APP-TA	-45.0
LWC-53	Min. 22 ga., acero tipo B a mín. 350 psi, mín. Elastizell de 2 pulgadas de espesor con 6 pulgadas de diámetro exterior a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas máx. 5 pies de vano o fibras estructurales de Zell-Crete, suplementarias unidas con clavos Nail Base Trufast Twin Loc-Nails o.c. a tres (3), igualmente espaciados, escalonados SBS-TA o (mín. 1.8 pulgadas) APP-TA concreto Roofgrip # 21 y placas de 3 pulgadas a 1 por 8 pies ² filas en el campo de la hoja					APP-TA	-60.0
CAPA BASE AUTOADHESIVA:							
LWC-54	Trufast FM-90 Base Min. 0.0179 pulgadas Tensiform S- Sheet Fastener o 7.5 pulgadas o.c. en un mínimo de 3 pulgadas de solapa y 7.5 pulgadas 75 o mín. 0.0205 pulgadas Min. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Base de clavos Range II OMG C-R Ensamblado o.c. en dos (2), igualmente espaciado, escalonado SBS-SA Tensiform 75 a máx. 5 pies Elastizell Base de Concreto Aislante Ligero Filas de Sujetadores de Láminas en el campo de los tramos de la hoja o concreto estructural (1.7 en.)					SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-30.0
LWC-55	Trufast FM-90 Base Mín. 22 ca., tipo B acero en el sujetador de chapa o 7 pulgadas o.c. en un mínimo de 3 pulgadas de solapa y 7 pulgadas mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Rango II máx. 5 pies de tramos o estructural Base de clavos OMG C-R Ensamblado o.c. en dos (2), igualmente espaciados y escalonados SBS-SA hormigón Elastizell Base de hormigón ligero aislante Filas de sujetadores en el campo de la hoja (1.7 pulg.)					SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0
LWC-56	Min. calibre 22, acero tipo B a mín. 350 psi, mín. Elastizell de 2 pulgadas de espesor con 6 pulgadas de diámetro exterior a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas Trufast Twin Loc-Nails de máx. 5 pies de vano o fibras estructurales de Zell-Crete, suplementarias unidas con Nail Base o.c. a tres (3), igualmente espaciadas y escalonadas SBS-SA (mín. 1.8 pulgadas) de concreto Roofgrip # 21 y placas de 3 pulgadas a 1 por 8 pies ² filas en el campo de la hoja					SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:							

**TABLA 4B: CUBIERTAS DE HORMIGÓN LIGERO- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO
(DESPRENDIMIENTO) TIPO E-2: LÁMINA BASE FIJADA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1) Hormigón ligero (Nota 14) Tipo Fijación (Nota 11)	Fijación	Hoja base	Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
				Capa base	Capa de tapa	
LWC-57	Base Trufast FM-90 Mín. 22 ca., acero tipo B en el sujetador de chapa o 7 pulgadas o.c. en un mínimo de 3 pulgadas de solapa y 7 pulgadas mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Rango II máx. 5 pies de tramos o estructural Base de clavos OMG C-R Ensamblado o.c. a dos (2), igualmente espaciados, escalonados SBS-SA-H Geometric Insulation Concrete Base Base Stone Fastener filas de sujetadores en el campo de la hoja (1.7 pulg.)			Elastizell	APP-TA	-45.0
LWC-58	Mín. calibre 22, acero tipo B a mín. 350 psi, mín. Elastizell de 2 pulgadas de espesor con 6 pulgadas de diámetro exterior a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y clavos Trufast Twin Loc-Nails de 6 pulgadas con un máximo de 5 pies de luz o fibras estructurales de Zell-Crete, suplementarias unidas con base de clavo o.c. a tres (3), igualmente espaciadas, escalonadas SBS-SA-H 2 (mín. 1.8 pulgadas) de concreto Roofgrip # 21 y placas de 3 pulgadas a 1 por cada 8 filas de pies en el campo de la hoja				APP-TA	-60.0
MEARLCRETE (FL13492):						
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O SOPLETE:						
LWC-59	Trufast FM-90 Base Min. 22 ga., acero tipo B en F/G Base Sheet Fastener o 7 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 7 pulgadas BP-AA, máx. 5 pies de tramos o estructural Min. 300 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Hoja Mearlcrete o G2 OMG C-R Ensamblado o.c. en dos (2), filas de sujetadores SBS-TA o de base de concreto igualmente espaciadas y escalonadas en el campo de la hoja APP-TA (1.7 pulg.)				APP-TA	-52.5
LWC-60	Trufast FM-90 Base Mín. calibre 22, acero tipo B en el sujetador de chapa o 7 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 7 pulgadas máx. 5 pies de luz o estructural Min. 300 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Base de clavos Mearlcrete OMG C-R Ensamblado o.c. a dos (2), igualmente espaciado, escalonado filas de sujetadores de hoja base de concreto en el campo de la hoja (1.7 pulg.)			SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5
CAPA BASE AUTOADHESIVA:						
LWC-61	Trufast FM-90 Base mín. 22 ca., tipo B acero en el sujetador de la hoja o 7 pulgadas o.c. en un tramo mínimo de 4 pulgadas y 7 pulgadas máx. 5 pies o estructural Min. 300 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Base de clavos Mearlcrete OMG C-R Ensamblado o.c. en dos (2) filas de sujetadores de la hoja base de concreto SBS-SA igualmente espaciadas y escalonadas en el campo de la hoja (1.7 pulg.)				SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:						
LWC-62	Trufast FM-90 Base mín. 22 ca., tipo B acero en el sujetador de la hoja o 7 pulgadas o.c. en un tramo mínimo de 4 pulgadas y 7 pulgadas máx. 5 pies o estructural Min. 300 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Base de clavos Mearlcrete OMG C-R Ensamblado o.c. en dos (2), igualmente espaciadas y escalonadas SBS-SA-H base de concreto Hoja de sujetador en el campo de la hoja (1.7 pulg.)				APP-TA	-52.5

TABLA 4C: CUBIERTA CON HORMIGÓN LIGERO- NUEVA CONSTRUCCIÓN ° SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO E-2: BARRERA TÉRMICA FIJADA MECÁNICAMENTE, BARRERA DE VAPOR ADHERIDA, LWC, LÁMINA BASE FIJADA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE CUBIERTA ADHERIDA

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Lámina base de barrera térmica ligera				Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
		Sujetar Tipo de barrera de vapor (Nota 11)	Fijar hormigón	(Nota 14) Tipo Sujetar	(Nota 11) Fijar			Capa base	
CELCORE (FL2037):									
LWC-63	Mín. 0.625- Mín. 350 psi, mín. 2- Base ensamblada OMG C-R de 6 pulgadas de diámetro a un Mín. 22 ga., Tipo pulgada DensDeck pulgadas de espesor Celcore MF Sheet Fastener (1.7 in.), mín. 4 pulgadas de vuelta B, acero de grado 40; Hoja base APP Torch G F/G, Prime o 1 por Cellular Concrete OlyLock 1.8, Trufast FM- y 6 pulgadas o.c. en (Opcional) 5 pies de envergadura; 5/8 de pulgada Note 2 SECUROCK 2.7 ft² Premier, antorcha- Base G2 o clavo con Celcore HS 90 Base Sheet Fastener o dos, igualmente soldaduras de charco APP-TA, base aplicada de 6" Modificación de la reología de fibra de yeso Clavos Trufast Twin Loc-Nails espaciados en el centro o.c. Mezcla para tablas de techo (1.8 in.) filas Min. 0.625- Min. 350 psi, mín. 2- 6 pulgadas o.c. a Min. 22 ga., Tipo pulgada DensDeck pulgada espesor Celcore MF min. 4 pulgadas lap B, acero de grado 40;							APP-TA	-52.5
LWC-64	Hoja base APP Torch G F/G, sujetadores LWG con LWG Prime o 1 por concreto celular y 6 pulgadas o.c. a (opcional) 5 pies de envergadura; 5/8 de pulgada Note 2 Premier, antorcha- Base G2 o clavo SECUROCK 2.7 pies² Placas; dos (2) tornillos por con Celcore HS dos, igualmente soldaduras de charco, 6" aplicada Placa base de yeso-fibra Reología Modificando el centro espaciado o.c. Filas de mezclas de tablas de techo							APP-TA	-60.0
LWC CELULAR PREEXISTENTE (NOTA 14):									
LWC-65	Mín. 0.625- 6 pulgadas o.c. a un Mín. 22 ga., Tipo Mín. 410 psi, mín. Trufast FM-90 Hoja base pulgadas DensDeck BV, Grado 40 APP Antorcha G 2 pulgadas de espesor pre-min. 4 pulgadas de solapa F/G Hoja base, sujetador Prime o 1 por y 6 pulgadas o.c. en acero (opcional); 5 pies de envergadura; Note 2 Premier, celular existente en la antorcha SECUROCK 2.7 ft² G2 Base o clavo Extracción mínima dos, igualmente APP-TA Base de 5/8 de pulgada aplicada en charco Resistencia ligera de 59-lbf por soldaduras centrales espaciadas, 6" o.c. Tablero de techo de hormigón. Nota 11. Filas							APP-TA	-60.0

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1, Nota 12)	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)	Capa base	Capas	Capa de tapa		
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O SOPLETE :										
CWF-1	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(opcional) mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de tablero de techo	de yeso Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON)	APP-TA	TA (Opcional) APP- TA	APP-TA	-82.5	
CWF-2	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Poli ISO 1 o Poli ISO 1-DWD de 1 pulgada como mínimo	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	APP-TA	(Opcional) APP- TA	APP-TA	-187.5	
CWF-3	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Poli ISO 1 o Poli ISO 1-DWD de 1 pulgada como mínimo	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	SECUROCK: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Min. 0.25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime,	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	APP-TA	(Opcional) APP- TA	APP-TA	-277.5	
CWF-4	Existing Min. Tablón Tectum de 2.5 pulgadas o tablón Tectum	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 2, Poli ISO 1, ENRGY-3	INSTA STIK u OB500	SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. 0.5 pulgadas Structodek Aislamiento de techo de fibra de alta densidad	INSTA STIK u OB500	BP-AA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0	
CWF-5	LS Min. Tablón Tectum de 2.5 pulgadas o tablón Tectum LS	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 2, Poli ISO 1, ENRGY-3	INSTA STIK u OB500	Min. 0.25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Tablero de techo de fibra	INSTA STIK u OB500	SBS-TA o APP-	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0	
CAPA BASE AUTOADHESIVA:										
CWF-6	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de la base	o Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max LRA o	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-82,5	
CWF-7	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Poliéster mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento de base de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de	Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max LRA o Helix Max LRA DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS- SA	SBS-SA, APP-SA	-72.5	
CWF-8	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Poliéster mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Helix Max LRA		SBS-SA	(Opcional) APP-TA APP-TA		-82.5	

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

N° de sistema	Cubierta (Nota 1, Nota 12)	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)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
CWF-9	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Poliéster mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de tablero de techo de fibra de	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS- SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-82.5
CWF-10	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Poliéster mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	yeso: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD o Poly ISO 1-HD-Plus o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1- HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS- SA	SBS-SA	-82.5
CWF-11	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Poli ISO 1 o poli de 1 pulgada ISO 1-DWD	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	(Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	SBS-SA	(Opcional) SBS- SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-277.5
CWF-12	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Poliéster mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta:	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	SBS-SA	(Opcional) APP- TA	APP-TA	-277.5
CWF-13	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Poliéster mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cubierta: Mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD o Poly ISO 1-HD-Plus o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1- HD-Composite	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	SBS-SA	(Opcional) SBS- SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-187.5
CWF-14	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Poliéster mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)		Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	SBS-SA	(Opcional) SBS- SA	SBS-SA	-277.5
CWF-15	Tablón Tectum o tablón Tectum LS de 2.5 pulgadas existente	Poli ISO 2 mín. 1,5 pulgadas, Poli ISO 1, ENRGY-3	INSTA STIK u OB500	Min. 0.25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso	INSTA STIK u OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS- SA, SBS-TA o APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:									
CWF-16	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de	la base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA- H	(Opcional) SBS- TA o APP-TA	APP-TA	-82.5

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

15) N° de sistema	Cubierta (Nota 1, Nota 12)	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior				Cubierta de techo (Nota 15) N° de sistema			MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
CWF-17	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Poliéster mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-82.5
CWF-18	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Poli ISO 1 o poli de 1 pulgada ISO 1-DWD	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	yeso (Opcional) Aislamiento de base de capas adicionales	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-277.5
CWF-19	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Poliéster mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-277.5
CWF-20	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Poliéster mín. 1.5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	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 (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5
CWF-21	Min. Tablón Tectum de 2.5 pulgadas o tablón Tectum LS	Poliéster mínimo de 1,5 pulgadas ISO 2, Poly ISO 1, ENRGY-3	INSTA STIK u OB500	Min. 0.25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso	INSTA STIK u OB500	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0

TABLA 5B: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA– SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° RECUPERACIÓN
TIPO B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior Cubierta de techo (Nota 15) N° de sistema							MDP (psf)
		Tipo	Sujeta (Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	
CWF-22	Tablón Tectum existente de 2.5 pulgadas o tablón Tectum LS Mín. 2	pulgadas Poly ISO 1	Placa OMG Polymer GypTec con Polymer GypTec o Trufast TL 3 in. Placa con TL Fastener	1 por 2 Aislamiento de techo de fibra de alta densidad 4.0 ft	Structodek mín. 0.5 pulgadas	Asfalto caliente (Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*

**TABLA 5C: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA – SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O RECUPERACIÓN
TIPO B-3: LÁMINA DE ANCLAJE FIJADA MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Hoja de anclaje Base Aislamiento Aislamiento superior Sujetar Adjuntar Tipo de fijación Tipo de fijación						Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
			(Nota 11) (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)					Capa base	Capas	Capa de tapa	
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O SOPLETE:											
CWF-23	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max Opcional adicional de 9 pulgadas o.c. en las 4 capas Helix Max Trufast Twin- LRA-DT aislamiento de la base F/G Base en pulgadas vueltas laterales y 18- LRA o Loc Nails, mín. 1.5 pulgadas Poly ISO (RIBBONS, seguido de mín. 0.25- hoja o mín. 1.4 pulgadas pulgadas o.c. en dos (2), 1, Poly ISO 1-DWD ~10.5 pulgadas DensDeck Prime o Helix Max G2 Base filas escalonadas en la incrustación LRA-DT o.c., encima de SECUROCK Centro de fibra de yeso de la hoja (RIBBON) lámina de anclaje Filas de sujetadores de tablas de techo) Min. 0.25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime, 9 pulgadas o.c. a mín. 4- Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO SECUROCK Gypsum-Fiber pulgadas de solapa y 18 pulgadas 2, AC Foam III, ISO Roof Board, mín. 0.75- F/G Base Trufast Twin o.c. a dos (2), igualmente 95+GL, Poly ISO 1, Asphalt Hot asphalt inch Fesco Board Hot asphalt Sheet Loc-Nail espaciado, escalonado ENRGY 3 o Multi-Max (homogéneo) o mín. filas centrales FA3 0.5-inch Structodek High Density Fiberboard Roof Insulation 9-inch o.c. at min. 4- Min. 1.5-inch Poly ISO Min. 0.25-inch DensDeck, F/G Base lap inch y 18-inch Trufast Twin 1, Poly ISO 2 AC Foam DensDeck Prime, Hoja o o.c. a dos (2), igualmente Asfalto caliente Asfalto caliente Loc-Nail III, ENRGY 3, ISO 95+ SECUROCK Fibras de yeso G2 Base espaciada, escalonada GL o Multi-Max FA3 Filas centrales de tablas de techo					APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-30.0	
CWF-24	Tablón Tectum o tablón Tectum LS de 2.5 pulgadas existente							BP-AA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*
CWF-25	Tablón Tectum o tablón Tectum LS de 2.5 pulgadas existente							SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-45.0*
CAPA BASE AUTOADHESIVA:											
CWF-26	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max (opcional) 9 pulgadas adicionales de diámetro exterior en las vueltas laterales de 4 pulgadas y 1,5 pulgadas Poly ISO Helix Max Trufast Twin- F/G Base y 18- 1, capa (s) Poly ISO 1-DWD LRA-DT aislamiento de base LRA o clavos Loc. (CINTAS, y/o mín. 0,25 pulgadas Hoja o pulgada de diámetro interior a dos (2) y/o mín. 2 pulgadas Helix Max mín. 1.4 pulgadas ~10.5 pulgadas DensDeck Prime o G2 Base filas escalonadas en el empotramiento Poly ISO 1-HD- LRA-DT o.c., encima del centro de fibra de yeso SECUROCK de la hoja Compuesto (RIBBON) hoja de anclaje Filas de sujetadores de tablas de techo)						SBS-SA	(Opcional) SBS-SA o APP-TA	SBS-SA, APP-TA, APP-SA	-30.0

**TABLA 5C: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA – SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O RECUPERACIÓN
TIPO B-3: LÁMINA DE ANCLAJE FIJADA MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Hoja de anclaje Base Aislamiento Aislamiento superior Sujetar Adjuntar Tipo de fijación Tipo de fijación						Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
			(Nota 11) (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)					Capa base	Capas	Capa de tapa	
CWF-27	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max 9 pulgadas o.c. en el Clavos de ubicación de base F/G adicionales, vueltas laterales en pulgadas y 18- 1, Poly ISO 1-DWD (CINTAS, aislamiento de base de capa(s), LRA o Hoja o pulgada o.c. a dos (2), y/o mín. Helix Max de 2 pulgadas mín. 1,4 pulgadas ~10,5 pulgadas mín. 0,5 pulgadas Poly ISO 1- G2 Base filas escalonadas en el empotramiento Poly ISO 1-HD- LRA-DT o.c., encima de HD o Poly ISO 1-HD-Plus centro de la hoja Compuesto (RIBBON) filas de sujetadores de hoja de anclaje) 9 pulgadas o.c. a mín. 4- Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO Mín. 0.25 pulgadas DensDeck, F/G Base pulgadas lap y 18 pulgadas Trufast Twin 1, Poly ISO 2, ACFoam DensDeck Prime, Hoja o c.o. a dos (2), igualmente Asfalto caliente Asfalto caliente Loc-Nail III, ENRGY 3, ISO 95+ SECUROCK						SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-30.0
CWF-28	Tablón Tectum o tablón Tectum LS de 2.5 pulgadas existente	Fibra de yeso-G2 Base espaciada, escalonada GL o Multi-Max FA3 Filas centrales de tablas de techo						SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, SBS-SA o APP-TA	SBS-SA, APP-TA, APP-SA	-45.0*
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:											
CWF-29	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max (opcional) Diámetro adicional de 9 pulgadas en el aislamiento de la base Poly ISO Helix Max Trufast Twin-LRA-DT de 4 mín. 1,5 pulgadas , vueltas laterales en pulgadas de la base F/G y clavos Poly ISO 1-DWD LRA o Loc de 18-1, (CINTAS, mín. 0,25 pulgadas de lámina DensDeck o mín. 1,4 pulgadas de pulgada de diámetro interior a dos (2), y/o mín. 2 pulgadas ~10,5 pulgadas Prime o SECUROCK Helix Max G2 Base filas escalonadas en el empotramiento Poly ISO 1-HD- LRA-DT o.c., sobre el centro del techo de fibra de yeso de la hoja Compuesto (CINTA) hoja de anclaje Tablero filas de sujetadores) 9 pulgadas o.c. a mín. 4- Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO Min. 0.25 pulgadas DensDeck, F/G Base pulgadas lap y 18 pulgadas Trufast Twin 1, Poly ISO 2, ACFoam DensDeck Prime, Sheet o o.c. en dos (2), igualmente III, ENRGY 3, ISO 95+ Asfalto caliente Loc-Nail SECUROCK Gypsum-Fiber Asfalto caliente G2 Base espaciada, escalonada GL o Multi-Max FA3 Roof Board filas centrales						SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-30.0
CWF-30	Tablón Tectum o tablón Tectum LS de 2.5 pulgadas existente							SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*

**TABLA 5D: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA: VOLVER A TECHAR (ARRANCAR) ° RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento (Nota 3, Nota 13)	Tipo de Capa de techo aislamiento			Capa base	Capas	Capa de tapa	MDP (psf)
			base	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar				
CWF-31	Tablón Tectum o tablón Tectum LS de 2.5 pulgadas existente	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck, DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas o aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek de 0.5 pulgadas	Clavos Trufast Twin Loc (empotramiento mínimo de 1 pulgada)	1 por 2.0 ft 2	(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*

**TABLA 5E: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA- SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) °
RECUPERACIÓN TIPO E-2: LÁMINA BASE NO AISLADA, FIJADA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Hoja base			Cubierta del techo (nota 15) Capa de la base Capa de la tapa	MDP (psf)
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar		
CWF-32	Tablón Tectum o tablón Tectum LS de 2.5 pulgadas mín. existente	Hoja base F/G o base G2	Clavos Loc-Twin Trufast Clavos Loc-Nails Trufast	9 pulgadas de diámetro interior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 18 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	-45.0*
CWF-33	Tablón Tectum o tablón Tectum LS mínimo existente	Base de clavos	Twin de 1.8 pulgadas, 1,8 pulgadas	9 pulgadas de diámetro interior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 18 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	-45.0*

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

N° de sistema	Cubierta (Nota 1 , Nota 12)	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)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
CAPA BASE APLICADA CON SOPLETE:									
G-1	Cubierta de yeso	(Opcional) Poli ISO 1 de 1 pulgada como mínimo, Poli ISO 1-DWD y/o Poli ISO 1-HD compuesto de 2 pulgadas como mínimo	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	APP-TA	(Opcional) APP- TA	APP-TA	-237.5
G-2	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Poli ISO 1 de 1 pulgada como mínimo, Poli ISO 1-DWD y/o Poli ISO 1-HD compuesto de 2 pulgadas como mínimo	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	APP-TA	(Opcional) APP- TA	APP-TA	-187.5
CAPA BASE AUTOADHESIVA:									
G-3	Cubierta de yeso existente	yeso existente Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD y/o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1- HD-Composite	o Helix Max LRA de 1,5 pulgadas DT (CINTA) Helix	(Opcional) Aislamiento de base de capa(s) adicional(es)	base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	APP-SA, APP-TA	-237.5
G-4	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Poli ISO 1 de 1 pulgada como mínimo Poli ISO 1-DWD	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento de	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS- SA	SBS-SA, APP-SA	-72.5
G-5	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Poli ISO 1 de 1 pulgada como mínimo Poli ISO 1-DWD	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	imprimación de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas	LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) APP- TA	APP-TA	-237.5
G-6	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Poli ISO 1 de 1 pulgada como mínimo Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	DensAislamiento de imprimación de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO T-HD-Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS- SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-187.5
G-7	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Poli ISO 1 de 1 pulgada como mínimo Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	adiciona de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO T-HD-Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS- SA	SBS-SA	-237.5
G-8	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ENRGY 3 o Insulfoam IX	OB500	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS- SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-72.5
G-9	Cubierta de	Insulfoam IX Helix Max LRA	OB500	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS- SA SBS-SA,	SBS-SA, APP-SA	-112.5

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

N° de sistema	Cubierta (Nota 1, Nota 12)	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)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
G-10	Cubierta de yeso existente	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, poli ISO 2 o ENRGY 3	OB500	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-112.5
G-11	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ENRGY 3 o Insulfoam IX	OB500	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-112.5
G-12	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	M-OSFA	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	M-OSFA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	APP-SA, APP-TA, SBS-SA,	-72.5
G-13	Cubierta de yeso existente	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	M-OSFA	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	M-OSFA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	APP-SA, APP-TA, SBS-SA, APP-SA,	-202.5
G-14	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	M-OSFA	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	M-OSFA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-202.5
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:									
G-15	Cubierta de yeso existente	yeso existente Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD y/o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1- HD-Composite	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix	(Opcional) Capa adicional(es) Aislamiento de	base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-237.5
G-16	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Poli ISO 1 de 1 pulgada como mínimo Poly ISO 1-DWD	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento principal	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-237.5
G-17	Cubierta de	(opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poli ISO 1-DWD	LRA- DT (CINTA)	de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	LRA-DT (CINTA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5
G-18	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY 3 o Insulfoam IX Min.	OB500	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	OB500	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-72.5
G-19	Cubierta de yeso existente	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ENRGY 3 (Opcional) Mín. 1,5 pulgadas	OB500	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	OB500	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-112.5
G-20	Cubierta de yeso existente	Poly ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY 3 o Insulfoam IX Helix Max LRA o Helix Max	OB500	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas Helix Max LRA o Helix Max	OB500	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-112.5

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

N° de sistema	Cubierta (Nota 1, Nota 12)	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior Unir capa de aislamiento			Adjuntar (Notas 6,7,8)	Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
		Tipo Tipo	(Notas 6,7,8)			Capa base	Capas	Capa de tapa	
G-21	Existente cubierta de	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo. Existente ENRGY 3 o Multi-Max FA3 Min.	M-OSFA Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas M-OSFA			SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-72.5
G-22	yeso cubierta de	1.5 pulgadas Poly ISO 1, ENRGY 3 o Multi-Max FA3 existente (opcional) mín. 1.5	M-OSFA (Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base M-OSFA			SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-202.5
G-23	yeso Cubierta de yeso	-202.5 Placa ENRGY 3 o Multi-Max FA3	M-OSFA M-OSFA			SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	

TABLA 6B: CUBIERTAS DE YESO- SISTEMA DE RETECHADO
(DESPRENDIMIENTO DE CUBIERTA DE YESO, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA)

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Aislamiento de base de hoja de anclaje Aislamiento superior			Tipo de (Notas 6,7,8)	Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
		enlace Tipo de enlace Conexión de ayuno (Nota 11) (Notas 6,7,8)				Capa base	Capas	Capa de tapa	
G-24	Yeso	existente F/G 9 pulgadas o.c. a mín. 4- Mín. 0.25 pulgadas DensDeck, DensDeck Mín. 1.5 pulgadas Poly Prime, base de techo de fibra de yeso SECUROCK Trufast FM-75 pulgadas de solapa y 18 pulgadas ISO 2, AC Foam III, tablero, mín. 0.75 pulgadas Fesco Board Sheet o FM-90 o o.c. a dos (2), igualmente ISO 95+GL, pol. asfalto caliente Cubierta de asfalto caliente BP-AA (homogénea) o mín. 0.5 pulgadas o G2 Twin Loc-Nails espaciados, escalonados ISO 1, ENRGY 3 o Structodek Tablero de fibra de alta densidad Filas centrales Aislamiento de techo Multi-Max FA3					(Opcional) BP-AA, SBS-TA O APP	APP-TA	-45.0*

**CUADRO 6C: CUBIERTAS DE YESO: VOLVER A TECHAR (ARRANCAR) ° RECUPERAR
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 3, Nota 13)	Tipo de Capa de protección aislamiento		Adjuntar	Capa base	Capas	Capa de tapa	MDP (psf)
			Sujetar (Nota 11)	Capa de protección aislamiento					
G-25	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck, DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas o aislamiento de techo de fibra de fibra de alta densidad Structodek de 0.5 pulgadas	Clavos Trufast Twin Loc (empotramiento mínimo de 1 pulgada)	1 por 2.0 ft 2	(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*

**TABLA 6D: CUBIERTAS DE YESO– SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO E-2:
LÁMINA BASE NO AISLADA, UNIDA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Hoja base			Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Capa base	Capa de tapa	
G-26	Cubierta de yeso existente	Hoja base F/G o base G2	Clavos Trufast FM-75 o FM-90 o Twin Loc-Nails	9 pulgadas de diámetro interior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 18 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*
G-27	Cubierta de yeso existente	Base de clavos	Trufast FM-75 o FM-90 o Twin Loc-Nails	9 pulgadas de diámetro interior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 18 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	(opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*

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

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

Nº de sistema	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior	Cubierta de techo (Nota 15)	Sustrato	Adjuntar	Adjuntar	MDP (psf) ^A
	(Nota 1, Nota 12) Tipo	Tipo	Capa de la base	Capa de la tapa	(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)		
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O SOPLETE:								
R-1	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos totalmente adherido existente Min. 1 pulgada Poly ISO 1 o Helix Max LRA o aislamiento (Opcional) techo construido de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o APP-TA con superficie APP o SBS			Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) base (BUR), asfalto de superficie lisa Helix Max LRA o Helix APP-TA APP-TA Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA-DT Tablero de betún o superficie lisa SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso				-167.5
R-2	Asfalto totalmente adherido existente con SBS Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA o Helix Max techo construido (BUR) con inundación Min. 1 pulgada Poly ISO 1 o aislamiento (Opcional) Helix Max LRA-DT LRA o Helix APP-TA APP-TA A abrigo y grava (grava suelta Poly ISO 1-DWD Cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o APP-TA (CINTA, 6 pulgadas o.c.) Max LRA-DT eliminado) SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso Techo de asfalto con superficie de gránulos (BUR) existente totalmente adherido, asfalto de superficie lisa Min. 0.25 pulgadas DensDeck Helix Max LRA o (Opcional) techo construido (BUR), gránulo- Ninguno N/A APP-TA APP-TA con superficie APP o							-167.5
R-3	SBS modificado Prime Helix Max LRA-DT APP-TA							-282.5
R-4	betún o betún modificado SBS de superficie lisa Asfalto totalmente adherido existente Helix Max LRA o techo construido (BUR) con inundación Min. 0.25 pulgadas DensDeck (Opcional) Helix Max LRA-DT Ninguno N/A APP-TA APP-TA abrigo y grava (grava suelta Prime APP-TA (CINTA, 6 pulgadas o.c.)							-282.5
R-5	eliminado) Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, asfalto de superficie lisa Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Helix Max LRA o (Opcional) techo construido (BUR), gránulo- Ninguno N/A APP-TA APP-TA Tablero de techo de fibra de yeso Helix Max LRA-DT APP-TA con superficie APP o SBS betún modificado SBS de superficie lisa Techo construido de asfalto (BUR) completamente adherido existente con inundación Helix Max LRA o Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Helix Max LRA-DT Ninguno N/A APP-TA (Opcional) Capa APP-TA & grava (grava suelta Tabla de techo de fibra de yeso APP-TA (CINTA, 6 pulgadas o.c.)							-302.5
R-6	eliminado)							-302.5

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

informado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento y la cubierta del techo cuando se instala sobre el 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. ^A El MDP

Nº de sistema	Sustrato (Nota 1 , Nota 12)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf) ^A
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
R-7	Techo asfáltico existente	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Multi-Max FA3	CONECTOR INSTA	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck, DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	CONECTOR INSTA	BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-67.5
R-8	Techo asfáltico existente	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 2, ENRGY 3 o Insulfoam IX	CONECTOR INSTA	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck, DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	CONECTOR INSTA	BP-AA, SBS-TA o APP-TA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-90.0
R-9	Techo asfáltico existente	(Opcional) Poli ISO 1 de 1.5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 2 o ENRGY 3	OB500	Tabla de techo de fibra de yeso DensDeck, DensDeck Prime o SECUROCK de 0.25 pulgadas	OB500	BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-127.5
R-10	Techo asfáltico existente	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	M-OSFA	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	M-OSFA	BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-157.5
CAPA BASE AUTOADHESIVA:									
R-11	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, asfalto de superficie lisa existente techo construido (BUR), betún modificado APP o SBS con superficie granulada o betún modificado SBS de superficie lisa	ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: <u>Min. 0.25 pulgadas</u> DensDeck Prime	Max LRA o Helix Max LRA-DT	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-72.5
R-12	Techo construido de asfalto (BUR) completamente adherido existente con capa de inundación y grava (se eliminó la grava suelta) (Opcional) Min. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly	(Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: <u>Min. 0.25 pulgadas</u> DensDeck Prime Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-72.5

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

Nº de sistema	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		Cubierta de techo (Nota 15)	Sustrato			Adjuntar	MDP (psf) ^A
	(Nota 1, Nota 12) Tipo	Tipo	Capa de la base	Capa de la tapa (Notas 6,7,8)						
R-13	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) existente, techo con superficie de asfalto liso (BUR), betún modificado con superficie de gránulos APP o SBS o betún modificado SBS de superficie lisa		Max LRA-DT de 0,25 pulgadas	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	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-167.5	
R-14	Techo acumulado de asfalto (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta eliminada)	(Opcional) Poli ISO 1 o Poli ISO 1-DWD de 1 pulgada como mínimo	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-167.5	
R-15	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) existente, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), betún modificado con superficie de gránulos APP o SBS o betún modificado SBS de superficie lisa	Poli ISO 1 de 1 pulgada o Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: (Opcional) Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas mín.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-167.5	
R-16	Techo construido de asfalto completamente adherido existente (BUR) con capa de inundación y grava (grava suelta eliminada)	Poli ISO 1 de 1 pulgada o Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: (Opcional) Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas mín.	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-167.5	
R-17	Techo construido de asfalto con superficie de gránulos (BUR) existente, techo de asfalto de superficie lisa (BUR), betún modificado con superficie de gránulos APP o SBS o betún modificado SBS de superficie lisa	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Ninguno	N/A	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5	
R-18	Techo construido de asfalto completamente adherido (BUR) con capa de inundación y grava (grava suelta removida) (Opcional) Min. 1 pulgada Poli ISO 1 o Poli ISO 1-DWD	Min. DensDeck Prime Helix Max LRA o Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Ninguno	N/A	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5	

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 y cubierta del techo cuando se instala sobre el 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 , Nota 12)	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior Cubierta de techo (Nota 15)							MDP (psf) ^A
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
R-19	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) existente, techo con superficie lisa (BUR), betún modificado con superficie de gránulos APP o SBS o betún modificado SBS de superficie	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Ninguno	N/A	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-302.5
R-20	lisa Techo acumulado de asfalto (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta eliminada)	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Ninguno	N/A	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-302.5
R-21	Techo asfáltico existente	(Opcional si se instala aislamiento de capa superior) Mín. 1.5 pulgadas Multi-Max FA3	CONECTOR INSTA	(Opcional si se instala aislamiento de capa base) capas adicionales de aislamiento base y/o tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas o DensDeck Prime	CONECTOR INSTA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5
R-22	Techo asfáltico existente	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 2, ENRGY 3, Multi-Max FA3 o Insulfoam IX	INSTA STIK	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	CONECTOR INSTA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-72.5
R-23	Techo asfáltico existente	Insulfoam IX de 1,5 pulgadas como mínimo	CONECTOR INSTA	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	CONECTOR INSTA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-90.0
R-24	Techo asfáltico existente	(Opcional) Insulfoam IX de 1.5 pulgadas	CONECTOR INSTA	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	CONECTOR INSTA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-90.0
R-25	Techo asfáltico existente	Poli ISO 2 de 1,5 pulgadas como mínimo ENRGY 3	CONECTOR INSTA	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	CONECTOR INSTA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-90.0
R-26	Techo asfáltico existente	(Opcional) Poliéster ISO 2 o ENRGY 3 de 1,5 pulgadas como mínimo	CONECTOR INSTA	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	CONECTOR INSTA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-90.0

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

Sistema No.	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		Cubierta de techo		Sustrato Adjuntar		MDP (psf) ^A
	(Nota 1, Nota 12) Tipo	Capa de la base	Capa de la tapa	(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)					
R-27	Techo asfáltico existente	(opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY 3 o Insulfoam IX	OB500	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-72.5
R-28	Techo asfáltico existente	Mín. 1.5 pulgadas, Insulfoam IX	OB500	(Opcional) capas adicionales de aislamiento de base	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-120.0
R-29	Techo asfáltico existente	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas, Insulfoam IX	OB500	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	OB500	SBS-SA	SBS-SA, SBS-TA, APP-TA (Opcional)	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-120.0
R-30	Techo asfáltico existente	Poli ISO 1, Poli ISO 2 o ENRGY 3 de 1,5 pulgadas	OB500	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	OB500	SBS-SA	SBS-SA, SBS-TA, APP-TA (Opcional)	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-127.5
R-31	Techo asfáltico existente	(Opcional) Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 2 o ENRGY 3	OB500	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	OB500	SBS-SA	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-127.5
R-32	Techo asfáltico existente	(Opcional) Poliéster ISO 1, Poli ISO 2, ACFoam III o Insulfoam IX de 1,5 pulgadas como mínimo	OB500	Poly ISO 1-HD, ACFoam-HD Coverboard o ACFoam-HD Coverboard-FR	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-127.5
R-33	Techo asfáltico existente	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	M-OSFA	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	M-OSFA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-72.5
R-34	Techo asfáltico existente	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	M-OSFA	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	M-OSFA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-157.5
R-35	Techo asfáltico existente	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	M-OSFA	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	M-OSFA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-157.5

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

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. ^A El MDP informado documenta la presión máxima de (Ver [Nota 12](#)). diseño permitida del nuevo aislamiento y la cubierta del techo cuando se instala sobre el sustrato, independientemente del tipo de plataforma (consulte la [Nota 1](#)) o el rendimiento del sustrato

N° de sistema	Sustrato (Nota 1 , Nota 12)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf) ^A
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
R-36	Techo asfáltico existente	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ACFoam III o Insulfoam IX	M-OSFA o M-PG1	Poly ISO 1-HD, ACFoam-HD Coverboard o ACFoam-HD Coverboard-FR	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-157.5
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:									
R-37	Techo acumulado de asfalto con superficie de gránulos (BUR) totalmente adherido, asfalto de superficie lisa existente	ISO 1 o Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento base Tablero de cubierta: (Opcional) Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECURROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-167.5
R-38	Techo construido de asfalto (BUR) totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta eliminada)	Poli ISO 1 de 1 pulgada o Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: (Opcional) Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECURROCK de 0.25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-167.5
R-39	Techo construido de asfalto con superficie de gránulos (BUR) existente, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), betún modificado con superficie de gránulos APP o SBS o betún modificado SBS de superficie lisa	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Ninguno	N/A	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-282.5
R-40	Asfalto existente totalmente adherido techo construido (BUR) con capa de inundación y grava (se eliminó la grava suelta) Techo construido de asfalto con	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Ninguno	N/A	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-282.5
R-41	superficie de gránulos (BUR) completamente adherido, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), betún modificado con superficie de gránulos APP o SBS o betún modificado SBS de superficie lisa Min. 1 pulgada Poli	Tabla de techo de fibra de yeso SECURROCK de 0.25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Ninguno	N/A	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-302.5

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

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

Nº de sistema	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior Cubierta de techo (Nota 15) Sustrato Adjuntar Adjuntar								MDP (psf) ^A
	(Nota 1, Nota 12) Tipo	Tipo	Capa de la base	Capa de la capa de la tapa (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)					
R-42	Asfalto totalmente adherido existente Helix Max LRA o (Opcional) techo construido (BUR) con inundación Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Helix Max LRA-DT Ninguno N/A SBS-SA-H SBS-TA o APP-TA capa y grava (grava suelta Tablero de techo de fibra de yeso (CINTA, 6 pulgadas o.c.) APP-TA eliminado) (Opcional si se instala aislamiento de capa base) (Opcional si se instala aislamiento de techo asfáltico existente de capa superior) Capa (s) adicional (s) INSTA STIK mín. de aislamiento base y/o INSTA STIK SBS-SA-H SBS-TA o								-302.5
R-43	APP-TA min. 0.25 pulgadas SECUROCK Techo de fibra de yeso 1.5 pulgadas Multi-Max FA3 APP-TA Board o DensDeck Prime (Opcional) Min. 1.5 pulgadas (Opcional) Poly ISO 2, ENRGY 3 o techo asfáltico existente INSTA STIK Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime INSTA STIK SBS-SA-H SBS-TA o APP-TA Multi-Max FA3 o Insulfoam								-67.5
R-44	IX (Opcional) (Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Mín. 0.25 pulgadas Techo de fibra de yeso SECUROCK Techo asfáltico existente INSTA STIK INSTA STIK SBS-SA-H SBS-TA o APP-TA								-72.5
R-45	Insulfoam IX Tablero							APP-TA	-90.0
R-46	(Opcional) Techo asfáltico Poly ISO 2 o existente de 1,5 pulgadas INSTA STIK (Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento base INSTA STIK SBS-SA-H SBS-TA o APP-TA							APP-TA	-90.0
R-47	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Mín. 0.25 pulgadas Techo de fibra de yeso SECUROCK (Opcional) Techo asfáltico existente INSTA STIK INSTA STIK SBS-SA-H SBS-TA o APP-TA Poly ISO 2 o ENRGY 3 APP-TA (Opcional) Mín. 1,5 pulgadas (Opcional) Techo asfáltico existente Poly ISO 1, Poly ISO 2 u OB500 Mín. DensDeck Prime OB500 de 0,25 pulgadas SBS-SA-H SBS-TA o								-90.0
R-48	APP-TA ENRGY 3 o Insulfoam IX APP-TA								-72.5
R-49	(Opcional) Techo de fibra de yeso SECUROCK mín. 1.5 pulgadas, mín. 0.25 pulgadas (opcional) Techo asfáltico existente OB500 OB500 SBS-SA-H SBS-TA o APP-TA Insulfoam IX APP-TA (Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Techo asfáltico existente OB500 (Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base OB500 SBS-SA-H SBS-TA o APP-TA Poly								-120.0
R-50	ISO 2 o ENRGY 3 APP-TA (Opcional) (Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Mín. 0,25 pulgadas Techo de fibra de yeso SECUROCK Techo asfáltico existente OB500 OB500 SBS-SA-H								-127.5
R-51	SBS-TA o APP-TA Poly ISO 1 o ENRGY 3 Tablero APP-TA								-127.5

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 y cubierta del techo cuando se instala sobre el sustrato, independientemente del tipo de plataforma (ver Nota 1) o el rendimiento del sustrato (ver Nota 12). La plataforma y el sustrato deben ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, a satisfacción de la Autoridad Competente.

Nº de sistema	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior Sustrato Adjuntar Adjuntar				Cubierta del techo (nota 15) MDP Base			
	(Nota 1, Nota 12) Tipo Tipo (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)				Ply Cap Ply (PSF) ^			
R-52	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Multi-Max FA3	Techo asfáltico existente Poly ISO 1, ENRGY 3 o M-OSFA	M. 0.25 pulgadas DensDeck Prime M-OSFA		SBS-SA-H (Opcional) SBS-SA-H	SBS-TA o APP-TA -72.5 APP-TA		
R-53	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, FA3	Techo asfáltico existente M-OSFA (opcional) capa(s)	adicional(es) de aislamiento base M-OSFA ENRGY 3 o Multi-Max		-157.5 APP-TA (Opcional) SBS-SA-H	SBS-TA o APP-TA -157.5 APP-TA		
R-54	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas M-OSFA M-OSFA ENRGY 3 o Multi-Max FA3	Mín. 0.25 pulgadas Techo de fibra de yeso SECUROCK	Techo asfáltico existente Poly ISO 1, Poly ISO 2,					

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

^A El MDP informado documenta la presión máxima de diseño permitida de la nueva cubierta del techo cuando se instala sobre el 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	Cubierta de techo de sustrato (Nota 15) Cebador (Nota 1, Nota 12) Capa de la base				Una capa de tapa (psf) MDP	
R-55	Existente totalmente adherido, gránulo (Opcional) APP Torch S Premier, antorcha-	Ninguno (Opcional) APP Torch S Premier, aplicado con			APP-TA -362.5	
R-56	soplete betún modificado superficial aplicado Existente totalmente adherido, gránulo- 121 Asfalto (Opcional) APP Torch S Premier,	soplete- (Opcional) APP Torch S Premier, aplicado con soplete betún modificado superficial	Impresión aplicada		APP-TA -445.0	