

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. B.R3
FL10497-R13 (HVHZ)

Fecha de emisión: 30/01/2023
Revisión 3: 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 de la **8ª edición (2023) del Código de Construcción de Florida, Zona de Huracanes de Alta Velocidad (HVHZ)** [que se indican en este documento.](#)

DESCRIPCIÓN: Sistemas de techo de betún modificado con piel de mula (HVHZ)

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

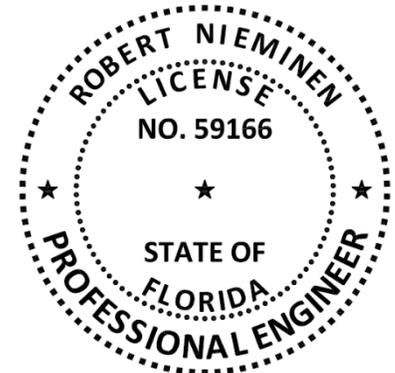
CUMPLIMIENTO CONTINUO: Este PEER es válido hasta el momento en que cambien los productos nombrados, cambie la ubicación de la instalación de producción o el control de calidad a los que se hace referencia, o cambien las disposiciones del Código relacionadas con los productos. La aceptación de nuestros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

PUBLICIDAD: El Número de Aprobación de Productos de Florida (FL#) precedido por las palabras "NEMO P.E. 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 67 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 techo 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, Zona de Huracanes de Alta Velocidad (HVHZ) a través de pruebas de acuerdo con los siguientes estándares. El cumplimiento está sujeto a los [requisitos de instalación](#) y [las limitaciones de uso](#) establecidos en este documento.

2. NORMAS:

SECCIÓN	PROPIEDAD	ESTÁNDAR
ESE 110	Resistencia al tráfico	TAS 114, Sección 8.9 TAS
QUE 110	Resistencia al peatonal	114, Apéndice C, D o J TAS
QUE 110	Susceptibilidad al viento	114, Apéndice F TAS 114,
QUE 110	Susceptibilidad al granizo	Apéndice G
QUE 110	Susceptibilidad a las fugas	ASTM D4601
QUE 110	Estándar de material	ASTM D6163
QUE 110	Estándar de material	ASTM D6164
QUE 110	Estándar de material	ASTM D6222
QUE 110	Estándar de material	ASTM D6509

3. REFERENCIAS:

ENTIDAD	EXAMEN	REFERENCIA	FECHA
NEMO	Informe de evaluación	PEER-PLYG-001. B.R18	02/29/2024
NEMO	Informe de evaluación	PEER-MHCRL-002. A.R9	10/04/2023
NEMO	Trazabilidad	Acuerdo de cotización cruzada de FBC	06/26/2023
Aprobaciones de FM (TST1867)	FM 4474	PR449651	09/25/2018
Aprobaciones de FM (TST1867)	FM 4474	3060914	06/20/2019
NEMO (TST6049)	FM 4474	4a-CRL-19-LSWUS-01.A.R2	01/14/2020
NEMO (TST6049)	FM 4474	4a-CRL-19-LSWUS-02.A	03/05/2020
UL LLC (QUA9625)	Trazabilidad	Archivo ML n.º R13850	09/23/2015
UL LLC (QUA9625)	Control de calidad	Confirmación de servicio (FL, PA, TX)	08/16/2022
UL LLC (QUA9625)	Control de calidad	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	PRODUCTO	TIPO DE REFERENCIA			PLANTA(S)
		ESTÁNDAR DE MATERIAL	GRADO		
HOJAS BASE	Hoja base F/G G2 Hoja base G2 Base de antorcha SA Base de antorcha SA ASTM D4601 ASTM D4601 II	ASTM D4601 II	N/A	ASTM D6222 I S FL	AL
		ASTM D4601	II	N/A	AL
APLICACIÓN, SUPERFICIE LISA	Base/tapa de la antorcha APP	ASTM D6222 I S FL			
MEMBRANAS	Antorcha APP S Premier	ASTM D6222 I S FL			

CUADRO 1 (CONTINUACIÓN): MEMBRANAS EVALUADAS					
TIPO	PRODUCTO	ESTÁNDAR DE MATERIAL			PLANTA(S)
		REFERENCIA	TIPO	GRADO	
MEMBRANAS APLICACIÓN, SUPERFICIE GRANULAR	APP Antorcha G ASTM D6222 I G FL APP Antorcha G Premier ASTM D6222 I G	FL APP Antorcha G Premier ASTM D6222 I G	FL APP Antorcha G Premier ASTM D6222 I G	FL APP Antorcha G Premier ASTM 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 es exclusivamente para uso en jurisdicciones de zonas de huracanes de alta velocidad, como se define en el Capítulo 2 de FBC (Condados de Broward y Miami-Dade).
- 5.3 La evaluación en este documento se refiere a los componentes del techo sobre la cubierta; los detalles de fijación de la plataforma se refieren a las condiciones "probadas" según la [Norma de Aplicación de Pruebas TAS 114, Apéndice J](#). Las cubiertas de techo deben estar de acuerdo con **FBC** **Requisitos de HVHZ** a satisfacción de la Autoridad Competente.
- 5.4 Este PEER no incluye la evaluación de la clasificación de incendios. Consulte **FBC HVHZ 1516** para conocer los requisitos y limitaciones con respecto a la clasificación de incendios del ensamblaje del techo. Consulte **FBC 2603** para conocer los requisitos y limitaciones relacionados con el uso de aislamiento de espuma plástica.
- 5.5 Este PEER no incluye la evaluación de la terminación del borde del techo. Consulte [la norma de aplicación de techos RAS 111](#) para conocer los requisitos y limitaciones relacionados con la fijación de bordes para techos de pendiente baja.
- 5.6 Consulte **FBC HVHZ 1521** para conocer los requisitos y limitaciones relacionados con las instalaciones de recuperación.
- 5.6.1 Para los componentes unidos mecánicamente sobre cubiertas de techo existentes, los sujetadores deben probarse en la plataforma existente para determinar la resistencia a la retirada. Un profesional de diseño calificado revisará los datos para compararlos con los requisitos mínimos del sistema. Las pruebas deben realizarse de acuerdo con [la Norma de Aplicación de Pruebas TAS 105](#).
- 5.6.2 Para el aislamiento o la membrana adherida sobre sustratos existentes en una instalación de retejado (desprendimiento) o recuperación, se debe examinar la plataforma existente o la superficie del techo existente para verificar su compatibilidad con el adhesivo que se instalará. Si existen condiciones de superficie que cuestionan el rendimiento del sistema, se realizarán pruebas de levantamiento de campo de acuerdo con [la Norma de Aplicación de Pruebas TAS 124](#) en maquetas del nuevo conjunto de techo propuesto.
- 5.6.3 Para el aislamiento adherido o la membrana sobre sustratos existentes en una instalación de recuperación, el sistema de techo existente debe ser capaz de resistir las presiones de diseño del proyecto por sus propios méritos a satisfacción de la Autoridad Competente, como se documenta a través de pruebas de levantamiento de campo de acuerdo con la [Norma de Aplicación de Pruebas TAS 124](#).



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

5.7.1 "MDP" = Presión máxima de diseño es el resultado de las pruebas de resistencia a la carga del viento basadas en las cargas de viento permitidas, y refleja la presión de paso final dividida por 2 (el margen de seguridad de 2 a 1 según la Norma de [aplicación de pruebas TAS 114](#) ya se ha aplicado). Consulte **FBC HVHZ 1620** y [la norma de aplicación de techos RAS 128](#) para determinar las cargas de viento de diseño.

5.7.2 Para los componentes conectados mecánicamente, la presión máxima de diseño para el conjunto seleccionado debe cumplir o exceder al menos la presión de diseño PRIME de la Zona 1 determinada de acuerdo con **FBC HVHZ 1620** o la [Norma de Aplicación de Techos RAS 128](#). Las zonas de presión elevada deben emplear una densidad de fijación diseñada por un profesional de diseño calificado para resistir los criterios de presión elevada. El análisis debe realizarse de acuerdo con [la norma de aplicación de techos RAS 117](#) o **RAS 137**. **Esta extrapolación no está permitida para los sistemas marcados con un asterisco**.

5.7.3 Para los conjuntos marcados con un asterisco*, la limitación de la presión máxima de diseño (MDP) debe ser aplicable a todas las zonas de presión del techo. No se permite el análisis racional.

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

6. INSTALACIÓN:

Los sistemas de techo de betún modificado Mule-Hide se instalarán de acuerdo con **Mule-Hide Products Co., Inc.** instrucciones de instalación publicadas, sujetas a las [Limitaciones de uso](#) indicadas en este documento.

7. REQUISITOS DEL PERMISO DE CONSTRUCCIÓN:

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

8. PLANTAS DE FABRICACIÓN:

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

9. ENTIDAD DE GARANTÍA DE CALIDAD:

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

- LAS 67 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	Nuevo, Volver a tejar (Arrancar) o	B-1	Aislamiento de base unido mecánicamente, aislamiento superior adherido, cubierta de	6
1B	Madera Madera Madera	Recuperar Nuevo o Volver a tejar	B-3	techo adherida hoja de anclaje unida mecánicamente, aislamiento adherido, cubierta de	6
1C	Madera Acero o	(Arrancar) Nuevo, Volver a tejar	B-3	techo adherida hoja de anclaje unida mecánicamente, aislamiento adherido, cubierta de	8
1D	Hormigón estructural	(Arrancar) o Recuperar nuevo, Volver	C-1	techo adherida aislamiento unido mecánicamente, cubierta de techo adherida aislada,	8
1E	Acero o Hormigón	a tejar (Arrancar) o Recuperar Nuevo	D-2	hoja base unida mecánicamente, cubierta de techo adherida no aislada, hoja base unida	11
1Piso	estructural Acero o	o Volver a tejar (Arrancar) Nuevo,	E-2	mecánicamente (clavos), cubierta de techo adherida no aislada, hoja base unida	14
1G	Hormigón estructural	Volver a tejar (Arrancar) o Recuperar	E-2	mecánicamente (tornillos y placas), Cubierta de techo adherida Aislamiento de base	16
2A	Acero o Hormigón	nuevo, Volver a tejar (Arrancar) o	B-1	fijado mecánicamente, Aislamiento superior adherido, Cubierta de techo adherida	21
2B	estructural Hormigón	Recuperar nuevo, Volver a tejar	C-1	Aislamiento fijado mecánicamente, Cubierta de techo adherida aislada, Lámina base	27
2C	estructural Hormigón	(Arrancar) o Recuperar nuevo, Volver	D-2	unida mecánicamente, Cubierta de techo adherida aislada, Membrana base adherida	31
2D	estructural Hormigón	a tejar (Arrancar) o Recuperar Nuevo	D-2	mecánicamente, Cubierta de techo adherida Aislamiento adherido, Cubierta de techo	32
3A	estructural Hormigón	o Volver a tejar (Arrancar) Nuevo o	A-1	adherida no aislada, Cubierta de techo adherida Aislamiento adherido, Cubierta de techo	33
3B	ligero Hormigón ligero	Volver a tejar (Arrancar) Nuevo o	F	adherida no aislada, Hoja de base unida mecánicamente, Cubierta de techo adherida	46
4A		Volver a tejar (Arrancar) Nuevo o	A-1	Barrera térmica unida mecánicamente, Barrera de vapor adherida, LWC, lámina base	47
4B		Volver a tejar (Arrancar) Nuevo o	E-2	fijada mecánicamente, cubierta de techo adherida	52
4C		Volver a tejar (Arrancar)	E-2		55
5A	Fibra de madera cementosa	Volver a tejar (desprendible)	A-1	Aislamiento adherido, cubierta de techo adherida	56
5B	Fibra de madera cementosa	Volver a tejar (desprendible)	B-1	Aislamiento de base fijado mecánicamente, aislamiento superior adherido, cubierta de techo adherida	58
5C	Fibra de madera cementosa	Vuelva a techar (arrancar) o recupere la lámina de anclaje	B-3	fijada mecánicamente, aislamiento adherido, cubierta de techo adherida	58
5D	Fibra de madera cementosa	Vuelva a techar (arrancar) o recupere el aislamiento	C-1	conectado mecánicamente, cubierta de techo adherida	59
5E	Fibra de madera cementosa	Vuelva a techar (arrancar) o recupere la cubierta del techo	E-2	no aislada, unida mecánicamente	59
6A	Yeso existente	Volver a tejar (desprendible)	A-1	Aislamiento adherido, cubierta de techo adherida	60
6B	Yeso existente	Nuevo, vuelva a techar (desprendible) o recupere la lámina de anclaje	B-3	fijada mecánicamente, aislamiento adherido, cubierta de techo adherida	62
6C	Yeso existente	Nuevo, vuelva a techar (desprendible) o recupere el aislamiento	C-1	conectado mecánicamente, cubierta de techo adherida	62
6D	Yeso existente	Vuelva a techar (arrancar) o recupere la cubierta del techo	E-2	no aislada, unida mecánicamente	62
7A	Varios	Recover	A-1	Bonded Insulation, Bonded Roof Cover	63
7B	Varios	Recover	F	Cubierta de techo adherida y sin aislamiento	67

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 HVHZ a satisfacción de la Autoridad Competente. Los detalles de la fijación de la plataforma pertenecen a las condiciones "probadas" según la [Norma de Aplicación de Pruebas](#) TAS 114, Apéndice J. La siguiente tabla proporciona una referencia a varios subconjuntos de plataforma probados y las presiones máximas de diseño permitidas asociadas.

DETALLES DE FIJACIÓN DE LA CUBIERTA SEGÚN LAS PRUEBAS DE MULE-HIDE (TAS 114, APÉNDICE J) ESPACIADO				
DE SUJETADORES PROBADO (TIPO DE PULGADA)	TRAMO PROBADO (FT O.C.)	SUJETADOR PROBADO SEGÚN LA PRESIÓN O.C.)	PERMITIDA	PROBADA (PSF)
2 tornillos para madera #10 6	2	clavos de vástago de anillo 8d 6 -75.0		
tornillos para madera #8 6 -127.5	90.0 15/32 pulgadas con clasificación APA CDX 2	tornillos para madera #10 4 -120.0	madera contrachapada 2	
	2 pies de diámetro exterior y tornillos para madera #10 4 -142.5	bloqueados de 4 pies de diámetro exterior.		
Clavos de vástago de anillo CDX 2 8d de 19/32 pulgadas con clasificación APA 6 -60.0		madera contrachapada 2	tornillos de madera #10 6	
-127.5				
22 22, Tipo B, Acero de grado 33 6 #12 HWH Texto 5 6 -112.5				
6 5/8" soldaduras de charco 6 -97.5 calibre 22, tipo B, acero de grado 40				
	6	#12 HWH Teks 5 con arandelas de 3/4" 6 -135.0		

- 2 Los sujetadores deberán tener una longitud suficiente para los siguientes compromisos:

OPCIONES DE SUJETADORES/PLACAS TIPO DE CUBIERTA POR FBC HVHZ PARTS				COMPROMISO MÍNIMO
Altenloh, Brinck and Co. U.S., Inc. NOA 22-1214.02	Trufast #14 HD con placa de aislamiento de metal	Trufast de 3" Piel de mula N/A	Cierre HDP de piel de mula con placa de aislamiento de piel de mula de 3" Madera OMG #14 Resistente con placa de aislamiento OMG de 3 in. Placa de metal redonda OMG, Inc. NOA 23-0718.03	Penetración mínima de madera contrachapada de 3/4 de pulgada o incrustación mínima de tabloncillos de madera de 1 pulgada
OMG #14 Empuñadura de techo con fondo plano OMG AccuTrac SFS Group USA, Inc. NOA 22-0913.02	Dekfast DF #14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o Dekfast PLT-R-3	Altenloh, Brinck and Co. U.S., Inc. NOA 22-1214.02	Trufast #14 HD o Trufast #15 EHD con placa de aislamiento de metal Trufast de 3" Cuero de mula N/A Sujetador HDP de piel de mula o sujetador EHD de piel de mula con placa de aislamiento de cuero de mula de 3" Acero OMG #14 Heavy Duty con placa de aislamiento OMG de 3 in. Placa de metal redonda OMG, Inc. NOA 23-0718.03	
OMG #12 Roofgrip, #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG AccuTrac Flat Bottom SFS Group USA, Inc. NOA 22-0913.02	Dekfast DF #12-PH3, DF #14-PH3 o DF #15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o Dekfast PLT-R-3	Altenloh, Brinck and Co. U.S., Inc. NOA 22-1214.02	Trufast #14 HD o Trufast 1/4" Espiga de hormigón con placa de aislamiento metálico Trufast de 3" Mule-Hide N/A Mule-Hide HDP Fastener o Tru-Spike con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento de 3" Estructural OMG #14 Heavy Duty o CD-10 con Diámetro de Montaje de 3 in. Placa de metal redonda de hormigón OMG, Inc. NOA 23-0718.03	Penetración mínima de acero de 3/4 de pulgada y enganche la flauta superior de la plataforma de acero
OMG #3 SFS Group USA, Inc. NOA 22-0913.02	Dekfast DF #14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o Dekfast PLT-R-3			Incrustación mínima de 1.25 pulgadas. Sujetador instalado con un orificio piloto de acuerdo con las instrucciones de instalación publicadas por el fabricante del sujetador

A menos que se indique lo contrario, el aislamiento puede ser cualquier capa o combinación de placas aprobadas por FBC (locales o estatales) que cumplan con FBC HVHZ 1516 y, para espuma plástica, FBC Capítulo 26, cuando se instala con la cubierta del techo.

- 4 Mínimo 200 psi, mínimo 2 pulgadas de espesor FBC HVHZ El concreto aislante liviano aprobado puede sustituirse o instalarse debajo de la placa aislante rígida para los tipos de sistema B-1, C-1, C-2, D-1 o D-2, mediante la cual se instalan sujetadores a través del concreto aislante liviano para enganchar la plataforma estructural. La plataforma estructural debe ser de igual o mayor tipo, grosor y resistencia que las listas de cubiertas de acero y concreto estructural. Las cubiertas del techo y los miembros estructurales deberán estar de acuerdo con los requisitos de FBC a satisfacción de la Autoridad Competente. Esta es una tolerancia de resistencia al levantamiento del viento y no pretende abordar problemas no relacionados con el levantamiento del viento, como la ventilación de la cubierta o los niveles de humedad dentro del LWIC y el efecto potencial en los componentes suprayacentes. Si se propone la fijación mecánica a la plataforma estructural a través de concreto aislante liviano, se realizarán pruebas de resistencia a la retirada en el campo para confirmar patrones y densidad de sujeción equivalentes o mejorados. Todos los diseños de prueba y fijación deben cumplir con la Norma de Aplicación de Pruebas TAS 105 y la Norma de Aplicación de Techos RAS 117 y/o RAS 137. Los cálculos deben ser preparados, firmados y sellados por un profesional de diseño calificado.
- 5 Fijación preliminar de aislamiento: A menos que se indique lo contrario, use sujetadores para techos aprobados por FBC HVHZ; mínimo cuatro sujetadores por tabla de 4 x 8 pies o mínimo dos sujetadores por tabla de 4 x 4 pies.
- 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 HVHZ	ADHESIVO DE REFERENCIA	TARIFA MÍNIMA	
Piel de mula N/A	Helix Max LRA (CINTA) Cintas continuas, 12 pulgadas o.c.	Helix Max LRA (FULL) Cintas continuas, de 4 pulgadas de diámetro exterior o aplicadas por pulverización a 1 gal./cuadrado Adhesivo de baja altura Helix Max LRA (SALPICADURA) Aplicado por salpicadura a 0.5 gal/cuadrado (húmedo) = 4.7 lb/cuadrado (seco)	
	Dupont de Nemours FL720 INSTA STIK Quik Set Adhesivo aislante INSTA STIK Continuo 0.75 a 1 pulgada de ancho	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	
	H.B. Fuller Company NOA 21-1018.06 Millennium PG-1 Adhesivo de grado de bomba M-PG1	CINTAS, 12 pulgadas o.c. Cinta adhesiva espumable Millennium One Step M-OSFA continua, 12 pulgadas o.c.	
	OMG, Inc. NOA 22-0519.04 Sujetador adhesivo	OlyBond 500 OB500 Cintas continuas de 0.75 pulgadas de ancho, 12 pulgadas de diámetro (PaceCart, SpotShot o Canister) Genérico, ASTM D312	
	Asfalto caliente Tipo IV N/A	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 adición para el material equivalente más grueso enumerado en la tabla.

LIMITACIONES DE MDP PARA AISLAMIENTOS CÓNICOS DE POLIISOCIANURATO				
ADHESIVO	PRODUCTO LISTADO		ESPESOR CÓNICO MÍNIMO (PULGADAS)	MDP (PSF)
	DE AISLAMIENTO	FBC HVHZ		
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	NOA 22-0815.03	0.5	-45.0
OB500	Poli ISO 1	N/A	0.5	-187.5
OB500	Johns Manville ENRGY 3	NOA 18-0501.05	0.5	-315.0
OB500	Poli ISO 2	N/A	0.5	-487.5

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

COMBINACIONES DE MEMBRANA / ADHESIVO APLICACIÓN DE MATERIAL DE CAPA DE REFERENCIA			
Capa base Una o más capas Hoja base F/G, Base G2 o Aprobado por FBC ASTM D4601, Capa de aplicación de asfalto tipo II BP-AA	Una o más capas		
Aprobado por FBC ASTM D2178, Capa de tapa tipo IV o VI Hoja de tapa SA-APP, Hoja de tapa SA-APP FR, SA APP KoolCap, SA APP KoolCap FR			
APP-SA A menos que se indique lo contrario, los sustratos de membrana permitidos para APP-SA se limitan a la SBS-Autoadherente <i>Nota: Opciones de capa de base SA en este documento, base de clavos con una superficie superior de película de polietileno.</i>			
APP-TA APP Capa de base o capa Una o más capas Base de antorcha APP Premier, Antorcha APP S Premier, Base Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch Base/Cap, APP Torch-Applied Cap	tapa de antorcha APP		
KoolCap	Ply Torch G, APP Torch G KoolCap, APP Torch G FR		
SBS-SA-H Base de la capa Base de la antorcha SA Autoadhesiva (seguida de una lámina aplicada con soplete) Capa de	la base Una o más capas Hoja base SA (2,0		
mm) o Hoja base SA FR (2,0 mm) Capa de tapa Capa de tapa SA-SBS Hoja de tapa, Hoja SA-SBS FR			
SBS-SA Autoadhesivo			
	<i>A menos que se indique lo contrario, los sustratos de membrana permitidos para SBS-SA se limitan a las opciones SBS- Nota: SA Base Ply en este documento o Base de clavos con una superficie superior de polipielícula.</i>		
SBS-TA Base Capa o Capa Una o más capas Base de clavos Aplicado con soplete			

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.

15B Superficies que tienen la aprobación actual de FBC para su uso sobre membranas de betún modificadas se pueden aplicar a la capa de la tapa sin efectos adversos en el rendimiento de la carga de viento del sistema. Consulte la aprobación de productos de Florida Mule-Hide actual o [la NOA de Miami-Dade](#) para conocer los materiales de superficie aprobados y un directorio de materiales para techos para conocer las clasificaciones de resistencia al fuego asociadas con el uso de la superficie.

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

16A Cubiertas de hormigón estructural: Se aplica el menor de los listados de MDP a continuación frente al del ensamblaje seleccionado.

OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR; CUBIERTA DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL; SEGUIDO DE AISLAMIENTO APLICADO CON ADHESIVO				
OPCIÓN # TIPO	IMPRIMACIÓN BARRERA DE VAPOR	APLICACIÓN	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 90TG o 120TG Base C-VB-6. ASTM D41 Carlisle SynTec SureMB 90TG o 120TG Base C-VB-7. 121 Imprimación	Autoadhesivo	Max LRA (COBERTURA TOTAL, 1 gal/cuadrado)	-427.5
	asfáltica SA Lámina base (2.0mm) C-VB-8. 121 Imprimación de asfalto APP Base de antorcha Premier C-VB-9. 121	Aplicado con antorcha	Helix Max LRA o Helix Max LRA DT (CINTA, 12	-307.5
	Imprimación asfáltica SA SBS Hoja de tapa C-VB-10. 121 Imprimación de asfalto APP Torch S Premier o APP Torch	Autoadhesivo	pulgadas o.c.) Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	-495.0
	Base/Cap C-VB-11. 121 Imprimación asfáltica SA-SBS Hoja de tapa C-VB-12. 121 Imprimación asfáltica APP Torch	Autoadhesivo	(CINTA, 6 pulgadas o.c.) INSTA STIK, 12 pulgadas	-60.0
	S Premier o APP Torch Base/Cap C-VB-13. 121 Imprimación asfáltica SA Hoja base (2,0 mm) o SA Base Sheet FR	Aplicado con antorcha	o.c. INSTA STIK, 12 pulgadas o.c. INSTA STIK, 12	-75.0
	(2,0 mm)	Autoadhesivo	pulgadas o.c. M-OSFA, M-PG-1 u OB500, 12	-75.0
		Autoadherido	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.	-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 HVHZ
TECHOS Mule-Hide AISLAMIENTO	Poly ISO 1 H-Shield o H-Shield NH	Poly ISO 1-DWD H-Shield CG o H-Shield NH	NOA 19-0521.04
	Poly ISO 1 HD H-Shield		
	Poly ISO 2 ACFoam II Georgia-Pacific Gypsum, LLC DensDeck Prime DensDeck StormX Prime		
SUJETADORES Y PLACAS	Tablero de techo LWG Sujetador Trufast Versa-Fast Mule-Hide Drill Point Fastener Trufast #12		NOA 24-0215.03
	DP Mule-Hide HDP Fastener Trufast #14 HD		NOA 22-1223.04
	Mule-Hide Mule-Hide EHD Fastener Trufast #15 EHD		NOA 24-0227.06
	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 (HVHZ) 1620 y [la norma de aplicación de techos RAS 128](#) para determinar el diseño cargas de viento ([Nota 9](#) y [Nota 10](#)).

TABLA 1A: 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									
15) N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior				Cubierta de techo (Nota)			MDP (psf)
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Tipo de fijación	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO ° CON SOPLETE:									
W-	Mín. 19/32-contrachapada CDX con clasificación APA de 1 pulgada	APA Min. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli ISO 2 o ENRGY 3	Mín. 0.75 pulgadas Fesco Dekfast DF-#12-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, Placa (homogénea) o 1 por sujetador de punta de perforación Mule-Hide con asfalto caliente Structodek mín. 0.5 pulgadas de Mule-Hide Placa de aislamiento de 1.3 pies ² 3" Aislamiento de techo de fibra de alta densidad			(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, SBS-TA o	APP-TA	-60.0
W-	Mín. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación	Aislamiento Poly ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY-3, EnergyGuard Polyiso o Multi-Max FA3 de 2 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 con PLT-H-2-7/8, OMG Min. DensDeck #14 de 0.25 pulgadas Heavy Duty con pantalla de 3 in. Galvalume 1 por Prime o SECURROCK Placas de acero asfáltico caliente, Mule-Hide HDP con Mule-Hide 1.0 ft ² Placa de techo de fibra de yeso 3"			SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-75.0

TABLA 1B: CUBIERTAS DE MADERA: NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIBLE)									
TIPO DE SISTEMA B-3: LÁMINA DE ANCLAJE FIJADA MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA									
15) N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Hoja de anclaje		Capa superior de aislamiento de aislamiento de base		Cubierta de techo (Nota)			MDP (psf)
		Tipo de fijación (Nota 11)	Adjuntar	Adjuntar	Tipo de asociación (Notas 6,7,8)	Tipo de asociación (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO ° CON SOPLETE:									
Madera contrachapada CDX con clasificación APA W-3 de 19/32 pulgadas	calibre 32, 1-5/8 pulgadas de diámetro F/G Tapas de hojalata base con hoja o G2 11 ga. Clavos anulares de vástago de anillo base	(Opcional) Mín. 1.5- Min. 0.75 pulgadas 8 pulgadas o.c. en 4 pulgadas Fesco Board pulgadas Poly ISO 1, Poly lap y 8 pulgadas o.c. in (homogéneo) o ISO 1-DWD, Poly ISO tres (3), igualmente asfalto caliente mín. 0.5 pulgadas Asfalto caliente 2, ACFoam III, espaciado, escalonado ENRGY-3 o Multi-Structodek Filas centrales altas Densidad Tablero de fibra Max FA3 Aislamiento de techo				BP-AA	(Opcional) BP-AA	APP-TA	-60.0

TABLA 1B: 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)
											Capa base	Capas	Capa de tapa	
W-4	8 pulgadas o.c. a mín. 4- Mín. 0.25 pulgadas de diámetro	32	32	1-5/8- (Opcional) Mín. 1.5- 19/32 pulgadas de diámetro	Poly ISO 1, Poly Min.	19/32 pulgadas	F/G Base de vuelta y 8 pulgadas				BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-60.0
W-5	32, 1-5/8- Mín. 15/32 pulgadas de solapa y 6 pulgadas de diámetro (5) igualmente ISO 1-DWD, Poly ISO o Multi-Gypsum-Fiber	32	32	1-5/8- (Opcional) Mín. 1.5- 19/32 pulgadas de diámetro (existente) o mín. 1.5- Mín. 0.25 pulgadas de diámetro	Poly ISO 1, Poly DensDeck Prime, tapas de estaño con hoja de 19/32 pulgadas (nueva) o G2 o.c. a cinco	19/32 pulgadas	F/G Base de vuelta y 8 pulgadas				BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-90.0
CAPA BASE AUTOADHESIVA:														
W-6	32, 1-5/8- (Opcional) Mín. 1.5- 19/32 pulgadas F/G Base de clasificación APA o G2 o.c. a tres igualmente espaciada, vástago	32	32	1-5/8- (Opcional) Mín. 1.5- 19/32 pulgadas de diámetro exterior a mín. 4 pulgadas de diámetro	Poly ISO 1, Poly DensDeck, mín. 19/32 pulgadas	19/32 pulgadas	F/G Base de vuelta y 8 pulgadas				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:														
W-7	8 pulgadas de diámetro a un mínimo de 4 pulgadas de diámetro solapa en pulgadas y 8 pulgadas de diámetro	32	32	1-5/8- (Opcional) Mín. 1.5- 19/32 pulgadas de diámetro	Poly ISO 1, Poly DensDeck, mín. 19/32 pulgadas	19/32 pulgadas	F/G Base de vuelta y 8 pulgadas				SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-60.0

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

N° de sistema	Aislamiento de la base de la hoja de anclaje	Cubierta de techo de aislamiento superior (nota 15) Fijación de plataforma				MDP (psf)
		Sujetar (Nota 1) (Nota 11)	Tipo de fijación (Notas 6,7,8)	Capa base	Capa	
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO ° CON SOPLETE:						
W-8	Mín. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32- F/G Base Hoja o G2 pulgadas (nueva) <small>CDX con base de asfalto</small>	Clasificación APA Mín. 0.25 pulgadas vuelta en pulgadas y 10 pulgadas tres (3), ISO 1	10 pulgadas o.c. a mín. 4- (Opcional) 10 pulgadas Poly ISO 1, Poly DensDeck Prime, Note 2 (#14 p.c. a solamente) SECURROCK Hot	Mín. 1.5- DensDeck, (Opcional) BP-AA, SBS-TA, APP-TA	Contrachapado	-52.5
W-9	Mín. 15/32 pulgadas F/G Base (existente) o mín. 19/32- Hoja o G2 -82.5 Base CDX plywood	Nota 2 (#14 o.c. a	techo Mín. 0.25 pulgadas 9 pulgadas o.c. a mín. 4- (Opcional) DensDeck, vuelta en pulgadas y 9 pulgadas pulgadas Poli ISO 1, Poli cuatro (4), igualmente ISO 1-DWD, Poly DensDeck Prime, solo asfalto caliente) SECURROCK	Mín. 1.5- (Opcional) BP-AA, SBS-TA, APP-TA	Caliente asfalto	-82.5

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

N° de sistema	Aislamiento de la base de la cubierta (Nota 1) Capa (Nota 3, Nota 13)	Tipo de capa de aislamiento superior Sujetar (nota 11)	Cubierta del techo (nota 15) Capa de base			MDP (PSF)
			Adjuntar	Capas	Capa de tapa	
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO ° CON SOPLETE:						
W-10	Mín. 15/32 pulgadas (opcional) Uno o (existente) o mín. más capas, cualquiera combinación con clasificación APA de 19/32 pulgadas (nueva), suelta madera contrachapada colocada	pulgadas DensDeck Prime o Dekfast SECURROCK Gypsum-Fiber Roof with DF-#14-PH3 con PLT-H-2-7/8, OMG #14 Heavy Duty de mula con placas de aislamiento de piel de mula de 3"	1 por 1.8 pies ²	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-GRACIAS	-45.0
W-11	Mín. 15/32 pulgadas (existente) o mín. (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación de 19/32 pulgadas, madera contrachapada CDX suelta (nueva) con clasificación APA Min. 0.25	Min. Techo de fibra de yeso SECURROCK de servicio pesado de 0.25 pulgadas con techo de fibra de yeso OMG #14-PH3 con techo de fibra de yeso SECURROCK de servicio pesado de 0.25 pulgadas con techo de fibra de yeso OMG de 3 pulgadas. Placas de acero Galvalume o tablero HDP de piel de mula con placas de aislamiento de piel de mula de 3"	1 por 1.0 pies ²	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-GRACIAS	-75.0

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

Nº de sistema	Cubierta de techo de capa de aislamiento superior de aislamiento de base de cubierta (Nota 15)							MDP (psf)
	(Nota 1) Capa	(Nota 3, Nota 13) Tipo	Sujetar (Nota 11) Fijar	Capa de la base	Capa de la tapa	Capa		
W-12	Techo mínimo de 0.5 pulgadas de uno o de dos capas, cualquier aislamiento o un mínimo de 0.25 pulgadas de DensDeck Prime o 1.3 pies ^{de} 2 capas de madera contrachapada	Structodek High (opcional) de uno o de dos capas de madera contrachapada	Tabla	Tablero de fibra de densidad (opcional si se usa un mínimo de 19/32 pulgadas (opcional si se usan AA más capas, cualquier combinación, DensDeck Prime o 1.3 pies ^{de} 2 capas de madera contrachapada)	Dekfast con clasificación APA Dekfast PLT-H-2-7/8 con base AA) BP-AA SBS-TA o techo de fibra de yeso SECUROCK colocado		APP-TA	-82.5
CAPA BASE AUTOADHESIVA:								
W-13	Min. 15/32 pulgadas cualquier combinación, mín. 0.25 pulgadas de tabla de techo de fibra de yeso contrachapada CDX colocada de 3" mín.	OMG 19/32 pulgadas cualquier combinación, mín. 0.25 pulgadas de tabla de techo de fibra de yeso contrachapada CDX colocada de 3" mín.		3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o PLT-R-3 o Una o más capas, (existentes) o mín. 0.25 pulgadas de tabla de techo de fibra de yeso suelta 2.0 pies ² (nueva) Placa clasificada APA o piel de mula HDP Sujetadores con piel de mula Placa de aislamiento de madera CDX colocada de 3" mín.	15/32 pulgadas Una o más capas, Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 u OMG #14 (existente) o mín.		OMG 3 in. Placa de metal redonda, Ninguna SBS-SA mín. 1	-45.0
W-14	cualquier combinación, Roofgrip con boquilla OMG de 3 in. Placa de metal redonda o AccuTrac Flat 1 por 19/32 pulgadas SBS-SA min. 1 pulgada, suelto Placa inferior o Mule-Hide HDP Sujetadores con Mule-Hide 2.0 ft ² (nuevo) Placa de aislamiento de madera contrachapada CDX clasificada APA de 3"						DensDeck Prime SBS-SA Ninguno	-45.0
W-15	Mín. 15/32 pulgadas (opcional existente) o mín. 0.25 pulgadas SECUROCK Roofgrip con OMG 3 in. Placa de metal redonda o AccuTrac Flat 1 por 19/32 pulgadas suelta de fibra de yeso o piel de mula HDP Sujetadores con piel de mula 1.8 pies ² (nuevo) Capa de tapa clasificada APA) SBS- APP-TA placa de aislamiento de 3" CDX de madera contrachapada TA, APP-TA Min. 15/32 pulgadas (opcional Una o más capas, (existentes) o mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Mule-Hide HDP Sujetadores con aislamiento Mule-Hide 3" SBS-SA aplicado con						SBS-SA, cualquier combinación, Min. 1 pulgada, placa inferior	-45.0
W-16	soplete APP-SA, mín. 1 pulgada, suelto (existente) o mín. combinación, suelto III, H-Shield o Poly (Opcional) Uno o Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime, Dekfast DF-#14-PH3 con PLT-H-2-7/8, OMG #14 Heavy Duty (Opcional) más capas, cualquier table						placa de aislamiento de 3" CDX de madera contrachapada CDX plywood TA, APP-TA Min. 15/32 pulgadas (Opcional) Uno o (Opcional) SBS-SA, más capas, cualquiera Min. 1 pulgada Poly ISO 2, AC Foam 1 por 19/32 pulgada Note 2 (solo #14) ² SBS-SA SBS-SA, SBS- APP-SA, ISO 1-DWD 1.6 ft (nuevo) Clasificación APA, APP-TA APP-TA madera contrachapada CDX colocada Min. 15/32 pulgadas (existente) o mín.	-45.0
W-17	vidrio DEXcell FA 1 por 19/32 pulgadas con OMG 3 in. Placas de acero Galvalume o combinación de piel de mula HDP SBS-SA SBS-TA, APP-APP-TA combinación, suelto o SECUROCK Techo de yeso-fibra 1.0 ft ² (nuevo) Clasificación APA con placas de aislamiento de piel de mula de 3" Tablero colocado TA CDX de madera contrachapada CDX							-52.5
W-18								-60.0



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

Sistema No.	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento Capa (Nota 3, Nota 13)	superior de aislamiento base			Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
			Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Capa base	Capas	Capa de tapa	
Min. Madera contrachapada con clasificación APA W-19 de 19/32"		(opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas Min. Puso	1.5 pulgadas Poliéster ISO 1, Poliéster 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 * Para	sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa*	1 por 2 1.3 pies	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5*
W-20	Min. 19/32 pulgadas con clasificación APA CDX madera	contrachapada (opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli 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 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip con OMG 3 in. 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:									
W-21	Min. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA	Una o más capas, cualquier combinación, mín. 1 pulgada, suelto	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o PLT-R-3 u OMG #14 Roofgrip con diámetro interior OMG de 3 in. Placa de metal redonda, OMG 3 pulg. Placa Galvalume acanalada (plana) o fondo plano AccuTrac combinación, Sujetadores HDP de placa o piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula	1 por 2.0 pies 2	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0
W-22	Min. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas tendido (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA Min. 15/32 pulgadas (existente) o min. W-23 19/32 (nuevo) madera contrachapada CDX con clasificación APA	Una o más capas, cualquier pulgadas mín. 1 pulgada, suelto	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 u OMG #14 Roofgrip con diámetro interior OMG de 3 in. Placa de metal redonda o AccuTrac Flat de fibra de yeso SECUROCK o Sujetadores HDP de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula	1 por 2.0 pies 2	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0
W-23	Min. 15/32 pulgadas (existente) o min. W-23 19/32 (nuevo) madera contrachapada CDX con clasificación APA	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime, Tablero de techo de estera de vidrio DEXcell FA o Placa inferior de techo suelto	Dekfast DF-#14-PH3 con PLT-H-2-7/8, OMG #14 Heavy Duty con diámetro interior de 3 in. Placas de acero Galvalume o HDP de piel de mula placas de aislamiento de 3" de piel de mula	1 por 2.0 pies 1.0	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0
W-24	Min. Madera contrachapada con clasificación APA de 19/32" colocada	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, tablero Puso	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, AC Foam III, Aislamiento EnergyGuard Polyiso, con ENRGY 3, ENRGY 3 CGF, ISO 95+ GL, Multi-Max FA3 o Ultra-Max * Para la	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa*	1 por 1.3 pies 2	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-67.5*

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

Sistema No.	Cubierta (Nota 1)	Aislamiento de la base Capa (Nota 3, Nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)	
			Tipo Sujetar (nota 11)	Colocar la capa de la base _____		hoja	Capa de tapa		
combinación	Min. 19/32 pulgadas CDX con madera contrachapada colocada	(opcional) Una o más capas, cualquier clasificación W-25 APA, suelta	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, 1-DWD, Poly ISO 2, AC Foam III, Dekfast DF-#12-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip con OMG 3 in. Placa Galvalume (no 1 por aislamiento de poliso EnergyGuard, acanalado) o placa OMG AccuTrac o punta de perforación de piel de mula de 1.3 pies ²	DF-#12-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip con OMG 3 in. Placa Galvalume (no 1 por aislamiento de poliso EnergyGuard, acanalado) o placa OMG AccuTrac o punta de perforación de piel de mula de 1.3 pies ²	DF-#12-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip con OMG 3 in. Placa Galvalume (no 1 por aislamiento de poliso EnergyGuard, acanalado) o placa OMG AccuTrac o punta de perforación de piel de mula de 1.3 pies ²	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-67.5*

TABLA 1E: CUBIERTAS DE MADERA– NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO D-2: AISLADO, LÁMINA BASE FIJADA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

Sistema de No.	Baraja (Nota 1)	Capa (s) de aislamiento (Nota 3, Nota 13)		capa base Capa de		Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Tipo de fijación Sujetar (nota 11) Fijar	_____		Capa base	Capa de tapa	
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO ° CON SOPLETE:								
W-26 Min. Madera contrachapada CDX con clasificación APA de 19/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación	12 pulgadas o.c. a mín. 4 pulgadas de vuelta preliminar. Dekfast DF-#14-PH3 con PLT-H-2-7/8, hoja de base OMG #14 Roofgrip F/G y 12 pulgadas o.c. a dos (2), con fondo plano AccuTrac o Mule-Hide HDP con Mule-Attached o G2 Base igualmente espaciada, escalonada Placa de aislamiento Hide de 3" filas centrales 12 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta preliminar de agarre de techo y	o.c. a mín. 4 pulgadas de vuelta preliminar. Dekfast DF-#14-PH3 con PLT-H-2-7/8, hoja de base OMG #14 Roofgrip F/G y 12 pulgadas o.c. a dos (2), con fondo plano AccuTrac o Mule-Hide HDP con Mule-Attached o G2 Base igualmente espaciada, escalonada Placa de aislamiento Hide de 3" filas centrales 12 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta preliminar de agarre de techo y	o.c. a mín. 4 pulgadas de vuelta preliminar. Dekfast DF-#14-PH3 con PLT-H-2-7/8, hoja de base OMG #14 Roofgrip F/G y 12 pulgadas o.c. a dos (2), con fondo plano AccuTrac o Mule-Hide HDP con Mule-Attached o G2 Base igualmente espaciada, escalonada Placa de aislamiento Hide de 3" filas centrales 12 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta preliminar de agarre de techo y	o.c. a mín. 4 pulgadas de vuelta preliminar. Dekfast DF-#14-PH3 con PLT-H-2-7/8, hoja de base OMG #14 Roofgrip F/G y 12 pulgadas o.c. a dos (2), con fondo plano AccuTrac o Mule-Hide HDP con Mule-Attached o G2 Base igualmente espaciada, escalonada Placa de aislamiento Hide de 3" filas centrales 12 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta preliminar de agarre de techo y	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5
W-27 Min. Madera contrachapada CDX con clasificación APA de 19/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación	12 pulgadas o.c. a dos (2), Base de clavo con fondo plano AccuTrac o Mule-Hide HDP con Mule- Filas centrales de placa de aislamiento Hide de 3" igualmente espaciadas y escalonadas	o.c. a dos (2), Base de clavo con fondo plano AccuTrac o Mule-Hide HDP con Mule- Filas centrales de placa de aislamiento Hide de 3" igualmente espaciadas y escalonadas	o.c. a dos (2), Base de clavo con fondo plano AccuTrac o Mule-Hide HDP con Mule- Filas centrales de placa de aislamiento Hide de 3" igualmente espaciadas y escalonadas	o.c. a dos (2), Base de clavo con fondo plano AccuTrac o Mule-Hide HDP con Mule- Filas centrales de placa de aislamiento Hide de 3" igualmente espaciadas y escalonadas	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5
W-28 Min. Madera contrachapada CDX con clasificación APA de 19/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación	12 pulgadas o.c. a mín. 4 pulgadas de vuelta preliminar. y 12 pulgadas de diámetro exterior a dos (2), base de clavos OMG #12 Empuñadura de techo con fondo plano OMG AccuTrac Filas centrales escalonadas igualmente	o.c. a mín. 4 pulgadas de vuelta preliminar. y 12 pulgadas de diámetro exterior a dos (2), base de clavos OMG #12 Empuñadura de techo con fondo plano OMG AccuTrac Filas centrales escalonadas igualmente	o.c. a mín. 4 pulgadas de vuelta preliminar. y 12 pulgadas de diámetro exterior a dos (2), base de clavos OMG #12 Empuñadura de techo con fondo plano OMG AccuTrac Filas centrales escalonadas igualmente	o.c. a mín. 4 pulgadas de vuelta preliminar. y 12 pulgadas de diámetro exterior a dos (2), base de clavos OMG #12 Empuñadura de techo con fondo plano OMG AccuTrac Filas centrales escalonadas igualmente	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0
Madera contrachapada W-29	Una o más capas, cualquier combinación	12 pulgadas o.c. con un mínimo de 4 pulgadas de solapa LWG Sujetador (mín. 3/4" de penetración) con placa LWG; 2 y 12 pulgadas de diámetro exterior a dos (2), tornillos de base de clavo sueltos por placa instalados 180° en los orificios de la placa escalonada igualmente espaciada, paralela a la dirección de ancho de las filas centrales de la hoja* <i>*Para volver a techar o recuperar la</i>	o.c. con un mínimo de 4 pulgadas de solapa LWG Sujetador (mín. 3/4" de penetración) con placa LWG; 2 y 12 pulgadas de diámetro exterior a dos (2), tornillos de base de clavo sueltos por placa instalados 180° en los orificios de la placa escalonada igualmente espaciada, paralela a la dirección de ancho de las filas centrales de la hoja* <i>*Para volver a techar o recuperar la</i>	o.c. con un mínimo de 4 pulgadas de solapa LWG Sujetador (mín. 3/4" de penetración) con placa LWG; 2 y 12 pulgadas de diámetro exterior a dos (2), tornillos de base de clavo sueltos por placa instalados 180° en los orificios de la placa escalonada igualmente espaciada, paralela a la dirección de ancho de las filas centrales de la hoja* <i>*Para volver a techar o recuperar la</i>	o.c. con un mínimo de 4 pulgadas de solapa LWG Sujetador (mín. 3/4" de penetración) con placa LWG; 2 y 12 pulgadas de diámetro exterior a dos (2), tornillos de base de clavo sueltos por placa instalados 180° en los orificios de la placa escalonada igualmente espaciada, paralela a la dirección de ancho de las filas centrales de la hoja* <i>*Para volver a techar o recuperar la</i>	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5
<i>Nota: construcción, prueba de resistencia a la extracción en el campo (Nota 11) producirá MCRF > 199 lbf.</i>								
Min. Madera contrachapada W-30 de 19/32" con clasificación APA	Una o más capas, cualquier combinación	12 pulgadas o.c. con un mínimo de 4 pulgadas de solapa LWG Sujetador (mín. 3/4" de penetración) con placa LWG; 2 APP Base de antorcha y 12 pulgadas o.c. a dos (2), tornillos sueltos por placa instalados 180° en los orificios de la placa escalonada igualmente espaciada Premier, paralela a la dirección de ancho de la hoja* <i>* Para volver a techar o recuperar la</i>	o.c. con un mínimo de 4 pulgadas de solapa LWG Sujetador (mín. 3/4" de penetración) con placa LWG; 2 APP Base de antorcha y 12 pulgadas o.c. a dos (2), tornillos sueltos por placa instalados 180° en los orificios de la placa escalonada igualmente espaciada Premier, paralela a la dirección de ancho de la hoja* <i>* Para volver a techar o recuperar la</i>	o.c. con un mínimo de 4 pulgadas de solapa LWG Sujetador (mín. 3/4" de penetración) con placa LWG; 2 APP Base de antorcha y 12 pulgadas o.c. a dos (2), tornillos sueltos por placa instalados 180° en los orificios de la placa escalonada igualmente espaciada Premier, paralela a la dirección de ancho de la hoja* <i>* Para volver a techar o recuperar la</i>	o.c. con un mínimo de 4 pulgadas de solapa LWG Sujetador (mín. 3/4" de penetración) con placa LWG; 2 APP Base de antorcha y 12 pulgadas o.c. a dos (2), tornillos sueltos por placa instalados 180° en los orificios de la placa escalonada igualmente espaciada Premier, paralela a la dirección de ancho de la hoja* <i>* Para volver a techar o recuperar la</i>	APP-TA	APP-TA	-67.5
<i>Nota: construcción, la prueba de resistencia a la retirada de campo (Nota 11) debe producir MCRF > 199 lbf.</i>								

TABLA 1E: CUBIERTAS DE MADERA– NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO 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 14)		MDP (psf)
		Tipo Adjuntar		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Capa base	Capa de tapa	
W-31	Mín. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA Mín. 15/32		Preliminar. Adjunto	Hoja base F/G o base G2	Nota 2	10 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 10 pulgadas o.c. en tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-75.0
W-32	pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA Mín. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo)	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	Base de clavos	Nota 2	10 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 10 pulgadas o.c. en tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-75.0
W-33	Madera contrachapada CDX con clasificación APA Mín. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo)	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	APP Torch Base Premier	Nota 2	10 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 10 pulgadas o.c. en tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-75.0
W-34	Madera contrachapada CDX con clasificación APA Nota: Mín. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nueva) Madera contrachapada CDX con clasificación APA	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*	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
<i>* Para la construcción de retchado o recuperación, la prueba de resistencia a la extracción en el campo (Nota 11) debe producir MCRF > 159 lbf.</i>									
W-35	clasificación APA Una o más capas, cualquier combinación	capas, cualquier combinación Base de	antorcha	APP suelta Sujetador LWG	Premier (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	2 pulgadas de vuelta y APP-TA	APP-TA	-90.0
<i>* Para la construcción de retchado o recuperación, la prueba de resistencia a la extracción en el campo (Nota 11) debe producir MCRF > 159 lbf.</i>									
W-36	(existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA Mín. 15/32	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Hoja base	F/G adjunta o base G2	Nota 2	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		
W-37	pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nueva) Madera contrachapada CDX con clasificación APA Mín. 15/32	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	clavo adjunta	Nota 2	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
W-38	pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nueva) Madera contrachapada CDX con clasificación APA Una o más	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Base de	APP Torch Base Premier	Nota 2	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

TABLA 1E: CUBIERTAS DE MADERA– NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO 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 14)		MDP (psf)
		Tipo Adjuntar		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Capa base	Capa de tapa	
W-39 (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA Mín. 15/32 pulgadas	Mín. 15/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA Mín. 15/32 pulgadas	APA Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	Base de clavos	OMG #12 Standard Roofgrip u OMG #14 Heavy Duty con omg 3 in. Placas de metal redondas o placas de metal de fondo plano OMG	6 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta 6 pulgadas de diámetro exterior en tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-90.0
W-40 (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA Mín. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32- W-41 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA Nota:	Mín. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32- W-42 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA Nota:	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	APP Torch Base Premier	OMG #12 Standard Roofgrip u OMG #14 Heavy Duty con omg 3 in. Placas de metal redondas o placas de metal de fondo plano OMG	6 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta 6 pulgadas de diámetro exterior en tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-90.0
W-43 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA Mín. 15/32 pulgadas	(existente) o mín. 19/32- W-44 (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA Una o más capas, cualquier combinación	CDX nominal Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	clavo adjunta	Base de clavos OMG #12 Standard Roofgrip o OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 in. Placas de metal redondas o placas de metal de fondo plano OMG	6 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta O.C. de 6 pulgadas a cinco (5), filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-120.0
W-45 Mín. Madera contrachapada CDX con clasificación APA de 19/32 pulgadas	Mín. 19/32 pulgadas APA madera contrachapada	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Base de	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 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
* Para la construcción de retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la extracción en el campo (Nota 11) debe producir MCRF > 103 lbf.									
W-46	Mín. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32- W-42 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA Nota:	cualquier combinación Base de	antorcha	APP suelta Premier LWG	Sujetador (mín. 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 6 pulgadas de diámetro exterior en tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y APP-TA	APP-TA	-105.0
*Para la construcción de retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la extracción en el campo (Nota 11) debe producir MCRF > 103 lbf.									
CAPA BASE AUTOADHESIVA:									
W-45	Mín. Madera contrachapada CDX con clasificación APA de 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 Mule-Hide 3" Placa de aislamiento	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-46	Mín. 19/32 pulgadas APA madera contrachapada	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Base de		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*

TABLA 1E: CUBIERTAS DE MADERA- NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO 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 14)		MDP (psf)
		Tipo Adjuntar	Suelto	Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Capa de la base	Capa de tapa	
Madera contrachapada con clasificación W-47	Mín. 19/32 pulgadas APA	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 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	-67.5
<p><i>Nota:</i> * Para la construcción de retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe producir MCRF > 199 lbf.</p>									
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:									
W-48 Min. Madera contrachapada CDX con clasificación APA de 19/32 pulgadas	Mín. 19/32 pulgadas APA	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 Mule-Hide 3" Placa de aislamiento	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*
Madera contrachapada CDX con clasificación W-49	Mín. 19/32 pulgadas APA	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	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-H	APP-TA	-60.0*
Madera contrachapada con clasificación W-50	Mín. 19/32 pulgadas APA	Una o más capas, cualquier combinación	Suelto	Base de clavos	12 pulgadas de diámetro exterior en un regazo mínimo de 4 pulgadas y 2 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 de diámetro exterior en dos (2) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas <i>Nota:</i>	SBS-SA-H	APP-TA	-67.5
<p>* Para la construcción de retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la extracción en campo (Nota 11) debe producir MCRF > 199 lbf.</p>									

TABLA 1F: CUBIERTAS DE MADERA- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIBLE) TIPO E-2: LÁMINA BASE NO AISLADA, UNIDA 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)	Colocar la	Capa de la base	Capa de la tapa	
NO BASE PLY:							
Clasificación W-51 APA, 7/16 CAT, 0.418 in., Exposición 1 OSB		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		APP-TA	-45.0
Clasificación W-52 APA, 7/16 CAT, 0.418 in., Exposición 1 OSB		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	Ninguno	SBS-SA, APP-SA	-45.0
Clasificación W-53 APA, 7/16 CAT, 0.418 in., Exposición 1 OSB		APP Torch Base Premier	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
W-54 Min. Madera contrachapada CDX con clasificación APA de 19/32 pulgadas		Hoja base F/G, base G2 o base de clavos Ninguno	Tapas de estaño de calibre 32, 1-5/8 pulgadas de diámetro con clavos de vástago anular de calibre 11	8 pulgadas de diámetro interior en el regazo de 4 pulgadas y de 8 pulgadas de diámetro exterior en tres (3) filas centrales escalonadas y espaciadas igualmente	Ninguno	APP-TA	-60.0

**TABLA 1F: CUBIERTAS DE MADERA- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIBLE)
TIPO E-2: LÁMINA BASE NO AISLADA, UNIDA MECÁNICAMENTE (CLAVOS), CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Hoja base			Cubierta del techo (nota 15) Capa de la base Capa de la tapa		MDP (psf)
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar			
W-67 Min. con clasificación APA de 19/32 pulgadas	Madera contrachapada CDX	Base de clavos	Tapas de estaño de calibre 32, 1-5/8 pulgadas de diámetro con clavos de vástago anular de calibre 11. <i>Nota: Las tapas de estaño deben imprimirse con imprimación de asfalto 121 o imprimación ASTM D41.</i>	6 pulgadas de diámetro exterior en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas de diámetro exterior en cuatro (4) filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-112.5
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:							
W-68 Min. con clasificación APA de 19/32 pulgadas	Madera contrachapada CDX		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-69 Min. con clasificación APA de 19/32 pulgadas	Madera contrachapada CDX	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 1G: CUBIERTAS DE MADERA- NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O RECUPERACIÓN
TIPO E-2: LÁMINA 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) Tapa de la capa de la base		MDP (psf)
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar			
NO BASE PLY:							
W-70 Min. con clasificación APA de 19/32 pulgadas	Madera contrachapada CDX	Dekfast DF #14-PH3 con o.c. a Roofgrip con fondo centrales escalonadas igualmente espaciadas	Dekfast PLT-H-H-2-7/8, hoja base OMG #14 F/G, G2 12 pulgadas o base de HDP de piel de mula o base de clavos con placa de aislamiento metálico dos (2) filas	o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y un diámetro de 12 pulgadas con base de clavos OMG #12 Roofgrip Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con	Ninguno	APP-TA	-52.5
	Mín. 19/32 pulgadas APA	12 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y un diámetro de 12 pulgadas con fondo plano OMG AccuTrac dos (2) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas			Ninguno	APP-TA	-60.0
	Mín. 19/32 pulgadas APA	placa LWG; 2 tornillos de base de clavo por placa instalados 180° en los orificios de la placa, 12 pulgadas de diámetro exterior a un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 12 pulgadas de diámetro exterior a dos (2), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas paralelas a la dirección de ancho de la hoja* <i>Nota: Para volver a techar o recuperar la construcción, las pruebas de resistencia a la retirada de campo (Nota 11) deben producir MCRF > 199 lbf.</i>			Ninguno	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5
	Mín. 19/32 pulgadas APA	12 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior con tornillos APP Torch Base Premier por placa instalada 180° en los orificios de la placa, dos (2) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas paralelas a la dirección de ancho de la hoja* <i>Nota: Min. 15/32 pulgadas Para volver a techar o recuperar la construcción, las pruebas de resistencia a la retirada de campo (Nota 11) deben producir MCRF > 199 lbf.</i>			Ninguno	APP-TA	-67.5
W-74 o mín. 19/32 pulgadas (nuevo)	Madera contrachapada CDX con clasificación APA Mín. 15/32 pulgadas (existente)	Hoja base F/G, base G2 o base de clavos	Nota 2	10 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 10 pulgadas o.c. en tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	Ninguno	APP-TA	-75.0
W-75 o mín. 19/32 pulgadas (nuevo)	Base de clavos de madera contrachapada CDX con clasificación APA	APP Torch Base Premier	Nota 2	10 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 10 pulgadas o.c. en tres (3) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	Ninguno	APP-TA	-75.0

TABLA 16: CUBIERTAS DE MADERA- NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O RECUPERACIÓN TIPO E-2: LÁMINA 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-76	Min. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada con clasificación APA Nota: Min. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada con clasificación W-77 APA Nota:	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 2 9 pulgadas o.c. a un mínimo de 2 pulgadas de solapa y 12 pulgadas o.c. a dos tornillos de base de clavo por placa instalados 180° en los orificios de la placa, (2), filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas paralelas a la dirección del ancho de la hoja* * Para la construcción de retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la extracción en el campo (Nota 11) debe producir MCRF > 159 lbf. Sujetador LWG (penetración mín. 3/4")			Ninguno	APP-TA	-90.0
	Min. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada con clasificación W-77 APA Nota:	con placa LWG; 2 tornillos APP Torch Base Premier por placa instalados 180° en los orificios de la placa, 9 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 2 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior a dos (2), filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas paralelas a la dirección del ancho de la hoja* * Para la construcción de retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la extracción en el campo (Nota 11) debe producir MCRF > 159 lbf.			Ninguno	APP-TA	-90.0
W-78	Min. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA	Hoja base F/G, base G2 o base de clavos	Nota 2	9 pulgadas de diámetro interior a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 9 pulgadas de diámetro interior a cuatro (4), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	Ninguno	APP-TA	-90.0
W-79	Min. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA	APP Torch Base Premier	Nota 2	9 pulgadas de diámetro interior a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 9 pulgadas de diámetro interior a cuatro (4), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	Ninguno	APP-TA	-90.0
W-80	Min. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA	6 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas o.c. en tres APP Torch Base Premier	OMG #12 Standard Roofgrip u OMG #14 Heavy Duty con Duty con (3), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	Placas de metal redondas o metal de fondo plano OMG Placas OMG #12 Standard Roofgrip u OMG #14 Heavy Duty con	Ninguno	APP-TA	-90.0
W-81	Min. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA	6 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas o.c. en tres APP Torch Base Premier	OMG 3 in. Placas de metal redondas o metal de fondo plano OMG (3), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	Placas LWG Sujetador (mín. 3/4" de penetración) con	Ninguno	APP-TA	-90.0
W-82	Min. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada con clasificación APA	6 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 6 pulgadas de diámetro exterior con tres tornillos de base de clavos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos a la dirección de ancho de la hoja* (3), filas centrales escalonadas y igualmente espaciadas	placa LWG; número arábigo	Placas LWG Sujetador (mín. 3/4" de penetración) con	Ninguno	APP-TA	-105.0
W-83	Min. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada con clasificación W-83 APA Nota: Min. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada con clasificación W-83 APA Nota:	6 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas de diámetro exterior con tres tornillos APP Torch Base Premier por placa instalados a 180° en los orificios de la placa (3), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas paralelas a la dirección del ancho de la hoja* * Para la construcción de retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la extracción en el campo (Nota 11) debe producir MCRF > 103 lbf.			Ninguno	APP-TA	-105.0
W-84	Min. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA	Base de clavos	OMG #12 Standard Roofgrip u OMG #14 Heavy Duty con omg 3 in. Placas de metal redondas o placas de metal de fondo plano OMG	OMG #12 Standard Roofgrip u OMG #14 Heavy Duty con omg 3 in. Placas de metal redondas o placas de metal de fondo plano OMG	Ninguno	APP-TA	-120.0
W-85	Min. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA	APP Torch Base Premier	Roofgrip u OMG #14 Heavy Duty con placa de techo OMG de 3 in. Placas de metal redondas o placas de metal de fondo plano OMG	6 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas o.c. a cinco (5), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	Ninguno	APP-TA	-120.0

CAPA BASE APLICADA CON SOPLETE:

**TABLA 16: CUBIERTAS DE MADERA- NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° RECUPERACIÓN
TIPO E-2: LÁMINA 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-86	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 19/32 pulgadas		Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 Roofgrip con fondo plano OMG AccuTrac o Mule-Hide HDP con placa de aislamiento 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 e igualmente espaciadas	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
W-87	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 e igualmente espaciadas	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
W-88	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 19/32 pulgadas	12 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 2 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior con dos tornillos de base de clavo por placa instalada 180° en los orificios de la placa, dos (2) filas centrales escalonadas e igualmente espaciadas paralelas a la dirección de ancho de la hoja	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; número arábigo	12 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior con dos tornillos de base de clavo por placa instalada 180° en los orificios de la placa, dos (2) filas centrales escalonadas e igualmente espaciadas paralelas a la dirección de ancho de la hoja	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5
<i>Nota:</i> hoja* * Para volver a techar o recuperar la construcción, las pruebas de resistencia a la retirada de campo (Nota 11) producirán MCRF > 199 lbf.							
W-89	Madera contrachapada con clasificación APA mín. 19/32 pulgadas	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 2 12 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior con dos tornillos de base de clavo por placa instalada 180° en los orificios de la placa, dos (2) filas centrales escalonadas e igualmente espaciadas paralelas a la dirección de ancho de la hoja	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 2	12 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior con dos tornillos de base de clavo por placa instalada 180° en los orificios de la placa, dos (2) filas centrales escalonadas e igualmente espaciadas paralelas a la dirección de ancho de la hoja	APP-TA	APP-TA	-67.5
<i>Nota:</i> Madera contrachapada CDX * Para volver a techar o recuperar la construcción, las pruebas de resistencia a la retirada de campo (Nota 11) deben producir MCRF > 199 lbf.							
W-90	con clasificación APA mín. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nueva) Madera	Hoja base F/G o base G2, base de clavos	Nota 2	10 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 10 pulgadas o.c. en tres (3) filas centrales escalonadas e igualmente espaciadas	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-75.0
W-91	contrachapada con clasificación APA Min. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nueva) Madera contrachapada con clasificación APA	clavos	Nota 2	10 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 10 pulgadas o.c. en tres (3) filas centrales escalonadas e igualmente espaciadas	APP-TA	APP-TA	-75.0
W-92	Min. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nueva) Madera contrachapada con clasificación APA	9 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 2 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior con dos tornillos de base de clavo por placa instalada 180° en los orificios de la placa, (2), filas centrales escalonadas e igualmente espaciadas paralelas a la dirección del ancho de la hoja	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; número arábigo	12 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior con dos tornillos de base de clavo por placa instalada 180° en los orificios de la placa, (2), filas centrales escalonadas e igualmente espaciadas paralelas a la dirección del ancho de la hoja	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-90.0
<i>Nota:</i> Min. 15/32 pulgadas (existente) recuperación, la prueba de resistencia a la extracción en el campo (Nota 11) debe producir MCRF > 159 lbf. Sujetador LWG (penetración mín.							
W-93	o mín. 19/32 pulgadas (nueva) Madera contrachapada con clasificación APA Nota: Madera	3/4") con placa LWG; número arábigo	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; número arábigo	9 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 2 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior con dos tornillos de base de clavo por placa instalada 180° en los orificios de la placa, (2), filas centrales escalonadas e igualmente espaciadas paralelas a la dirección del ancho de la hoja	APP-TA	APP-TA	-90.0
<i>Nota:</i> Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 15/32 pulgadas (existente) retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la extracción en el campo (Nota 11) debe producir MCRF > 159 lbf.							
W-94	o mín. 19/32 pulgadas (nueva) Madera contrachapada CDX con clasificación APA Hoja base, base G2	Hoja base F/G, base G2 o base de clavos	Nota 2	9 pulgadas de diámetro interior a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 9 pulgadas de diámetro interior a cuatro (4), filas centrales escalonadas e igualmente espaciadas	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-90.0
W-95	o base de clavo con clasificación APA de 15/32 pulgadas (existente)	APP Torch Base Premier	Nota 2	9 pulgadas de diámetro interior a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 9 pulgadas de diámetro interior a cuatro (4), filas centrales escalonadas e igualmente espaciadas	APP-TA	APP-TA	-90.0

**TABLA 16: CUBIERTAS DE MADERA– NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° RECUPERACIÓN
TIPO E-2: LÁMINA 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-96	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 15/32 pulgadas (existente) o 19/32 pulgadas (nueva) Madera	APA mín. 19/32 pulgadas de 5/8 pulgadas de largo) con	OMG #12 Standard Roofgrip u OMG #14 Heavy Duty (mín. 1- 6 pulgadas o.c. a mín. 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas o.c. a tres bases de clavos	OMG 3 in. Placas metálicas redondas u OMG (3), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas Placas de metal de fondo plano OMG #12 Standard	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-90.0	
W-97	contrachapada CDX con clasificación APA Madera contrachapada con clasificación APA mín. 15/32 pulgadas	6 pulgadas o.c. en un mínimo de	Roofgrip o OMG #14 Heavy Duty con	OMG 3 in. Placas de metal redondas o metal de fondo plano OMG (3), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas Placas LWG Sujetador (mín. 3/4" de penetración) con	APP-TA	APP-TA	-90.0	
W-98	(existente) o mín. 19/32 pulgadas (nueva) Madera contrachapada con clasificación APA	6 pulgadas de diámetro exterior con	placa LWG; número arábigo	de base de clavos por placa instalados a 180 ° en los orificios de la placa.	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-105.0	
<i>Nota:</i> Min. 15/32 pulgadas o recuperación, la prueba de resistencia a la extracción de campo (Nota 11) debe producir MCRF > 103 lbf. Sujetador LWG								
Madera clasificación W-99	contrachapada con clasificación W-99 APA	(existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada con clasificación W-99 APA	placa LWG; número arábigo	un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 6 pulgadas de diámetro exterior con tres tornillos APP Torch Base Premier por placa instalados a 180° en los orificios de la placa.	APP-TA	APP-TA	-105.0	
<i>Nota:</i> o recuperación, la prueba de resistencia a la extracción de campo (Nota 11) debe producir MCRF > 103 lbf.								
W-100	Mín. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA Min. 15/32 pulgadas (existente) o mín. 19/32 pulgadas (nuevo) Madera contrachapada CDX con clasificación APA	Base de clavos	OMG #12 Standard Roofgrip u OMG #14 Heavy Duty con omg 3 in. Placas de metal redondas o placas de metal de fondo plano OMG	OMG #12 Standard Roofgrip u OMG #14 Heavy Duty con placa de techo OMG de 3 in. Placas de metal redondas o placas de metal de fondo plano OMG	6 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas o.c. a cinco (5), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-120.0
W-101	Madera contrachapada CDX con clasificación APA	APP Torch Base Premier	OMG	OMG	6 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas o.c. a cinco (5), filas centrales escalonadas igualmente espaciadas	APP-TA	APP-TA	-120.0
W-102	Madera contrachapada con clasificación APA mín. 19/32 pulgadas	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 1 9 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 9 pulgadas o.c. a cuatro tornillos de base de	clavo por placa en el orificio central * (4), filas centrales igualmente espaciadas * Para volver a techar o recuperar la construcción, la prueba de resistencia a la	retirada de campo (Nota 11) debe producir MCRF > 141 lbf. Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 1 9 pulgadas o.c. a un mínimo de 4	SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-127.5	
<i>Nota:</i> Madera contrachapada								
W-103	con clasificación APA mín. 19/32 pulgadas	pulgadas de vuelta y 9 pulgadas o.c. a cuatro tornillos APP Torch Base Premier por placa en el orificio central * (4), filas centrales igualmente espaciadas *	Para volver a techar o recuperar la construcción, las pruebas de resistencia a la extracción en el campo (Nota 11) deben producir MCRF > 141 lbf.		APP-TA	APP-TA	-127.5	
<i>Nota:</i>								
CAPA BASE AUTOADHESIVA:								
W-104	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-105	Madera contrachapada CDX con clasificación	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*

**TABLA 16: CUBIERTAS DE MADERA– NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° RECUPERACIÓN
TIPO E-2: LÁMINA BASE NO AISLADA, FIJADA MECÁNICAMENTE (TORNILLOS Y PLACAS), CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

N° 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-106	Mín. 19/32 pulgadas APA madera contrachapada clasificada	12 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de diámetro exterior igualmente espaciadas paralelas a la dirección del ancho de la hoja*	Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa.		en la base del clavo dos (2), filas centrales escalonadas y		SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5
	<i>Nota:</i>	producirá MCRF > 199 lbf. Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con							
W-107	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 19/32 pulgadas	9 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 9 pulgadas o.c. a cuatro clavos	placa LWG; 1 tornillo por placa en el orificio central*		Base Nota: Las placas LWG deben imprimirse con imprimación de asfalto 121 o (4) imprimación ASTM D41 de filas centrales igualmente espaciadas.		SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-127.5
	<i>Nota:</i>	*Para la construcción de retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe producir MCRF > 141 lbf.							
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:									
W-108	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-H	APP-TA	-52.5*
W-109	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 19/32 pulgadas	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 escalonadas igualmente espaciadas Sujetador LWG (mín. 3/4" de penetración) con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa,		OMG #12 Empuñadura de techo con fondo plano OMG AccuTrac		SBS-SA-H	APP-TA	-60.0*
W-110	Mín. 19/32 pulgadas APA madera contrachapada clasificada	12 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de solapa y 12 pulgadas o.c. en la base del	los orificios de la placa,		clavo paralela a la dirección del ancho de la hoja * dos (2) filas centrales escalonadas igualmente espaciadas		SBS-SA-H	APP-TA	-67.5
	<i>Nota:</i>	* Para volver a techar o recuperación, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe producir MCRF > 199 lbf. Sujetador LWG (penetración mín. 3/4") con							
W-111	Madera contrachapada CDX con clasificación APA mín. 19/32 pulgadas	9 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 9 pulgadas o.c. a cuatro clavos	placa LWG; 1 tornillo por placa en el orificio central*		Base Nota: Las placas LWG deben imprimirse con imprimación de asfalto 121 o (4) imprimación ASTM D41 de filas centrales igualmente espaciadas.		SBS-SA-H	APP-TA	-127.5
	<i>Nota:</i>	*Para la construcción de retechado o recuperación, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe producir MCRF > 141 lbf.							

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior				Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
		Tipo Fijar (Nota 11)	Enlazar	Tipo Enlazar	(Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O SOPLETE:									
SC-1.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Dekfast DF-#14-PH3 con (homogéneo) o mín. 0.5 ENRGY 3	Dekfast PLT-H-2-7/8, mín. 0.75 pulgadas Tablero Fesco 2 pulgadas ISO 2, H-Shield o asfalto caliente Placa de acero Galvalume o Mule-Hide HDP 2.0 ft² Structodek de alta densidad	Sujetador con Placa de Aislamiento de Piel de Mula de 3" Tablero de Fibra de Techo	mín. 1.5 pulgadas Poly OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 pulg. 1 por	(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*
SC-2.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Dekfast DF-#14-PH3 con (homogéneo) o mín. 0.5 ENRGY 3	Dekfast PLT-H-2-7/8, Min. 0.75-inch Tablero Fesco 0.5-inch ISO 2, H-Shield o asfalto caliente Placa de acero Galvalume o Mule-Hide HDP 4.0 ft² Structodek de alta densidad	Sujetador con Placa de Aislamiento de Piel de Mula de 3" Tablero de Fibra de Techo	Min. 2-inch Poly OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 in. 1 per	(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*
SC-3.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. Concreto estructural de 2,500 psi	Tablero Fesco mín. 0.75 pulgadas o Mule-Hide HDP Fastener con Mule-Hide 3" ISO 1 o ENRGY 3 1.3 ft² Asfalto caliente Structodek Placa de aislamiento de alta densidad Aislamiento de techo de tablero de fibra	Mín. 1.5 pulgadas Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 Poly 1 por (homogéneo) o mín. 0.5			(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-90.0
SC-4.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Capa (s) de poliéster Acero: 2 pulgadas de aislamiento de base (RIBBON), Helix Placa de aislamiento Max LRA-DT ISO 1 o Poly ISO 1- 1 por concreto: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con 4.0 ft² Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas (CINTA) o DWD Mule-Hide 3" Placa de aislamiento DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA Tablero de techo de fibra de yeso (SALPICADURA)			Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional Min. 1.5 pulgadas Placa de aislamiento de cobertura: Min. 0.5 pulgadas (CINTA) o DWD Mule-Hide 3" Placa de aislamiento DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-45.0*
SC-5.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Acero: Mule-Hide HDP con aislamiento de base de 3" de capa (RIBBON), Helix polietileno ISO 1 o Poly ISO 1- 1 por Max LRA-DT Hormigón: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con 3.2 ft² Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas (RIBBON) o DWD Mule-Hide 3" Placa de aislamiento DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA Roof Board (SPLATTER)			Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional Min. 1.5 pulgadas Placa de aislamiento de cobertura: Min. 0.5 pulgadas (RIBBON) o DWD Mule-Hide 3" Placa de aislamiento DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA Gypsum-Fiber	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-45.0*
SC-6.	Calibre mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Helix Max LRA Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Min. 2-inch Helix Max Roofgrip con OMG 3" Galvalume Ribbons Plates SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Placa ISO 1 1.6 ft² LRA-DT (RIBBON)			Poly Dekfast DF-#14-PH3 con PLT-H-2-7/8, OMG #14 1 por o	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-45.0

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

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		Tipo de fijación Sujetar (nota 11)		Tipo de fijación		Cubierta del techo (nota 15)		
		Capa base	Capas	Capa de tapa	MDP (psf)							
SC-7.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. Helix Max LRA 1.5 pulgadas Poly Roofgrip con OMG 3 in. Placa ISO 1-DWD u OMG 3 pulg. Placa de Galvalume acanalada (plana) u OMG ACFoam III AccuTrac Plate o Mule-Hide Drill Point Fastener, Board con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento Aislamiento: (Opcional) Aceo LRA Min. 1.5 pulgadas Capa de poli de aislamiento de base Hide 3" Placa de aislamiento 1 por o Helix Max ISO 1 o Poly ISO 1-	Dekfast DF-#12-PH3 o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip, #14 Roofgrip o #15	Galvalume acanalada, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o 1 por o Helix Max 2.0 de fibra de yeso SECUROCK de 2.0 pies ²	LRA-DT Mule-Hide HDP Fastener o Mule-Hide EHD (RIBBON) Fastener Mule-Hide Drill Point Fastener con Mule-Helix Max LRA Min. 1.5 pulgadas Capa de poli de aislamiento de base Hide 3" Placa de aislamiento 1 por o Helix Max ISO 1 o Poly ISO 1-		(Notas 6,7,8)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-52.5	
SC-8.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Tablero de cobertura: Concreto mín. 0.5 pulgadas: Mule-Hide HDP de 3" de 2.0 ft ² DensDeck Prime o SECUROCK (RIBBON) Aislamiento de la tabla de techo de fibra de yeso: (Opcional) Helix Max LRA adicional Min. 2 pulgadas Poli Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con aislamiento de base de capa (s) de mulla Tru-Spike con placa de aislamiento LRA-DT DWD Mule-Hide o placa de aislamiento Helix Max Hide de 3" 1 según ISO 1 o Poly ISO 1- LRA-DT Hormigón: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con 1.6 ft ² Cubierta: Min. 0.5 pulgadas DWD DensDeck Prime o SECUROCK (CINTA, 6 pulgadas Mule-Hide 3 " Placa de aislamiento						APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-60.0	
SC-9.	Min. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural							APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-67.5	
SC-10.	Calibre mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO 1, Poly ISO 2, Dekfast DF-#14-PH3 con PLT-H-2-7/8, OMG #14 Min. DensDeck Prime de 0.25 pulgadas, empuñadura de techo de vidrio DEXcell FA Mat o Aislamiento de poliiso, placas o piel de mulla HDP con piel de mulla 3" 1.6 pies ² SECUROCK Techo de fibra de yeso ENRGY 3 o placa de aislamiento múltiple Max FA3						SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-45.0	
SC-11.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Empuñadura de techo #1 por ACFoam III o Poly Galvalume acanalada (plana) o OMG AccuTrac 2.0 pies ² Placa ISO 1-DWD	Dekfast DF-#12-PH3 o Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12	min. de 1.5 pulgadas (solo acero), empuñadura de techo #14 o empuñadura de techo #15 Min. DensDeck Prime de 0.25 pulgadas Techo de fibra de yeso SECUROCK INSTA STIK Placa de				SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-52.5	

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

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		Tipo de fijación Sujetar (nota 11)	Tipo de fijación (Notas 6,7,8)	Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
								Capa base	Capas	Capa de tapa	
SC-12.	Calibre mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Min. 0.25 pulgadas	DensDeck Prime, Min. 2 pulgadas	Poly DEXcell FA Glass Mat Roof Board,				SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-45.0
SC-13.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Min. 1.5 pulgadas o	Dekfast DF-#12-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 ACFoam III, H-Roofgrip (solo acero), #14 Roofgrip o #15 Roofgrip 1 por Min. 0.25 pulgadas	Techo de fibra de yeso SECUROCK M-OSFA Shield o Poly ISO Ribbed Galvalume Plate (plano) o OMG AccuTrac 2.0 ft²				SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-52.5
SC-14.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	1 por AC	Foam III o Poly con OMG 3 in. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 in.²	SECUROCK Gypsum-Fiber Roof M-PG1 ISO				SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-52.5
SC-15.	Calibre mín. 22, tipo B, acero de grado 40 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO 1, Poly ISO 2, Dekfast DF-#14-PH3 con PLT-H-2-7/8, OMG #14 Min.	DensDeck Prime de 0.25 pulgadas, empuñadura de techo EnergyGuard con omg 3 in. Galvalume acanalado 1 por tablero de techo de vidrio DEXcell FA Mat o Aislamiento de poliiso, placas o sujetador HDP de piel de mula con mula 2	Techo de fibra de yeso SECUROCK ENRGY 3 o tablero de placa de aislamiento Multi-Hide de 3" Max FA3			OB500	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-45.0

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

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		Tipo de fijación Sujetar (nota 11)		Tipo de fijación		Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
								(Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa		
SC-16.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Mín. 1.5 pulgadas de ACFoam III, H-Rootgrip o Cubierta de Fibra de Yeso o Placa Galvalume acanalada (plana) o OMG AccuTrac 1-Tablero DWD	Dekfast DF-#12-PH3 o Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip (solo acero), #14 Roofgrip o #15 Roofgrip Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Placa Galvalume acanalada (plana) o OMG AccuTrac 2.0 pies	Sujetador de Placa o Punta de Perforación de Piel de Mula (solo acero), Sujetador HDP de Piel de Mula o Sujetador EHD de Piel de Mula con Placa de Aislamiento de 3" de Piel de Mula						SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-52.5
CAPA BASE AUTOADHESIVA:													
SC-17.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Mín. 2 pulgadas de Poli Acero: Mule-Hide HDP con Mule-Hide 3" capa(s) de aislamiento base (RIBBON), Placa de aislamiento Helix Max LRA-DT ISO 1 o Poly ISO 1-Concreto: Mule-Hide HDP o (RIBBON) o DWD DensDeck Prime o SECUROCK Mule-Hide 3" (SPLATTER)						Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional de aislamiento base (RIBBON), Placa de aislamiento Helix Max LRA Gypsum-Fiber Roof Board		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0*
SC-18.	Mín. Acero de calibre 22, tipo B, grado 33 o concreto estructural mínimo de 2,500 psi	Acero: Mule-Hide HDP con Mule-Hide 3" (RIBBON), Helix Min. 1.5 pulgadas Capa de poli base(s) de aislamiento Placa de aislamiento 1 por Max LRA-DT ISO 1 o Poly ISO 1-Concreto: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con 4.0 ft² Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas (RIBBON) o DWD Mule-Hide 3" Placa de aislamiento DensDeck Prime o SECUROCK Helix Max LRA Placa de techo de fibra de yeso (SPLATTER) Dekfast DF-#12-PH3 o DF-#14-PH3 con Dekfast Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip, #14						Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional de aislamiento Placa de aislamiento 1		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0*
SC-19.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Roofgrip o #15 SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Min. 1.5 pulgadas Helix Max LRA Poly Roofgrip con diámetro de 3 in. Placa Galvalume acanalada, 1 por tabla o min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-o Helix Max ISO 1-DWD u OMG 3 in. Placa de Galvalume acanalada (plana) u OMG								SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
SC-20.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Acero: Cierre de punta de perforación Mule-Hide con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento 1 por o Helix Max ISO 1 o Poly ISO 1- Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Concreto: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con 2.0 ft² LRA-DT DWD Mule-Hide 3" Placa de aislamiento DensDeck Prime o SECUROCK (RIBBON) Tablero de techo de fibra de yeso						Aislamiento: (Opcional) Adicional Capa de poli de aislamiento base Helix Max LRA		SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-60.0

**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**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior Tipo de fijación Sujetar (nota 11) Tipo de fijación				Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
					(Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
SC-21.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA Adicional Min. 2 pulgadas de capa de mula o Helix Max Hide 3" Placa de Mule-Hide HDP o Tru-Spike con 1.6 ft² Tablero de 3" Placa de aislamiento	Poli Acero: Sujetador de punta de perforación Mule-Hide con aislamiento 1 según ISO 1 o Poly ISO 1- LRA-DT Concreto: DWD DensDeck Prime o SECUROCK (CINTA, 6 o.c.)			SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-67.5
SC-22.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	Dekfast DF-#12-PH3 o Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 SECUROCK Gypsum-Fiber Roofgrip o #15 Roofgrip 1 por tabla o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1- ACFoam III o Poly con OMG 3 in. Placa de Galvalume Acanalada INSTA STIK (Plana) o Tablero de Cubierta	Dekfast PLT-H-2-7/8, Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Min. 1.5 pulgadas de DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 SECUROCK Gypsum-Fiber Roofgrip (solo acero), #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con diámetro exterior 3 in. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 in. Placa de Galvalume Acanalada INSTA STIK (Plana) o Tablero de Cubierta	OMG AccuTrac 2.0 ft² HD o ACFoam-HD o		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
SC-23.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33	1-Placa DWD o Sujetador de punta de perforación Mule-Hide (solo acero), mín. 1 pulgada ACFoam III o Poly ISO Mule-Hide HDP Fastener o Mule-Hide EHD Fastener 1-DWD con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento Dekfast DF-#12-PH3 o Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o	Techo de fibra de yeso ACFoam II, H- 1 por tabla o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-Roofgrip (solo acero), #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con diámetro exterior 3 in. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 in. Shield o	OMG AccuTrac HD o ACFoam-HD M-OSFA o		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
SC-24.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 SECUROCK Techo de fibra de yeso Min. 1.5 pulgadas Roofgrip (solo acero), #14 Roofgrip o #15 Roofgrip 1 por tabla o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1- ACFoam III o Poly con OMG 3 in. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 in.	2.0 pies M-PG1 Placa de Galvalume acanalada (plana) o tablero de cobertura	OMG AccuTrac HD o ACFoam-HD o		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
SC-25.	Calibre 22 mín., tipo B, acero de grado 33	DensDeck Prime o Min. 1.5 pulgadas de DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 SECUROCK Techo de fibra de yeso ACFoam II, H-Roofgrip (solo acero), #14 Roofgrip o #15 Roofgrip 1 por tabla o mín. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-con OMG 3 in. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 in. Escudo o Poly ISO 2.0 pies	2 Placa de Galvalume acanalada (plana) o tablero de cubierta	OMG AccuTrac HD o ACFoam-HD o	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5

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

ASLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, ASLAMIENTO SUPERIOR ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base			Capa superior de aislamiento		Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas	Capa de tapa	
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:										
SC-26.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poliuretano mín. 2 pulgadas Max LRA-DT ISO 1	Acero: HDP de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula o Poly ISO 1- DWD Hormigón: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	Aislamiento de 4.0 pies ²	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base 1 por Tablero: Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK de 0.5 pulgadas	Helix Max LRA (RIBBON), Helix (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*
SC-27.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	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 ft 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 (CINTA), Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*
SC-28.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33	Poliuretano mín. 1.5 pulgadas 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 Coverboard o mín. 1 pulgada Poly ISO o ACFoam III 1-DWD	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas o mín. 0.5 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5
SC-29.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural mín. 22,	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 ft ²	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 DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0
SC-30.	tipo B, acero de grado 33 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	Poli ISO 1 de 2 pulgadas o Poli 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 ft ²		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-67.5



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

Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 3, Nota 13)	Capa de aislamiento superior			Cubierta del techo (nota 15)				MDP (PSF)
			Tipo:	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Capa base	Capas	Capa de tapa		
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O SOPLETE:										
SC-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	de 1.5" de espesor, suelto mín. 0.75 pulgadas (homogéneo) o mín. 1.5 pulgadas Tablero JM Fesco (laminado)	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con diámetro de 3 pulgadas OMG Placa Galvalume acanalada o placa AccuTrac o sujetador de punta de perforación Mule-Hide (solo acero) o sujetador HDP Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast	1 por ^{2.0} / ₂	(Opcional si Usando Capa AA) BP-AA	(Opcional si Usando AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*	
SC-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	Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek de 0.5 pulgadas	PLT-H-2-7/8, OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con diámetro de 3 in. Placa Galvalume acanalada o placa AccuTrac o sujetador de punta de perforación Mule-Hide (solo acero) o sujetador HDP Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast	1 por ^{4.0} / ₂	(Opcional Si usa Capa AA) BP-AA	(Opcional si usando AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*	
SC-33.	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	PLT-H-2-7/8, OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con diámetro de 3 in. Placa Galvalume acanalada o placa AccuTrac o sujetador de punta de perforación Mule-Hide (solo acero) o sujetador HDP Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast	1 por ^{4.0} / ₂	(Opcional Si usa Capa AA) BP-AA	(Opcional si usando AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*	
SC-34.	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	Escudo H de 2 pulgadas mínimo WF	con diámetro de 3 in. Placa Galvalume acanalada o placa AccuTrac o sujetador de punta de perforación Mule-Hide (solo acero) o sujetador HDP Mule-Hide con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por ^{4.0} / ₂	(Opcional Si usa Capa AA) BP-AA	(Opcional si usando AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*	
SC-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, suelto	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 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"	1 por ^{2.0} / ₂	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5	
SC-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	Mín. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	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"	1 por ^{2.0} / ₂	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0	
SC-37.	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. Tablero JM Fesco	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Tablero de techo de fibra	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 de 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 ^{1.6} / ₂	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-67.5	

TABLA 28: TABLEROS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL– NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° RECUPERACIÓN TIPO C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior			Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
		(Nota 3, Nota 13) Tipo Sujetar (Nota 11) Fijar			Capa base	Capas	Capa de tapa	
SC-38.	Mín. calibre 22, tipo B, (Opcional) Una o Grado 33 de acero o más capas, cualquier mín. 0.5 pulgadas SECUROCK 1 según OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 in. Placa de acero Galvalume mínimo. 2,500 psi combinación, concreto estructural colocado Min. 0.5 pulgadas	Grado 33 de acero o más capas, cualquier mín. 2,500 psi combinación, Structodek High Min. 22 ga., tipo B, Densidad Tablero de fibra Techo Dekfast DF-#12-PH3 (solo	tabla de techo suelta de yeso y fibra 1.8 pies ²		(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-75.0
SC-39.	acero) o Dekfast DF-#14-PH3 con acero de grado 33 o Una o más capas, Aislamiento o mín. 0.25 pulgadas Dekfast PLT-H-2-7/8 o Mule-Hide Drill Point Fastener (acero 1 por cualquier combinación, mín. 2,500 psi DensDeck, DensDeck Prime solamente) o Mule-Hide HDP Fastener con aislamiento Mule-Hide de 3" 1.3 ft ² de concreto estructural suelto o placa de yeso-fibra SECUROCK	Grado 33 de acero o más capas, cualquier mín. 2,500 psi combinación, DensDeck, DensDeck Prime solamente) o Mule-Hide HDP Fastener con			(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-82.5
CAPA BASE AUTOADHESIVA:								
SC-40.	Mín. 22 ca., tipo B, (Opcional) Una o Grado 33 de acero o más capas, cualquier Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 u OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con AccuTrac 1 por Placa de Fondo Plano o Punta de Perforación Mule-Hide (solo acero) o Mule-Hide mín. 2,500 psi combinación, suelto Poly ISO 2 HDP con Mule-Hide 3" Placa de Aislamiento 2.0 ft ² concreto estructural colocado Mín. 22 ga., tipo B, una o más capas, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con acero	Grado 33 de acero o más capas, cualquier Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 u OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con AccuTrac 1 por Placa de Fondo Plano o Punta de Perforación Mule-Hide (solo acero) o Mule-Hide mín. 2,500 psi combinación, suelto Poly ISO 2 HDP			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0*
SC-41.	Dekfast PLT-H-2-Grado 33 o cualquier combinación, 7/8, OMG #12 Roofgrip Prime o SECUROCK Gypsum- (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con OMG 1 por mín. 2,500 psi 3 pulg. Placa Galvalume (no acanalada) o punta de perforación de piel de mula (solo acero) colocada suelta Tablero de techo de fibra 2.0 pies ² concreto estructural o Mule-Hide HDP con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	Grado 33 de acero o más capas, cualquier Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 u OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con AccuTrac 1 por mín. 2,500 psi cualquier combinación, mín.			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA o APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0*
SC-42.	Mín. calibre 22, tipo B, Una o más capas, Dekfast DF-#14-PH3 con acero Dekfast PLT-H-2-7/8 o PLT-R-3 u OMG #14 Grado 40 o Mín. 0.25 pulgadas SECUROCK Roofgrip con OMG 3 pulg. Placa de metal redonda, OMG 3 in. Acanalado 1 por cualquier combinación, mín. min. 2,500 psi Placa de techo de fibra de yeso Placa Galvalume (plana) o placa inferior plana AccuTrac o HDP de piel de mula 2.0 pies ² Sujetadores de concreto estructural suelto de 1 pulgada con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	Grado 40 o Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 u OMG #14			SBS-SA	Ninguno	SBS-SA	-45.0
SC-43.	Mín. calibre 22, tipo B, Una o más capas, acero de grado 40 o Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 u OMG #14 Roofgrip 1 por con OMG 3 pulg. Placa de metal redonda o placa de fondo plano AccuTrac o mín. 2,500 psi cualquier combinación, mín. Hormigón estructural de 1 pulgada, suelto Prime 2.0 pies ² Sujetadores HDP de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula	Grado 40 o Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 u OMG #14			SBS-SA	Ninguno	SBS-SA	-45.0
SC-44.	Mín. calibre 22, tipo B, Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 con Dekfast PLT- Una o más capas, H-2-7/8 u OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 in. Acero de grado 40 o mín. 0.25 pulgadas SECUROCK 1 por cualquier combinación, mín. Placa de metal redonda o placa de fondo plano AccuTrac o piel de mula mín. 2,500 psi Tabla de techo de fibra de yeso 1.8 pies ² Sujetadores HDP o EHD de piel de mula sueltos de 1 pulgada con aislamiento de piel de mula Placa de concreto estructural de 3" de aislamiento	Grado 40 o mín. 0.25 pulgadas SECUROCK 1 por cualquier combinación, mín. Placa de metal redonda o placa de fondo plano			SBS-SA	(Opcional cuando se usa Cap Ply aplicado con soplete) SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0

TABLA 28: TABLEROS DE ACERO U HORMIGÓN ESTRUCTURAL– NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) O RECUPERACIÓN TIPO C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, 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)
		(Nota 3, Nota 13) Tipo Sujetar (Nota 11) Fijar			Capa base	Capas	Capa de tapa	
SC-45.	Mín. calibre 22, tipo B, una o más capas, OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 in. Acero redondo de grado 40 o Min. 0.25 pulgadas DensDeck 1 por cualquier combinación, mín. Placa de metal redonda, 1 por cualquier combinación, mín. 1 pulgada, suelta con placa aislante de 3" de hormigón estructural Mule-Hide Una o más capas, Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, Dekfast DF-#14-PH3 con				SBS-SA	(Opcional cuando se usa Cap Ply aplicado con soplete) SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0
SC-46.	Mín. 22 ga., tipo B, Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD Dekfast PLT-R-3, OMG #14 Roofgrip con OMG 3 in. Placa de metal redonda, 1 por cualquier combinación, mín. Acero de grado 33 o AC Foam-HD Coverboard Placa suelta de 1.5 pulgadas				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-45.0
SC-47.	Una o más capas, Min. 0.25 pulgadas DensDeck Dekfast DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, Dekfast DF-#14-PH3 con Min. 22 ga., tipo B, Dekfast PLT-R-3, OMG #15 Roofgrip con OMG 3 in. Placa de metal redonda, 1 por cualquier combinación, mín. Tabla de techo de fibra suelta de 1.5 pulgadas 1.45 pies ²				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-45.0
SC-48.	Mín. calibre 22, tipo B, (Opcional) Una o Grado 33 de acero o más capas, cualquier Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast 1 por mín. 2,500 psi combinación, suelto Poly ISO 2 PLT-H-2-7/8 2.0 ft ²				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
SC-49.	hormigón estructural colocado Mín. 22 ga., tipo B, acero de grado 40 o una o más capas, mín. 0.25 pulgadas DensDeck Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o acero) o Dekfast DF-#14-PH3 con PLT-H-2- 7/8, OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con OMG 1 por cualquier combinación, Prime o SECUROCK Gypsum- min. 2,500 psi 3 pulg. Placa Galvalume (no acanalada) o punta de perforación de piel de mula (solo acero) 1.6 pies ² de madera de madera estructural de fibra colocada suelta o HDP de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula				SBS-SA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0
SC-50.	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly Mín. 22 ga., tipo B, (Opcional) One o ISO 1-DWD, Poly ISO 2, Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Grado 33 de acero o más capas, cualquier AC Foam III, EnergyGuard 1 por Heavy Duty con OMG 3 in. Placa Galvalume (sin nervaduras) u OMG mín. 2,500 psi combinación, aislamiento de poliiso suelto, ENRGY 3, placa AccuTrac de 1.3 pies 2 o punta de perforación Mule-Hide (solo acero) o concreto estructural Mule-Hide HDP colocado ENRGY 3 CGF, Multi-Max FA3 con placa de aislamiento Mule-Hide de 3" o Ultra-Max Min. 22 ga., tipo B, una o más capas, Min. 0.25 pulgadas DensDeck Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o Dekfast DF-#14-PH3 con PLT-H-2- Acero de grado 40 o 7/8, OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con OMG 1 por cualquier				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5*
SC-51.	combinación, Prime o SECUROCK Gypsum- min. 2,500 psi 3 in. Placa Galvalume (no acanalada) o Punta de Perforación de Piel de Mula (solo acero) 1.3 pies ² de madera suelta Tablero de techo de fibra de concreto estructural o HDP de piel de mula con placa de aislamiento de 3" de piel de mula				SBS-SA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-72.5
SC-52.	Mín. 22 calibre, tipo B, Una o más capas, Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 con acero Dekfast PLT-H-2-7/8 o Grado 40 o cualquier combinación, mín. Min. 0.25 pulgadas SECUROCK OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 in. Placa de metal redonda 1 por min. 2,500 psi Placa de techo de fibra de yeso o placa de fondo plano AccuTrac o HDP de piel de mula o EHD de piel de mula 1.0 pies ² Sujetadores de concreto estructural suelto de 1 pulgada con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"				SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-90.0

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

Sistema No.	Baraja (Nota 1) (Nota 3, Nota 13)	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior	Cubierta del techo (nota 15)				MDP (psf)	
			Tipo	Sujetar (nota 11) Colocar la capa de la base	Capas	base de la cubierta		
SC-61.	Mín. calibre 22, tipo B, (Opcional) Una o más capas de acero o Grado 33, cualquier combinación mín. 2,500 psi, concreto estructural suelto colocado Mín. 22, tipo B,		Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.5 pulgadas	1 por OMG #14 Heavy Duty con diámetro exterior OMG 3 in. Placa de acero Galvalume	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-75.0
SC-62.	Una o más capas, acero Grado 40 o cualquier combinación, mín. mín. 2,500 psi Concreto estructural suelto de 1 pulgada Mín. 22 calibre, tipo B, acero de grado 40 o Una o más capas, cualquier combinación, mín. mín. 2,500 psi		Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 in. Placa de metal redonda 1 por 1.0 ft ² o Placa de fondo plano AccuTrac o Mule-Hide HDP o Mule-Hide EHD Sujetadores con placa de aislamiento de piel de mula de 3"	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-90.0
SC-63.	Una o más capas, cualquier combinación, mín. mín. 2,500 psi Concreto estructural suelto de 1 pulgada		Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o Dekfast DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, 1 por OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 in. Placa metálica redonda SBS-SA-H 2 o Mule-Hide HDP o Mule-Hide EHD con Mule-Hide 3" Placa de aislamiento 1.0 ft	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) ° SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO D-2: AISLADO, LÁMINA BASE FIJADA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

aislamiento No.	Capa de (Nota 1)	Sistema de capa(s) de (Nota 3, Nota 13)		tapa de la hoja de la	Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)	
		Tipo	Tipo de enlace		Sujetar (Nota 11) Adjuntar	Capa base Capa de tapa		
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O SOPLETE:								
SC-64.	Mín. calibre 22, tipo B, grado uno o más 33 capas de acero o mín. 2,500 psi, cualquier combinación de concreto estructural	Preliminar Base de clavo adjunta		Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG de 12 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y #14 Roofgrip con placas de fondo plano OMG a dos (2), igualmente Ocultar HDP con placa de aislamiento de 3" de escalonadas	Mule- de 18 pulgadas de diámetro exterior o Mule-Hide espaciadas, filas centrales	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*
SC-65.	Mín. calibre 22, tipo B, grado uno o más 33 capas de acero o mín. 2,500 psi, cualquier combinación de concreto estructural	Preliminar Hoja base F/G adjunta o base G2		Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG de 12 pulgadas de diámetro interior a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y #14 Roofgrip con placas de fondo plano OMG exterior a dos (2), igualmente Ocultar HDP con Mule-Hide Placa de aislamiento de 3" espaciada, filas centrales escalonadas	Mule- de 12 pulgadas de diámetro exterior a dos (2), igualmente Ocultar HDP con Mule-Hide Placa de aislamiento de 3" espaciada, filas centrales escalonadas	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5
SC-66.	Mín. calibre 22, tipo B, grado uno o más 33 capas de acero o mín. 2,500 psi, cualquier combinación de concreto estructural Mín. 22	Preliminar Base de clavo adjunta		Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG de 12 pulgadas de diámetro interior a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y #14 Roofgrip con placas de fondo plano OMG a dos (2), igualmente Ocultar HDP con Mule-Hide Placa de aislamiento de 3" espaciada, filas centrales escalonadas	Mule- de 12 pulgadas de diámetro exterior a dos (2), igualmente Ocultar HDP con Mule-Hide Placa de aislamiento de 3" espaciada, filas centrales escalonadas	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5
SC-67.	ga., tipo B, Grado Uno o más 33 capas de acero o mín. 2,500 psi, cualquier combinación de concreto estructural Mín. 22	Preliminar Base de clavos adjunta		12 pulgadas de diámetro exterior con un regazo mínimo de 4 pulgadas y empuñadura de techo OMG #12 (solo acero) u OMG #14 Heavy	funcionales con placas de fondo plano OMG (cuadradas) espaciadas y filas centrales escalonadas	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0
SC-68.	ga., tipo B, Grado Uno o más 33 acero o mín. Capas de 2.500 psi, cualquier combinación de hormigón estructural	APP Torch Prelim. Base/Cap. Antorcha Adjunta a la Aplicación S Premier		12 pulgadas o.c. con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 u OMG	Placas de fondo plano OMG #14	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-112.5

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

N° de sistema	Cubierta (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		
CAPA BASE AUTOADHESIVA:									
SC-69.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más preliminares. capas, cualquier combinación Adjunta	Base de clavos	Dekfast DF-#14-PH3 con PLT-H-2-7/8, OMG #14 Roofgrip con placas de fondo plano OMG o Mule-Hide HDP con placa de aislamiento 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	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5*	
SC-70.	Mín. 22 ga., tipo B, Grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	Una o más preliminares. capas, cualquier combinación Adjunta	Base de clavos	OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con placas de fondo plano OMG (cuadradas)	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	-60.0*	
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:									
SC-71.	Mín. calibre 22, tipo B, grado Acero 33 o min. 2,500 psi de concreto estructural	más capas, cualquier combinación Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	Base de clavos	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 Roofgrip con placas de fondo plano OMG o Mule-Hide HDP con placa de aislamiento de 3" Mule-Hide	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*
SC-72.	Mín. 22 ga., tipo B, Grado 33 acero o mín. 2,500 psi concreto estructural Una o	más capas, cualquier combinación Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	Base de clavos	OMG #12 Roofgrip (solo acero) u OMG #14 Heavy Duty con placas de fondo plano OMG (cuadradas)	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	-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**

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa (s) de aislamiento (Nota 3, 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 ASFALTO ° SOPLETE:									
SC-73.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80	Una o más capas, cualquier combinación Adjunto	Prelim. Antorcha Premier 6B ancho, solapa lateral sellada con antorcha	APP S Dekfast DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-R-2-3/8- 12 pulgadas o.c. dentro de la 5 pulgadas	Base de antorcha/Tapa de antorcha Una o más	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-82.5	
SC-74.	Mín. calibre 22, tipo B, acero de grado 80 o mín. 2,500 psi de concreto estructural	capas, preliminar. combinación Adjunto	Mule-Hide EHD (solo acero) o Mule-Hide HDP (solo concreto) con Mule-Hide 2.4"	12 pulgadas o.c. dentro de la antorcha de 6 pulgadas o APP S cualquier	Placa de costura de ancho, vuelta lateral sellada con antorcha Premier	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-82.5	

TABLA 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL; MÍN. 2.500 PSI- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO TIPO 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		Tipo de conexión		Cubierta del techo (nota 15)			*MDP (psf)
				(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)			Capa base	Capas	Capa de tapa		
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O SOPLETE:												
C-1	Hormigón estructural	Helix Max LRA o aislamiento de base Helix Max LRA-DT Ninguno	LRA o aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA-DT Ninguno	LRA adicional o (Opcional) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT	Capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT Ninguno	Poly ISO 1-DWD (RIBBON) o Helix Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck (RIBBON) o Helix Max LRA (SALPICADURA) Prime Max LRA (SALPICADURA)	Helix Max LRA-DT		APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-157.5
C-2	Hormigón estructural	Aislamiento: (Opcional) Adicional (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix Max LRA o capa (s) de aislamiento base Ninguno Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT Insulfoam IX (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Adicional (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix Max LRA o capa (s) de aislamiento base Ninguno Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT Insulfoam IX (RIBBON)	Capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT Ninguno	Tablero de cubierta Poly ISO 1-DWD (SPLATTER): Min. 0.25 pulgadas DensDeck (SPLATTER) Prime	Helix Max LRA-DT		APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5	
C-3	Hormigón estructural	Aislamiento: (Opcional) Adicional (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix Max LRA o capa (s) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Ninguno	Aislamiento: (Opcional) Adicional (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix Max LRA o capa (s) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Ninguno	LRA adicional o (Opcional) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT	Tablero de cubierta Poly ISO 1-DWD (SPLATTER): Min. 0.25 pulgadas DensDeck (SPLATTER) Prime	Helix Max LRA-DT		APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5	
C-4	Hormigón estructural	Helix Max LRA o aislamiento de base Helix Max LRA-DT Ninguno	LRA o aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA-DT Ninguno	LRA adicional o (Opcional) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT	Tablero de cubierta Poly ISO 1-DWD (RIBBON) o Helix: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK (RIBBON) o Helix Max LRA (SPLATTER) Tablero de techo de fibra de yeso Max LRA (SPLATTER)	Helix Max LRA-DT		APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-157.5	
C-5	Hormigón estructural	Aislamiento: (Opcional) Adicional (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA o Ninguno Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT Insulfoam IX (RIBBON) (RIBBON) Tablero de techo de fibra de yeso	Aislamiento: (Opcional) Adicional (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA o Ninguno Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT Insulfoam IX (RIBBON) (RIBBON) Tablero de techo de fibra de yeso	LRA adicional o (Opcional) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT	Tablero de cubierta Poly ISO 1-DWD (SPLATTER): Min. 0.25 pulgadas SECUROCK (SPLATTER) Tablero de	Helix Max LRA-DT		APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-187.5	
C-6	Hormigón estructural	Aislamiento: (Opcional) Adicional (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix Max LRA o capa (s) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Ninguno	Aislamiento: (Opcional) Adicional (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA o Helix Max LRA o capa (s) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Ninguno	LRA adicional o (Opcional) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT	Tablero de cubierta Poly ISO 1-DWD (SPLATTER): Min. 0.25 pulgadas SECUROCK (SPLATTER) Tablero de	Helix Max LRA-DT		APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-187.5	
C-7	Hormigón estructural	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, ACFoam III, Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Ninguno INSTA STIK INSTA STIK Poly ISO 2 o Poly ISO	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, ACFoam III, Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o Ninguno INSTA STIK INSTA STIK Poly ISO 2 o Poly ISO	LRA adicional o (Opcional) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT	Tablero de cubierta Poly ISO 1-DWD (SPLATTER): Min. 0.25 pulgadas SECUROCK (SPLATTER) Tablero de	Helix Max LRA-DT		SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5	
C-8	Hormigón estructural	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD o Ninguno INSTA STIK Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o ACFoam III SECUROCK Tablero de Techo de Fibra de Yeso	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD o Ninguno INSTA STIK Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime o ACFoam III SECUROCK Tablero de Techo de Fibra de Yeso	LRA adicional o (Opcional) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT	Tablero de cubierta Poly ISO 1-DWD (SPLATTER): Min. 0.25 pulgadas SECUROCK (SPLATTER) Tablero de	Helix Max LRA-DT	CONECTOR INSTA	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-202.5	
C-9	Hormigón estructural	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Ninguno INSTA STIK Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime INSTA STIK Poly ISO 2 o ACFoam III	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Ninguno INSTA STIK Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime INSTA STIK Poly ISO 2 o ACFoam III	LRA adicional o (Opcional) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT	Tablero de cubierta Poly ISO 1-DWD (SPLATTER): Min. 0.25 pulgadas SECUROCK (SPLATTER) Tablero de	Helix Max LRA-DT		SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-282.5	

TABLA 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL; MÍN. 2.500 PSI- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

CONSULTE LA **NOTA 16** PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cebador	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		Tipo de conexión		Cubierta del techo (nota 15)			*MDP (psf)
				(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)			Capa base	Capas	Capa de tapa		
C-10	Hormigón estructural	Min. 0.25 pulgadas vidrio DEXcell	SECUROCK Gypsum- (Opcional) FA Tablero de techo INSTA STIK	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Ninguno	Poly ISO 2 o AC Foam III Mat	Poly ISO 1, Ninguno	Tablero de techo de fibra INSTA STIK o		SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-322.5
C-11	Hormigón estructural	Mín. 1 pulgada SECUROCK	Poly ISO 1, Poly ISO 1- Tablero de techo de fibra de yeso	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	or None OB500 OB500 DWD, Poly ISO 2 o AC Foam III				SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5
C-12	Hormigón estructural	Tabla de techo de fibra de yeso con min. 1.5 pulgadas OB500 SECUROCK		Poly ISO 1-DWD o Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	or None AC Foam III OB500				SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-202.5
C-13	Hormigón estructural	(Opcional)	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Ninguno	OB500 Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	OB500 Poly ISO 2 o AC Foam III				SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-282.5
C-14	Hormigón estructural	Min. 0.25 pulgadas FA Glass OB500	SECUROCK Gypsum- (Opcional) Poly ISO 2 o AC Foam III Mat Roof Board	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Ninguno	OB500 Tablero de		techo de fibra o DEXcell		SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-322.5
C-15	Hormigón estructural	Mín. 1 pulgada ISO 1-DWD SECUROCK	Poly ISO 1, AC Foam III, Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	o None M-OSFA o M-PG1 M-OSFA o M-PG1	Poly ISO 2 o Poly				SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5
C-16	Hormigón estructural	Tablero de techo de fibra de yeso con un mínimo de M-OSFA o M-PG1	M-OSFA o M-PG1 AC Foam III SECUROCK	Tablero de techo de fibra de yeso	1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD o un mínimo de 0.25 pulgadas DensDeck Prime	o None			SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-202.5
C-17	Hormigón estructural	(Opcional) M-PG1	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Ninguno	Poly ISO 2 o AC Foam III M-OSFA o M-PG1	Mín. 0,25 pulgadas DensDeck Prime	M-OSFA o			SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-282.5
C-18	Hormigón estructural	(Opcional) M-OSFA	Tablero de techo de fibra SECUROCK de 1.5 pulgadas como M-PG1 o vidrio DEXcell FA M-OSFA o M-PG1	Poly ISO 2 o AC Foam III Mat	mín. 1.5 pulgadas, Ninguno	Tablero de	techo de fibra		SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-322.5
C-19	Hormigón estructural	121 min. 3 Asfalto caliente	1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- Imprimación de tablero de techo	Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- Asfalto DWD, Poly ISO 2, AC Foam III, ENRGY					APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-232.5

TABLA 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL; MÍN. 2.500 PSI- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO TIPO 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		Tipo de conexión		Cubierta del techo (nota 15)			*MDP (psf)	
					(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)			Capa base	Capas	Capa de tapa		
C-20	Hormigón estructural	121 Asfalto	Min. 0.75 pulgadas	Tablero Fesco	Asfalto caliente	Ninguno	N/A	Imprimación (homogénea)		(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-277.5
C-21	Hormigón estructural	121 Mín. 1.5 pulgadas	Poly ISO 1, Poly ISO 1-	Asfalto caliente	Imprimación de asfalto caliente (homogénea) o Multi-Max FA3	Min. 0,75 pulgadas	Fesco Board Asphalt DWD, Poly ISO 2, AC	Foam III, ENRGY 3		(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-290.0
C-22	Hormigón estructural	121 min. 0.5 pulgadas	Structodek	Asfalto de alta densidad	Asfalto caliente	Ninguno	N/A	Imprimación aislante para techos de fibra		(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-285.0
C-23	Hormigón estructural	121 Min. 1.5 pulgadas	Poly ISO 1, Poly ISO 1-	ENRGY 3	Asfalto caliente	Imprimación aislante de techo de tablero de fibra de asfalto caliente o Multi-Max FA3	Min. 0.5 pulgadas	Structodek Asphalt de alta densidad DWD, Poly ISO 2, AC	Foam III,	(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-480.0
C-24	Hormigón estructural	121 Min. 1.5 pulgadas	Poly ISO 1, Poly ISO 1-	Asfalto DWD, Poly ISO 2,	DensDeck Prime Hot asphalt Primer o Multi-Max FA3	Asfalto caliente	Min. 0.25	AC	Foam III, ENRGY 3	(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-480.0

TABLA 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL; MÍN. 2.500 PSI- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

CONSULTE LA **NOTA 16** PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cebador	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		Tipo de conexión		Cubierta del techo (nota 15)			*MDP (psf)
					(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)			Capa base	Capas	Capa de tapa	
C-25	Hormigón estructural	121 Asfalto	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	Asfalto caliente	Ninguno	N/A	Primer		(Opcional si se usa AA Ply) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-510.0
CAPA DE BASE AUTOADHESIVA AL AISLAMIENTO:												
C-26	Hormigón estructural	Helix Max LRA o Helix Max LRA base(s) Helix Max LRA-DT	LRA o Helix Max LRA o Min. 0.5 pulgadas DWD (RIBBON) o aislamiento Helix Max LRA (SALPICADURA)	Poly ISO 1, Poly ISO 1- Helix Max LRA-DT (Opcional) (RIBBON) o Helix Max LRA (SALPICADURA)			Capa(s) adicional(es)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA		-157.5
C-27	Hormigón estructural	Helix Max LRA o Helix Max LRA Max LRA-DT	LRA o Helix Max LRA o Min. 1.5 pulgadas DWD aislamiento	Poly ISO 1, Poly ISO 1- (Opcional) (CINTA) (CINTA)			capa(s) adicional(es) de la base Ninguna Helix	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA		-277.5
C-28	Hormigón estructural	Helix Max LRA o Helix Max LRA Max LRA-DT	LRA o Helix Max LRA o Min. 1.5 pulgadas DWD (FULL) aislamiento (FULL)	Poly ISO 1, Poly ISO 1- (Opcional) (CINTA) (CINTA)			capa(s) adicional(es) de base Ninguna Helix	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA		-427.5
C-29	Hormigón estructural	(Opcional) 121 mín. 1,5 pulgadas imprimación aislante Asphalt FA3	Poly ISO 1 o Multi-Max (opcional) INSTA STIK INSTA STIK				capa(s) adicional(es) de base	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA		-67.5
C-30	Hormigón estructural	(Opcional) capa(s) adicional(es) de base Ninguna	Aislamiento mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 INSTA STIK INSTA STIK					SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA		-122.5
C-31	Hormigón estructural	(Opcional) 121 (Opcional) capa(s) adicional(es) de Imprimación aislante asfáltica	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 2 o ENRGY 3 INSTA STIK INSTA STIK					SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA		-135.0
C-32	Hormigón estructural	Mín. 1.5 pulgadas AC Foam III Ninguno	Mín. o Poli ISO 1- 1 pulgada Poli ISO 1 o Poli ISO 2 INSTA STIK INSTA STIK DWD					SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA		-187.5
C-33	Hormigón estructural	Min. 1.5 pulgadas AC Foam III o Poly ISO 1- (Opcional) capas adicionales de base Ninguna	Aislamiento INSTA DWD STIK INSTA STIK					SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA		-202.5
C-34	Hormigón estructural	(Opcional) capas adicionales de base Ninguna	Mín. 1,5 pulgadas, aislamiento Insulfoam IX OB500 OB500					SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA		-120.0

TABLA 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL; MÍN. 2.500 PSI- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

CONSULTE LA **NOTA 16** PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cebador	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior Tipo de conexión Tipo de conexión			Cubierta del techo (nota 15)			*MDP (psf)	
				(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)		Capa base	Capas	Capa de tapa		
C-35	Hormigón estructural	(Opcional)	capa(s) adicional(es) de base Ninguna	Aislamiento Poly ISO 2 OB500 OB500 de 1,5 pulgadas			SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-122.5
C-36	Hormigón estructural	(Opcional)	capa(s) adicional(es) de base Ninguna	Aislamiento mínimo ENRGY 3 OB500 OB500 de 1,5 pulgadas			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-127.5
C-37	Hormigón estructural	(Opcional)	capa(s) adicional(es) de base Ninguna	Aislamiento mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 OB500 OB500			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-150.0
C-38	Hormigón estructural	Mín. 1.5 pulgadas	ACFoam III o Poly ISO 1- Ninguno	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 2 OB500 OB500 DWD			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-187.5
C-39	Hormigón estructural	Capas adicionales mínimas de base	ACFoam III o Poly ISO 1 (opcional)	de 1,5 pulgadas Ninguna Aislamiento OB500 OB500 DWD			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-202.5
C-40	Hormigón estructural	Poly ISO 1-HD, ACFoam-HD Coverboard	Ninguno	OB500 Ninguno N/A o ACFoam-HD Coverboard-FR			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-230.0
C-41	Hormigón estructural	Poly ISO 1-HD, ACFoam-HD Coverboard	Ninguno	OB500, 6 pulgadas o.c. Ninguno N/A o ACFoam-HD Coverboard-FR			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-285.0
C-42	Hormigón estructural	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o (opcional) M-PG1 ACFoam III	capa(s) adicional(es) de la base Ninguno	Aislamiento M-OSFA o M-PG1 M-OSFA o			SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-122.5
C-43	Hormigón estructural	Mín. 1.5 pulgadas	ACFoam III o Poly ISO 1- Ninguno	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 2 M-OSFA o M-PG1 M-OSFA o M-PG1 DWD			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-187.5
C-44	Hormigón estructural	Capas adicionales mínimas de 1,5 pulgadas	ACFoam III o Poly ISO 1- (opcional) M-OSFA o M-PG1	de base Ninguna Aislamiento DWD M-OSFA o M-PG1			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-202.5
C-45	Hormigón estructural	Poly ISO 1-HD, ACFoam-HD Coverboard	Ninguno	M-OSFA o M-PG1 Ninguno N/A o ACFoam-HD Coverboard-FR			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-230.0
C-46	Hormigón estructural	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, (opcional) Multi-Max FA3	capa(s) adicional(es) de base Ninguna	Aislamiento M-OSFA M-OSFA ENRGY 3 o			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-232.5

TABLA 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL; MÍN. 2.500 PSI- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA
CONSULTE LA NOTA 16 PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cebador	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		Tipo de conexión		Cubierta del techo (nota 15)			*MDP (psf)	
					(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)			Capa base	Capas	Capa de tapa		
C-47	Hormigón estructural	Poly ISO 1	HD, AC	Foam-HD Coverboard M-OSFA o M-PG1, 6-	Ninguno	Ninguno	N/A o AC	Foam-HD Coverboard-FR	pulgadas o.c.	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-285.0
C-48	Hormigón estructural	121 Min. 1.5 pulgadas	Poly ISO 1, Poly ISO 1- (Opcional) Asfalto caliente	Imprimación aislante de asfalto caliente o Multi-Max FA3	capa(s) adicional(es) de asfalto base DWD, Poly ISO 2, AC	Foam III, ENRGY 3				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-49	Hormigón estructural	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	base(s) Helix Max LRA-DT	Ninguno DWD (RIBBON) o aislamiento Helix Max LRA (SALPICADURA)	Poly ISO 1, Poly ISO 1- Helix Max LRA-DT (Opcional) Capa(s) adicional(es) (RIBBON) o Helix Max LRA (SALPICADURA)					SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-157.5
C-50	Hormigón estructural	Mín. 1,5 pulgadas	Poly ISO 1, Poly ISO 1- Helix Max LRA-DT	Helix Max LRA-DT DWD aislamiento (RIBBON)	Max LRA o (opcional) capa(s) adicional(es) de la base Helix Max LRA o None Helix					SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-277.5
C-51	Hormigón estructural	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Max LRA-DT	DWD aislamiento (FULL) (FULL)	Poly ISO 1, Poly ISO 1- (Opcional) capa(s) adicional(es) de base	Ninguna Helix				SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-427.5
C-52	Hormigón estructural	(Opcional) 121 mín. 1,5 pulgadas	Poly ISO 1 o Multi-Max (opcional) Imprimación aislante Asphalt FA3	INSTA STIK INSTA STIK	capa(s) adicional(es) de base					SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-67.5
C-53	Hormigón estructural	(Opcional) capa(s) adicional(es) de base	Ninguna	Aislamiento Poly ISO 1	INSTA STIK de 1,5 pulgadas	INSTA STIK				SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-122.5
C-54	Hormigón estructural	(Opcional) 121 (Opcional) capa(s) adicional(es) de base	Min. 1.5 pulgadas	Poly ISO 2 o ENRGY 3	INSTA STIK	INSTA STIK				SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-135.0
C-55	Hormigón estructural	(Opcional) capa(s) adicional(es) de base	Ninguna	Aislamiento Poly ISO 2	OB500 OB500 de 1,5 pulgadas					SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-122.5
C-56	Hormigón estructural	(Opcional) capa(s) adicional(es) de base	Ninguna	Aislamiento mínimo	ENRGY 3 OB500 OB500 de 1,5 pulgadas					SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-127.5

TABLA 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL; MÍN. 2.500 PSI- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO TIPO 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		Tipo de conexión		Cubierta del techo (nota 15)			*MDP (psf)
				(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)			Capa base	Capas	Capa de tapa		
C-57	Hormigón estructural	(Opcional)	capa(s) adicional(es) de base	Ninguna	Aislamiento mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1	OB500	OB500		SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-150.0
C-58	Hormigón estructural	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o (opcional) M-PG1 AC	capa(s) adicional(es) de la base	Ninguno	Aislamiento M-OSFA o M-PG1	M-OSFA o		SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-122.5	
C-59	Hormigón estructural	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, (opcional) Multi-Max FA3	capa(s) adicional(es) de base	Ninguna	Aislamiento M-OSFA	M-OSFA ENRGY 3 o		SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-232.5	
C-60	Hormigón estructural	121 Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- (Opcional) Asfalto caliente Imprimación aislante de asfalto caliente o Multi-Max FA3	capa(s) adicional(es) de asfalto base	DWD, Poly ISO 2, AC	Foam III, ENRGY 3			SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-480.0	
CAPA BASE AUTOADHESIVA A TABLERO:												
C-61	Hormigón estructural	Helix Max LRA o aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o (Opcional) capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT Ninguno Poly ISO 1-DWD (RIBBON) o Helix	Capa(s) adicional(es) de base	Ninguno	Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o (Opcional) Min. 0.25 pulgadas DensDeck (RIBBON) o Helix Max LRA (SALPICADURA) Prime Max LRA (SALPICADURA)			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-157.5	
C-62	Hormigón estructural	Aislamiento: (Opcional) Adicional (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT Helix Max ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada DensDeck Prime	capa(s) aislamiento de base	Ninguno	Helix Max Poly LRA-DT (CINTA) (CINTA) Insulfoam IX Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas			SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-277.5	
C-63	Hormigón estructural	Aislamiento: (Opcional) Adicional (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA Ninguno Poly ISO 1-DWD o Min. 1 pulgada (RIBBON) Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck (RIBBON) Insulfoam IX Prime	capa(s) aislamiento de base	Helix Max LRA	capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA			SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5	
C-64	Hormigón estructural	Aislamiento: (Opcional) Adicional (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA Ninguno Poly ISO 1-DWD (SALPICADURA) Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck (SALPICADURA) Prime Helix Max LRA o Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o (Opcional) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT capa(s) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT Ninguno	capa(s) aislamiento de base	Helix Max LRA	capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA			SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.0	
C-65	Hormigón estructural	Tablero de cubierta Poly ISO 1-DWD (RIBBON) o Helix: Min. 0.25 pulgadas	capa(s) aislamiento de base	Ninguno	SECUROCK (RIBBON) o Helix Max LRA (SPLATTER) Tablero de techo de fibra de yeso Max LRA (SPLATTER)			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-157.5	

TABLA 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL; MÍN. 2.500 PSI- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

CONSULTE LA **NOTA 16** PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cebador	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		Tipo de conexión		Cubierta del techo (nota 15)			*MDP (psf)
					(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)			Capa base	Capas	Capa de tapa	
C-74	Hormigón estructural	Aislamiento: (Opcional) Max LRA Ninguno	Adicional (Opcional) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1	Helix Max LRA	capa(s) aislamiento de base Helix				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-112.5
C-75	Hormigón estructural	Min. 0.25 pulgadas fibra de yeso	DensDeck Prime or None Min. 1.5 pulgadas	Multi-Max FA3 INSTA STIK	INSTA STIK SECUROCK	Tabla de techo de			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5
C-76	Hormigón estructural	Ninguno	Min. 1.5 pulgadas Insulfoam IX INSTA STIK	Min. 0.25 pulgadas	DensDeck Prime INSTA STIK				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-72.5
C-77	Hormigón estructural	Min. 0.25 pulgadas	DensDeck, DensDeck None Min. 1.5 pulgadas,	Insulfoam IX INSTA STIK	INSTA STIK Prime				SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-120.0
C-78	Hormigón estructural	Tablero de techo de fibra de yeso	DensDeck Prime o SECUROCK de 0,25 pulgadas	Ninguno	Mín. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 2	INSTA STIK INSTA STIK o mín. 0,5 pulgadas	Poly ISO 1-HD o ACFoam-HD	Tablero de cubierta	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-187.5
C-79	Hormigón estructural	Tablero de techo de fibra de yeso	DensDeck Prime de 0,25 pulgadas o SECUROCK	Ninguno	INSTA STIK INSTA STIK DWD o min. 0,5 pulgadas	Poly ISO 1-HD o ACFoam-HD			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-202.5
C-80	Hormigón estructural	(Opcional)	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Ninguno	INSTA STIK	Min. 0.25 pulgadas	DensDeck Prime INSTA STIK	Poly ISO 2 o ACFoam III		SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-282.5
C-81	Hormigón estructural	(Opcional)	Tablero de techo Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo,	tapete de vidrio DEXcell FA de 0,25 pulgadas	Ninguno	Tablero de techo			SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-322.5
C-82	Hormigón estructural	(Opcional)	Tablero de techo de fibra Poly ISO 1 mín. 1.5 pulgadas,	mín. 0.25 pulgadas de yeso	SECUROCK: ninguno	Tablero de techo			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-322.5
C-83	Hormigón estructural	Min. DensDeck, DensDeck	Ninguno	Min. 1.5 pulgadas	ENRGY 3 OB500	OB500 Prime			SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-127.5

TABLA 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL; MÍN. 2.500 PSI- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

CONSULTE LA **NOTA 16** PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cebador	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		Tipo de conexión		Cubierta del techo (nota 15)			*MDP (psf)
					(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)			Capa base	Capas	Capa de tapa	
C-84	Hormigón estructural	Min. 0.25 pulgadas	DensDeck, DensDeck	Ninguno	Min. 1.5 pulgadas	Poly ISO 1 o Poly ISO 2	OB500 OB500	Prime	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-150.0
C-85	Hormigón estructural	Min. 0.25 pulgadas	DensDeck Prime o SECUROCK	Tabla de techo de fibra de yeso	Ninguno	Min. 1 pulgada	Poly ISO 1 o Poly ISO 2	OB500 o min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD u OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-187.5
C-86	Hormigón estructural	Min. 0.25 pulgadas	DensDeck Prime o Min. 1.5 pulgadas	ACFoam III o Poly ISO 1- SECUROCK	Tabla de techo de fibra de yeso	Ninguna	OB500 OB500 DWD o min. 0.5 pulgadas	Poly ISO 1-HD o ACFoam-HD Cubierta	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-202.5
C-87	Hormigón estructural	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas	Poly ISO 1, Poly ISO 1-HD, ACFoam-HD	Coverboard	Ninguno	OB500 OB500	Poly ISO 2, ACFoam III o Insulfoam	IX o ACFoam-HD Coverboard-FR	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-230.0
C-88	Hormigón estructural	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas	Poly ISO 1, Ninguno	OB500	Min. 0.25 pulgadas	DensDeck Prime	OB500 Poly ISO 2 o ACFoam III		SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-282.5
C-89	Hormigón estructural	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas	Poly ISO 1, Poly ISO 1-HD, ACFoam-HD	Cubierta	Ninguno	OB500 OB500, 6 pulgadas	c.c. Tablero de funda Poly ISO 2 o ACFoam III	ISO 2 o ACFoam III o ACFoam-HD-FR	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-285.0
C-90	Hormigón estructural	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas	Poly ISO 1, Min. 0.25 pulgadas	DEXcell FA Glass Mat	Ninguno	OB500 OB500	Poly ISO 2 o ACFoam III	de techo	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-322.5
C-91	Hormigón estructural	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas	Poly ISO 1, Min. 0.25 pulgadas	SECUROCK Gypsum-	Ninguno	OB500 OB500	Poly ISO 2 o ACFoam III	Tablero de techo de fibra	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-322.5
C-92	Hormigón estructural	Min. 0.25 pulgadas	DensDeck Prime o SECUROCK	Tabla de techo de fibra de yeso	Ninguna	Min. 1 pulgada	Poly ISO 1 o Poly ISO 2	M-OSFA o M-PG1 M-OSFA o M-PG1 o min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD o ACFoam-HD Coverboard	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-187.5
C-93	Hormigón estructural	Min. 0.25 pulgadas	DensDeck Prime o Min. 1.5 pulgadas	ACFoam III o Poly ISO 1- SECUROCK	Tabla de techo de fibra de yeso	Ninguno	M-OSFA o M-PG1 M-OSFA o M-PG1 DWD o min. 0.5 pulgadas	Poly ISO 1-HD o ACFoam-HD Tablero de cubierta	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-202.5

TABLA 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL; MÍN. 2.500 PSI- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

CONSULTE LA **NOTA 16** PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cebador	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		Tipo de conexión		Cubierta del techo (nota 15)			*MDP (psf)
					(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)			Capa base	Capas	Capa de tapa	
C-94	Hormigón estructural	(Opcional) AC Foam III	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-HD, AC Foam-HD Coverboard	None M-OSFA o M-PG1	M-OSFA o M-PG1	M-OSFA o M-PG1	Poly ISO 2,	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-230.0	
C-95	Hormigón estructural	Min. 1.5 pulgadas FA3 Tablero	Poly ISO 1, Poly ISO 2, Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- Ninguno	M-OSFA M-OSFA	ENRGY 3 o Multi-Max			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-232.5	
C-96	Hormigón estructural	(Opcional) M-PG1	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Ninguno	Poly ISO 2 o AC Foam III	M-OSFA o M-PG1	Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-282.5	
C-97	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, M-OSFA o M-PG1	Poly ISO 1-HD, AC Foam-HD Coverboard	M-OSFA o M-PG1	6- Poly ISO 2 o AC Foam III o AC Foam-HD Coverboard-FR		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-285.0	
C-98	Hormigón estructural	(Opcional) o AC Foam II	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Min. 0.25 pulgadas DEXcell FA Glass Mat	Ninguno	M-OSFA o M-PG1	M-OSFA o M-PG1	Poly ISO 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-322.5	
C-99	Hormigón estructural	(Opcional) M-OSFA o M-PG1	Tabla de techo de fibra Poly ISO 1 mín. 1.5 pulgadas, mín. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- Ninguno	M-OSFA o M-PG1	Poly ISO 2 o AC Foam III			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-322.5	
C-100	Hormigón estructural	121 min. III, ENRGY 3	1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- Asfalto DWD, Poly ISO 2, AC Foam			Tablero de techo de fibra de asfalto caliente Imprimación de asfalto caliente o Multi-Max FA3		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-350.0	
SISTEMAS HÍBRIDOS CON BASE SBS AUTOADHESIVA A TABLERO:												
C-101	Hormigón estructural	Helix Max LRA o aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA adicional o (Opcional) Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT			Ninguno Poly ISO 1-DWD (RIBBON) o Helix Coverboard: Min. 0.25 pulgadas DensDeck (RIBBON) o Helix Max LRA (SALPICADURA) Prime Max LRA (SALPICADURA)		SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-157.5	
C-102	Hormigón estructural	Aislamiento: (Opcional) Max LRA-DT (RIBBON) Prime	(Opcional) Adicional (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT			(Opcional) Min. 1 pulgada (CINTA) Insulfoam IX Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck		SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-277.5	

TABLA 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL; MÍN. 2.500 PSI- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO TIPO 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		Tipo de conexión		Cubierta del techo (nota 15)			*MDP (psf)
					(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)			Capa base	Capas	Capa de tapa	
C-103	Hormigón estructural	Aislamiento: (Opcional) Adicional (Opcional) Ninguno	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD o (Opcional) Mín. 1 pulgada (RIBBON)	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD o (Opcional) Tablero de cubierta: Mín. 0.25 pulgadas DensDeck (RIBBON)	1, Helix Max LRA capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-282.5
C-104	Hormigón estructural	Aislamiento: (Opcional) Adicional (Opcional) Max LRA Ninguno	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD o (Opcional) Tablero de cubierta Poly ISO 1-DWD (SPLATTER): Min. 0.25 pulgadas DensDeck (SPLATTER) Prime	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD o (Opcional) Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck (SPLATTER) Prime	1, Helix Max LRA capa(s) aislamiento de base Helix	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-282.5
C-105	Hormigón estructural	Helix Max LRA o aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA Helix	(Opcional) Helix Max LRA adicional o (Opcional) Helix Max LRA-DT Poly ISO 1-DWD (CINTA) o Helix	(Opcional) Helix Max LRA adicional o (Opcional) Helix Max LRA-DT Poly ISO 1-DWD (CINTA) o Helix	Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1, Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-157.5
C-106	Hormigón estructural	Aislamiento: (Opcional) Adicional (Opcional) base Ninguno	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD o (Opcional) Min. 1 pulgada Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD o (Opcional) Min. 1 pulgada Helix Max LRA-DT Helix Max LRA-DT	1, Helix Max LRA o Helix Max LRA o capa (s) de aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5
C-107	Hormigón estructural	Aislamiento: (Opcional) Adicional (Opcional) Max LRA Ninguno	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD (SPLATTER) Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck (SPLATTER) Tablero de techo de fibra de yeso	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1-DWD (SPLATTER) Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck (SPLATTER) Tablero de techo de fibra de yeso	1, Helix Max LRA capa(s) aislamiento de base Helix	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5
C-108	Hormigón estructural	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime or None de yeso	Min. 1.5 pulgadas Multi-Max FA3 INSTA STIK INSTA STIK SECURROCK	Min. 1.5 pulgadas Multi-Max FA3 INSTA STIK INSTA STIK SECURROCK	1, Helix Max LRA capa(s) aislamiento de base Helix	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-67.5
C-109	Hormigón estructural	Min. 0.25 pulgadas DensDeck, DensDeck None	Min. 1.5 pulgadas, Insulfoam IX INSTA STIK Prime INSTA STIK	Min. 1.5 pulgadas, Insulfoam IX INSTA STIK Prime INSTA STIK	1, Helix Max LRA capa(s) aislamiento de base Helix	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-120.0
C-110	Hormigón estructural	Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o de fibra	Min. 0.25-inch SECURROCK Gypsum- Ninguno INSTA STIK INSTA STIK ENRGY 3 Tablero de techo	Min. 0.25-inch SECURROCK Gypsum- Ninguno INSTA STIK INSTA STIK ENRGY 3 Tablero de techo	1, Helix Max LRA capa(s) aislamiento de base Helix	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-247.5
C-111	Hormigón estructural	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Ninguno	INSTA STIK Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime INSTA STIK Poly ISO 2 o AC	INSTA STIK Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime INSTA STIK Poly ISO 2 o AC	1, Helix Max LRA capa(s) aislamiento de base Helix	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	(Opcional) Helix Max LRA-DT capa(s) aislamiento de base Helix Max LRA-DT	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-282.5

TABLA 3A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL; MÍN. 2.500 PSI- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

CONSULTE LA **NOTA 16** PARA CONOCER LAS OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Cebador	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		Tipo de conexión		Cubierta del techo (nota 15)			*MDP (psf)
					(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)			Capa base	Capas	Capa de tapa	
C-112	Hormigón estructural	Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- (Opcional) vidrio DEXcell FA Tablero de techo INSTA STIK	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Ninguno	Tablero de techo de fibra INSTA STIK o Poly ISO 2 o ACFoam III Mat					SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-322.5
C-113	Hormigón estructural	Min. DensDeck, DensDeck Ninguno	Min. 1.5 pulgadas ENRGY 3 OB500	OB500 Prime					SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-127.5
C-114	Hormigón estructural	Min. 0.25 pulgadas DensDeck, DensDeck Ninguno	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 2	OB500 OB500 Prime					SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-150.0
C-115	Hormigón estructural	Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o Min. 0.25-inch SECUROCK Gypsum-	Ninguno	OB500 ENRGY 3 Tablero de techo de fibra					SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-247.5
C-116	Hormigón estructural	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Ninguno	OB500 Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	OB500 Poly ISO 2 o ACFoam III					SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-282.5
C-117	Hormigón estructural	Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- (Opcional) FA Glass OB500 Poly ISO 2 o ACFoam III Mat Roof Board	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Ninguno	OB500 Tablero de techo de fibra o DEXcell					SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-322.5
C-118	Hormigón estructural	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra	Ninguno	M-OSFA ENRGY 3 o Multi-Max FA3					SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-232.5
C-119	Hormigón estructural	Min. 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- Ninguno	M-OSFA	ENRGY 3 M-OSFA Tablero de techo de fibra					SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-247.5
C-120	Hormigón estructural	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Ninguno	M-OSFA o M-PG1 ACFoam III	Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	M-OSFA o M-PG1 Poly ISO 2 o				SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-282.5
C-121	Hormigón estructural	Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- (Opcional) fibra o DEXcell FA Glass M-OSFA o M-PG1 Poly ISO 2 o ACFoam III Mat Roof Board 121	Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-						SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-322.5
C-122	Hormigón estructural	Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- Asfalto de techo de fibra de asfalto caliente o Multi-Max FA3	DWD, Poly ISO 2, ACfoam III, ENRGY 3	Asfalto caliente Imprimación de tablero					SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-350.0

TABLA 3B: TABLEROS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO
(DESPRENDIBLE) TIPO 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 CON ASFALTO O SOPLETE:						
C-123	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-124	Hormigón estructural	121 Imprimación de asfalto	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA,	-202.5
C-125	Hormigón estructural	121 Imprimación de asfalto	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-SA APP-TA	-315.0
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:						
C-126	Hormigón estructural	121 Imprimación de asfalto	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-315.0

FBC HVHZ

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

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Tablero de cubierta de concreto ligero		Cubierta del techo (nota 15)			*MDP (psf)		
		(Nota 14) Tipo Enlazar	Tipo Enlazar	Capa base	Capas	Capa de tapa			
CELCORE (NOA 23-0718.06):									
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, con Celcore HS Rheology AC Foam III, ENRGY 3, Multi- OB500 Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime OB500				SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-282.5
LWC-2	Hormigón estructural	Aditivo modificador Max FA3 o Insulfoam IX Min. 390 psi, mín. 2 pulgadas de espesor (Opcional) Min. 1 pulgada Poly ISO Celcore MF Cellular Concrete 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, Min. 0.25 pulgadas DEXcell FA Glass				SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-322.5
LWC-3	Hormigón estructural	con Celcore HS Rheology AC Foam III, ENRGY 3, Aditivo modificador de tablero de techo Multi-Mat Max FA3 o Insulfoam IX Min. 390 psi, mín. 2 pulgadas de espesor (Opcional) Min. 1 pulgada Poly ISO Celcore MF Cellular Concrete 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, Min. 0.25 pulgadas SECUROCK				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 Cellular Concrete 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, con Celcore HS Rheology AC Foam III, ENRGY 3, Multi- OB500 Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime OB500				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA o APP-SA	-72.5
LWC-5	Hormigón estructural	Aditivo modificador Max FA3 o Insulfoam IX Min. 390 psi, mín. 2 pulgadas de espesor (Opcional) Min. 1 pulgada Poly ISO Celcore MF Cellular Concrete 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) Min. 1 pulgada Poly ISO Celcore MF Hormigón celular 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2,				SBS-SA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-282.5
LWC-6	Hormigón estructural	mín. 0.25 pulgadas Vidrio DEXcell FA con Celcore HS Rheology OB500 AC Foam III, ENRGY 3, Multi- OB500 Mat Roof Board Aditivo modificador Max FA3 o Insulfoam IX Min. 390 psi, mín. 2 pulgadas de espesor (Opcional) Min. 1 pulgada Poly ISO Celcore MF Cellular Concrete 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, Min. 0.25 pulgadas SECUROCK				SBS-SA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-322.5
LWC-7	Hormigón estructural	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	(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 ° RETECHADO (DESPRENDIBLE) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

N° 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) 1-DWD, Poly ISO 2, OB500 Aditivo multimodificador Max FA3 o Insulfoam IX	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	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 fibra de yeso múltiple Max FA3 o Insulfoam IX			SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-322.5
ELASTIZELL (NOA 23-0817.05):									
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO ° SOPLETE:									
LWC-10	Hormigón estructural	Mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas SECUROCK OB500 ISO 2 o	Rango II Elastizell Ligero Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly OB500 Min. 0.25 pulgadas ENRGY 3 Hormigón aislante de fibra de yeso.			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 OB500 aislamiento de base	Alcance (Opcional) Capas adicionales de II Elastizell Lightweight Min. 1.5 pulgadas, Insulfoam IX OB500			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-120.0
LWC-12	Hormigón estructural	Mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas OB500 Placa de techo de fibra de yeso	Alcance Mín. 0.25 pulgadas SECUROCK II Elastizell Lightweight Min. 1.5 pulgadas, Insulfoam IX OB500			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-120.0
LWC-13	Hormigón estructural	Mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas Lightweight OB500 OB500	Alcance Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli (Opcional) Capas adicionales de II Elastizell Concreto Aislante. Aislamiento de base ISO 2 o ENRGY 3			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-225.0
LWC-14	Hormigón estructural	Mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas OB500 OB500 ISO 1, Poly ISO 2 o ENRGY 3	Alcance (Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poli Mín. 0.25 pulgadas SECUROCK II Elastizell Lightweight Tablero de techo de fibra de yeso			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, 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 OB500 Placa de techo de fibra de yeso	Alcance Mín. 0.25 pulgadas SECUROCK II Elastizell Lightweight Min. 1.5 pulgadas, Insulfoam IX OB500			SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-120.0

TABLA 4A: CUBIERTAS DE HORMIGÓN LIVIANO- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN ° 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	Mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas OB500 OB500 ISO 2 o ENRGY 3	Alcance Mín. 1.5 pulgadas Poli ISO 1, Poli (Opcional) Capas adicionales de II Elastizell Lightweight			SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-225.0
LWC-17	Hormigón estructural	Mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas OB500 OB500 ISO 1, Poly ISO 2 o ENRGY 3	Alcance (Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Poli Mín. 0.25 pulgadas SECUROCK II Elastizell Lightweight			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	Calibre 22 mínimo, tipo BV, grado 40 40	Aislamiento: (Opcional) Mín. adicional 300 psi, preexistente Helix Max (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly LRA o capa (s) aislamiento de base Helix Max LRA o aislante ligero celular Helix Max LRA- Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas Helix Max LRA- ISO 1 o Poly ISO 1-DWD concreto DT DensDeck Prime o SECUROCK DT Gypsum-Fiber Aislamiento de tablero: (Opcional) Helix Max LRA				APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-52.5
LWC-19	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	LRA- Helix Max LRA- aislante ligero celular Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas de hormigón ISO 1 o Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.) DensDeck Prime o SECUROCK pulgadas o.c.) Aislamiento de la tabla de techo de fibra de yeso: (Opcional) Min. adicional 300 psi, aislamiento de base preexistente Helix Max LRA o capa(s) Helix Max LRA o (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Aislamiento ligero celular Helix Max LRA- Tablero de cobertura: Mín. 0.25 pulgadas Helix Max LRA- ISO 1 o Poly ISO 1-DWD concreto DT DensDeck Prime o SECUROCK DT Tablero de techo de fibra de yeso Helix Max LRA o aislamiento:				APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-75.0
LWC-20	Min. Concreto estructural de 2,500 psi	(Opcional) Helix Max LRA adicional o Min. 300 psi, aislante ligero celular preexistente (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Poly Helix Max LRA- capa(s) de aislamiento de base Helix Max LRA- ISO 1 o Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6- concreto Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DT (CINTA, 6 pulgadas 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	hormigón SECUROCK Techo de fibra de yeso pulgada o.c.) pulgada o.c.) Tabla				APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5
LWC-22	Min. Concreto estructural de 2,500 psi					APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-322.5
CAPA BASE AUTOADHESIVA:									

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

N° 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-23	Min. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Aislamiento: (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 poli Helix Max LRA- ISO 1 o Poly ISO 1-DWD Tablero de cubierta: Min. 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	Min. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Min. 300 psi, preexistente Helix Max LRA o Helix Max LRA o Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Aislamiento: (Opcional) Aislante ligero celular adicional Helix Max LRA- Helix Max LRA- Poly ISO 1-DWD capa(s) de aislamiento base concreto DT DT				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
LWC-25	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 Helix Max LRA o (Opcional) Min. 1.5 pulgadas Aislamiento ligero celular poli Helix Max LRA- Helix Max LRA- ISO 1 o Poly ISO 1-DWD Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas de concreto DT SECUROCK Techo de fibra de yeso DT Board Helix Max LRA o Helix Max LRA o Min. 300 psi, preexistente Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Helix Max LRA- Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional- aislante ligero celular				SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-52.5
LWC-26	Min. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6 capas) de aislamiento de base DT (CINTA, 6 pulgadas de hormigón o.c.) pulgadas 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.				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5
LWC-27	Min. 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 fibra de yeso				SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-75.0
LWC-28	Min. Concreto estructural de 2,500 psi	Min. 300 psi, preexistente Helix Max LRA o Helix Max LRA o Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Aislamiento: (Opcional) Aislante ligero celular adicional Helix Max LRA- Helix Max LRA- Poly ISO 1-DWD capa(s) de aislamiento base concreto DT DT				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) Min. adicional 300 psi, aislamiento de base de capa o Helix Max LRA preexistente Helix Max LRA 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 Board Helix Max LRA o Helix Max LRA o Min. 300 psi, preexistente Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Helix Max LRA- Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional- aislante ligero celular				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-187.5
LWC-30	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6 capas) de aislamiento de base DT (CINTA, 6 pulgadas de hormigón o.c.) pulgadas o.c.)				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-350.0

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

N° 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-31	Hormigón estructural mín. 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA o Helix Max LRA- celular adicional Helix Max LRA- Helix Max LRA- Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6- DT (CINTA, 6- hormigón	Max LRA adicional o Helix Max LRA- Helix Max LRA- Poly Helix Max LRA- Helix Max LRA- Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6- hormigón	LRA o Min. 300 psi, capa (s) preexistente(s) aislamiento de base LRA- aislante ligero celular Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas ISO de fibra de yeso pulgada o.c.) pulgada o.c.) Tabla	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-350.0	
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:									
LWC-32	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Mín. 300 psi, preexistente Helix Max LRA- Helix Max LRA- Poly ISO 1-DWD DT	Mín. 300 psi, preexistente Helix Max LRA- Helix Max LRA- Poly ISO 1-DWD DT	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Aislamiento: (Opcional) Aislante ligero	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5	
LWC-33	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Aislamiento: (Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Helix Max LRA- Helix Max LRA- Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6- hormigón preexistente Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Helix Max LRA- Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA- celular adicional	Mín. 300 psi, aislamiento de base Helix Max LRA- Helix Max LRA- Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6- hormigón preexistente Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Helix Max LRA- Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA- celular adicional	Helix Max LRA preexistente Helix Max LRA o Helix Max LRA- Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Helix Max LRA- Board Helix Max LRA o Helix Max LRA o Min. 300 psi	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5	
LWC-34	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6 capas) de aislamiento de base (Opcional) Helix Max LRA adicional o Helix Max LRA o Min. 300 psi, capa (s) preexistente(s) aislamiento de base	Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6 pulgadas de hormigón o.c.) pulgadas o.c.) Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o Helix Max LRA- Helix Max LRA- Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6- hormigón preexistente Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Helix Max LRA- Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA- celular adicional	Mín. 300 psi, capa (s) preexistente(s) aislamiento de base (Opcional) Helix Max LRA adicional o Helix Max LRA- Helix Max LRA- Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6- hormigón preexistente Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Helix Max LRA- Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA- celular adicional	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-67.5	
LWC-35	Mín. calibre 22, tipo BV, acero de grado 40	1-DWD DT (CINTA, 6- DT (CINTA, 6- hormigón	1-DWD DT (CINTA, 6- hormigón	celular Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas ISO de fibra de yeso pulgada o.c.) pulgada o.c.) Tabla	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-75.0	
LWC-36	Min. Concreto estructural de 2,500 psi	Mín. 300 psi, preexistente Helix Max LRA- Helix Max LRA- celular adicional Helix Max LRA- Helix Max LRA- Poly ISO 1-DWD DT	Mín. 300 psi, preexistente Helix Max LRA- Helix Max LRA- Poly ISO 1-DWD DT	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Aislamiento: (Opcional) Aislante ligero	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5	
LWC-37	Min. Concreto estructural de 2,500 psi	Aislamiento: (Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Helix Max LRA- Helix Max LRA- Poly ISO 1-DWD hormigón DT SECUROCK	Mín. 300 psi, aislamiento de base Helix Max LRA- Helix Max LRA- Poly ISO 1-DWD DT (CINTA, 6- hormigón preexistente Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1 o Helix Max LRA- Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA- celular adicional	LRA o capa(s) preexistente Helix Max LRA o Helix Max LRA- Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas Helix Max LRA- Board	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5	

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

Cubierta No.	del (Nota 1)	sistema Hormigón ligero (Nota 14)	Capa de aislamiento base		Tablero de cubierta		Cubierta de techo (Nota 15)		*MDP (psf)
			Tipo	Adjuntar Tipo de fijación Capa de base (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)			Capa de tapa de capa		
LWC-38	Min. 2,500 psi celular de 1,5	Mín. 300 psi, preexistente aislante ligero Poly ISO 1 o	Hormigón estructural Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA o Helix Max LRA- Aislamiento SBS-SA-H DT (CINTA, 6 capas) de aislamiento de base DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.) Aislamiento: (Opcional) Helix Max LRA adicional o Helix Max	(Opcional) Helix Max LRA- adicional	Helix Max LRA- adicional	(Opcional) SBS-TA o APP-TA APP-TA		-350.0
LWC-39	Min. 2,500 psi pulgadas Hormigón estructural ISO 1 o Poli	Mín. 300 psi, preexistente aislante ligero policelular de 1,5	(Opcional) Hormigón estructural ISO 1-DWD	LRA o capa(s) de aislamiento de base Helix Max LRA- Helix Max LRA- Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas SBS-SA-H DT (CINTA, 6- DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.) SECUROCK Techo de fibra de yeso			(Opcional) SBS-TA o APP-TA APP-TA		-350.0

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

‡ NOTA: Para aplicaciones de plataforma de acero donde no se hace referencia a la fijación específica de la plataforma, la fijación probada fue soldaduras de charco de 5/8" con arandelas de soldadura o tornillos #12 HWH Teks 5 espaciados 6" o.c. Véase la Nota 1.

Nº de sistema	‡ Cubierta (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)	Hoja base (Nota A a continuación) Tipo Sujetar (Nota 11)		Cubierta del techo (nota15) Capa de la	MDP (psf)
			Adjuntar			
CELCORE (NOA 23-0718.06): CAPA BASE						
APLICADA CON ASFALTO ° SOPLETE:						
LWC-40	Calibre 22 mínimo, acero tipo B con vanos máximos de 5 pies o hormigón estructural	Mín. 225 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Hormigón celular con aditivo modificador de reología Celcore HS Mín.	Base F/G de 9 pulgadas o.c. a una vuelta mínima de 4 pulgadas y una hoja de 18 pulgadas o G2 Trufast Twin Loc-Nail o.c. a dos (2) filas de base escalonadas y igualmente espaciadas en el campo de la hoja		BP-AA, SBS-TA o APP-TA APP-TA	-45.0
LWC-1	Calibre 22 mínimo, acero tipo B con vanos máximos de 5 pies u hormigón estructural	225 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Hormigón celular con aditivo modificador de reología Celcore HS Mín.	9 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 18 pulgadas Nail Base Trufast Twin Loc-Nail o.c. a dos filas escalonadas igualmente espaciadas en el campo de la hoja		SBS-TA o APP-TA APP-TA	-45.0
LWC-41	Calibre 22 mínimo, acero tipo B con vanos máximos de 5 pies u hormigón estructural	300 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Hormigón celular con aditivo modificador de reología Celcore HS	8 pulgadas de diámetro exterior con un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 8 pulgadas de base Trufast FM-90 Base de clavos de diámetro exterior a tres (3), filas centrales de sujetadores de hoja escalonadas y igualmente espaciadas Base Trufast FM-90 Base F/G 7 pulgadas de		SBS-TA o APP-TA APP-TA	-60.0
LWC-42	Calibre 22 mín., acero tipo B con un máximo de 5 pies de luz u hormigón estructural	Mín. 300 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore Cellular Concrete	diámetro exterior con un mínimo de 3 pulgadas de solapa y 7 pulgadas de fijación de láminas hoja OMG o G2 de diámetro exterior a dos (2), igualmente espaciado, escalonado C-R Base ensamblada Filas de base Cierre de hoja (1.7 in.) en el campo de la hoja		BP-AA, SBS-TA, APP-TA APP-TA	-75.0
LWC-43	Calibre 22 mín., acero tipo B con un máximo de 5 pies de luz u hormigón estructural	Mín. 300 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore Cellular Concrete	Sujetador de hoja base Trufast FM-90 u OMG de 7 pulgadas o.c. a una vuelta mínima de 3 pulgadas y base de clavo de 7 pulgadas o.c. a dos (2) filas de base ensamblada C-R escalonadas igualmente espaciadas en el campo de la hoja Sujetador de hoja (1.7 pulg.)		SBS-TA, APP-TA APP-TA	-75.0

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

‡ NOTA: Para aplicaciones de plataforma de acero donde no se hace referencia a la fijación específica de la plataforma, la fijación probada fue soldaduras de charco de 5/8" con arandelas de soldadura o tornillos #12 HWH Tek 5 espaciados 6" o.c. Véase la Nota 1.

Nº de sistema	Hoja base (Nota A a continuación) ‡ Cubierta (Nota 1) Hormigón ligero (Nota 14) Tipo Fijación (Nota 11) Fijación				Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)
	Capa base	Capa de tapa					
CAPA BASE AUTOADHESIVA:							
LWC-44	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 vuelta y 18 pulgadas máx. 5 pies de luz o estructural Hormigón celular con Celcore HS Rheology Nail Base Trufast Twin Loc-Nail o.c. a dos (2), hormigón escalonado igualmente espaciado Modificación de filas de aditivos en el campo de la hoja	Mín. 22 ga., acero tipo B a mín. 300 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF 8				SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0
LWC-45	4 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 8 pulgadas máx. 5 pies de vano o estructural Hormigón celular con Celcore HS Rheology Nail Base o.c. a tres (3), igualmente espaciado y escalonado Hoja de hormigón Aditivo modificador filas centrales	Trufast FM-90 Base				SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:							
LWC-46	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 vuelta y 18 pulgadas máx. 5 pies de luz o estructural Hormigón celular con Celcore HS Rheology Nail Base Trufast Twin Loc-Nail o.c. a dos (2), hormigón escalonado igualmente espaciado Modificación de filas de aditivos en el campo de la hoja	Mín. 22 ga., acero tipo B a mín. 300 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF 8				SBS-SA-H, APP-TA	-45.0
LWC-47	4 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 8 pulgadas máx. 5 pies de vano o estructural Hormigón celular con Celcore HS Rheology Trufast FM-90 Base de clavos o.c. a tres (3), igualmente espaciado, hormigón escalonado Modificación de las filas centrales de la hoja de aditivos	Trufast FM-90				SBS-SA-H, APP-TA	-60.0
ELASTIZELL (NOA 23-0817.05):							
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O SOPLETE:							
LWC-48	Trufast FM-90 Base Min. 22 ga., acero tipo B en base F/G 7 pulgadas o.c. a un mínimo de 3 pulgadas de vuelta y 7 pulgadas Min. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Elastizell Sheet Fastener o OMG max 5 ft spans o structural Sheet or G2 o.c. a dos (2), igualmente espaciados, escalonados Rango II Lightweight Insulating Concrete C-R Base ensamblada de concreto Filas de base en el campo de la hoja Sujetador de hoja (1.7 in.)					BP-AA, SBS-TA o APP-TA	-45.0
LWC-49	Trufast FM-90 Base Min. 22 ga., acero tipo B en el sujetador de chapa o OMG 7 pulgadas o.c. en un tramo mínimo de 3 pulgadas y 7 pulgadas máx. 5 pies de tramos o estructural Min. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Base de clavos Elastizell o.c. a dos (2), igualmente espaciados, escalonados Rango II Lightweight Insulating Concrete C-R ensamblado Base de filas de concreto en el campo de la hoja Sujetador de hoja (1.7 in.)					SBS-TA o APP-TA	-45.0
LWC-50	Mín. 22 ga., acero tipo B a mín. 350 psi, mín. Elastizell de 2 pulgadas de espesor con 6 pulgadas de diámetro exterior en una vuelta de 4 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro exterior en Trufast Twin Loc-Nails de máx. 5 pies de luz o fibras estructurales de Zell-Crete, suplementarias unidas con base de clavos tres (3), filas escalonadas igualmente espaciadas (mín. 1.8 pulgadas) de concreto Roofgrip # 21 y placas de 3 pulgadas a 1 por 8 pies ² en el campo de la hoja					SBS-TA o APP-TA	-60.0
CAPA BASE AUTOADHESIVA:							
LWC-51	Trufast FM-90 Base Min. 22 ga., acero tipo B a 7 pulgadas o.c. a un mínimo de 3 pulgadas de vuelta y 7 pulgadas Rango II Sujetador de hoja o OMG máx. 5 pies de vano o base de clavo estructural o.c. a dos (2), igualmente espaciado, escalonado Elastizell Lightweight Insulating Concrete C-R ensamblado Base filas de concreto en el campo de la hoja Sujetador de hoja (1.7 pulg.)					SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0

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

± NOTA: Para aplicaciones de plataforma de acero donde no se hace referencia a la fijación específica de la plataforma, la fijación probada fue soldaduras de charco de 5/8" con arandelas de soldadura o tornillos #12 HWH Teks 5 espaciados 6" o.c. Véase la [Nota 1.](#)

Nº de sistema	± Cubierta (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)	Hoja base (Nota A a continuación)			Cubierta del techo (nota 1)		MDP (PSF)
			Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Capa base	Capa de tapa	
LWC-52	Calibre 22 mín., acero tipo B con un máximo de 5 pies de luz u hormigón estructural	Mín. 350 psi, mín. Elastizell de 2 pulgadas de espesor con fibras Zell-Crete, suplementario unido con Roofgrip #21 y placas de 3 pulgadas a 1 por 8 pies ²	Base de clavos	Clavos Loc-Twin Trufast (mín. 1,8 pulgadas)	6 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas o.c. en tres (3), filas escalonadas igualmente espaciadas en el campo de la hoja	SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:								
LWC-53	Calibre 22 mín., acero tipo B con un máximo de 5 pies de luz u hormigón estructural	Mín. 200 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Rango II Concreto aislante ligero Elastizell	Base de clavos	clavos Trufast FM-90 Sujetador de hoja base o OMG C-R Ensamblado Sujetador de hoja base (1.7 in.)	7 pulgadas o.c. a un mínimo de 3 pulgadas de vuelta y 7 pulgadas o.c. en dos (2), filas escalonadas y espaciadas equitativamente en el campo de la hoja	SBS-SA-H	APP-TA	-45.0
LWC-54	Calibre mín. 22, acero tipo B con un máximo de 5 pies de luz o concreto estructural	Mín. 350 psi, mín. Elastizell de 2 pulgadas de espesor con fibras Zell-Crete, suplementario unido con Roofgrip #21 y placas de 3 pulgadas a 1 por 8 pies ²	Base de	Clavos Loc-Twin Trufast (mín. 1,8 pulgadas)	6 pulgadas de diámetro exterior a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 6 pulgadas o.c. en tres (3), filas escalonadas y espaciadas igualmente en el campo de la hoja	SBS-SA-H	APP-TA	-60.0
MEARLCRETE (NOA 19-0729.03): CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O SOPLETE:								
LWC-55	Calibre 22 mín., acero tipo B con un máximo de 5 pies de luz u hormigón estructural	psi, mín. 2 pulgadas de espesor Mearlcrete	F/G Base Sheet o G2 Base	clavos Trufast FM-90 Sujetador de hoja base o OMG C-R Ensamblado Sujetador de hoja base (1.7 in.)	7 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 7 pulgadas o.c. en dos (2), filas escalonadas y espaciadas equitativamente en el campo de la hoja	BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5
LWC-56	Mín. 22 ga., acero tipo B con un máximo de 5 pies de luz o concreto estructural Mín. 300	Mín. 300 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Mearlcrete	Base de	Sujetador de Hoja Base Trufast FM-90 o Sujetador de Hoja Base Ensamblado OMG C-R (1.7 in.)	7 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 7 pulgadas o.c. en dos (2), filas escalonadas y espaciadas equitativamente en el campo de la hoja	SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5
CAPA BASE AUTOADHESIVA:								
LWC-57	Mín. 22 ga., acero tipo B con un máximo de 5 pies de luz o concreto estructural Mín. 300	psi, mín. 2 pulgadas de espesor Mearlcrete	Base de	clavos Trufast FM-90 Sujetador de hoja base o OMG C-R Ensamblado Sujetador de hoja base (1.7 in.)	7 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 7 pulgadas o.c. en dos (2), filas escalonadas igualmente espaciadas en el campo de la hoja	SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:								
LWC-58	Mín. 22 ga., acero tipo B con un máximo de 5 pies de luz o concreto estructural Mín. 300	psi, mín. 2 pulgadas de espesor Mearlcrete	Base de	clavos Trufast FM-90 Sujetador de hoja base o OMG C-R Ensamblado Sujetador de hoja base (1.7 in.)	7 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 7 pulgadas o.c. en dos (2), filas escalonadas igualmente espaciadas en el campo de la hoja	SBS-SA-H	APP-TA	-52.5

TABLA 4C: CUBIERTA CON HORMIGÓN LIGERO– NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIMIENTO)												
TIPO DE SISTEMA E-2: BARRERA TÉRMICA FIJADA MECÁNICAMENTE, BARRERA DE VAPOR ADHERIDA, LWC, LÁMINA BASE FIJADA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA												
Nº de sistema	Baraja (Nota 1)	Lámina base de barrera térmica				Peso ligero			Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)	
		Tipo Sujeta	Barrera de vapor	Fijar hormigón	(Nota 14) Tipo Fijar	(Nota 11) Fijar			Capa de base	Capa de capa		
CELCORE (NOA 23-0718.06):												
LWC-59	Mín. calibre 22, Tipo B, acero de grado 40; 5 pies de envergadura; 5/8 de pulgada soldaduras de charco, 6" O.C.	Mín. 0.625 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Nota 2	1 por Premier, antorcha-2.7 pies 2 aplicados	APP Torch G	Mín. 350 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Hormigón celular con aditivo modificador de reología Celcore HS	Hoja base F/G, base G2 o base de clavos	Sujetador de hoja base ensamblado OMG C-R (1.7 in.), OlyLock 1.8, Trufast FM-90 Base Sheet Fastener o Trufast Twin	6 pulgadas o.c. a un min. Vuelta de 4 pulgadas (opcional) de diámetro exterior en dos (2) filas centrales APP-TA o SBS-TA igualmente espaciadas	APP-TA	-52.5	
LWC-60	Mín. calibre 22, Tipo B, acero de grado 40; 5 pies de envergadura; 5/8 de pulgada soldaduras de charco, 6" O.C.	Mín. 0.625 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Nota 2	APP Torch G 1 por Premier, antorcha-2.7 pies 2 aplicados		Mín. 350 psi, mín. 2 pulgadas de espesor Celcore MF Hormigón celular con aditivo modificador de reología Celcore HS	Hoja base F/G, base G2 o base de clavos	Loc-Nails (1.8 in.) Sujetadores LWG con placas LWG; dos (2) tornillos por placa	6 pulgadas o.c. a un min. Vuelta de 4 pulgadas (opcional) de diámetro exterior en dos (2) filas centrales APP-TA o SBS-TA igualmente espaciadas	APP-TA	-60.0	
LWC CELULAR PREEXISTENTE (NOTA 14):												
LWC-61	Mín. calibre 22, tipo BV, grado 40 acero; 5 pies de envergadura; Soldaduras de charco de 5/8 de pulgada, 6" o.c.	Mín. 0.625 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso	Nota 2	1 por 2.7 pies 2	APP Torch G Premier, aplicado con antorcha	Mín. 410 psi, mín. 2 pulgadas de espesor hormigón ligero celular existente.	F/G Base Hoja, base G2 o base de clavos	Sujetador de hoja base Trufast FM-90 Resistencia mínima de retirada de 59 lbf por billete 11 .	6 pulgadas o.c. a un min. Vuelta de 4 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro exterior en dos (2) filas centrales igualmente espaciadas	(Opcional) APP-TA o SBS-TA	APP-TA	-60.0

**TABLA 5A: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA– NUEVA CONSTRUCCIÓN O 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 ASFALTO O SOPLETE:									
CFW-1	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: <u>Min. 0.25 pulgadas</u> DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: <u>Min. 0.25 pulgadas</u> Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK:	de yeso Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON)	APP-TA	TA (Opcional) APP- TA	APP-TA	-82.5
CFW-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)	(Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: <u>Min. 0.25 pulgadas</u> Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK:	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	APP-TA	(Opcional) APP- TA	APP-TA	-187.5
CFW-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)	(Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: <u>Min. 0.25 pulgadas</u> DensDeck Prime <u>Min. 0.25 pulgadas</u> DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mín. 0.5 pulgadas Structodek Aislamiento de techo de fibra de alta densidad	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	APP-TA	(Opcional) APP- TA	APP-TA	-277.5
CFW-4	Tablón Tectum o tablón Tectum LS de 2.5 pulgadas existente	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poli ISO 2, ISO 95+GL, ENRGY-3	INSTA STIK u OB500	Min. 0.25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Tablero de techo de fibra	INSTA STIK u OB500	BP-AA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0
CFW-5	Tablón Tectum existente de 2.5 pulgadas o tablón Tectum LS (opcional)	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo, Poly ISO 2, ISO 95+GL, ENRGY-3 Helix	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:									
CFW-6	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max	Capa (s) adicional(es) de aislamiento de la base	LRA-DT (CINTA) Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-82.5
CFW-7	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cobertura: <u>Min. 0.25 pulgadas</u> DensAislamiento de imprimación de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: <u>Min. 0.25 pulgadas</u> DensAislamiento de imprimación de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: <u>Min. 0.25 pulgadas</u> SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso Helix Max LRA o Helix Max	(CINTA) Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS- SA	SBS-SA, APP-SA	-72.5
CFW-8	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: <u>Min. 0.25 pulgadas</u> SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso Helix Max LRA o Helix Max		SBS-SA	(Opcional) APP- TA	APP-TA	-82.5
CFW-9	Min. 2 pulgadas Tectum Plank Min.	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) (Opcional)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento de base Tablero de cubierta: <u>Min. 0.25 pulgadas</u> SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso Helix Max LRA o Helix Max	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-82.5

TABLA 5A: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIBLE) TIPO 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	
CFW-10	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: <u>mín. 0.5 pulgadas</u> 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
CFW-11	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Poli ISO 1 de 1 pulgada o Poli 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
CFW-12	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly 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: <u>Min. 0.25 pulgadas</u> 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
CFW-13	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	<u>Min. 0.25 pulgadas</u> SECUROCK Aislamiento de tablero de techo de fibra de yeso:	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
CFW-14	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	(Opcional) Capa (s) adicional de aislamiento de base Tablero de cubierta: <u>Mín. 0,5 pulgadas</u> 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	SBS-SA	-277.5
CFW-15	Tablón Tectum o tablón Tectum LS de 2,5 pulgadas existente	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas como mínimo o Poli ISO 2, 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, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:									
CFW-16	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	1.5 pulgadas Poly ISO 1, Poli ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento de base de capa(s) adicional(es)	base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-82.5
CFW-17	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: <u>Min. 0.25 pulgadas</u> DensDeck Prime o SECUROCK 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	-82.5
CFW-18	Min. 2 pulgadas Tectum Plank Min.	Poli ISO 1 de 1 pulgada o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL) (Opcional)	(Opcional) Capa (s) adicional (s) de aislamiento	Helix Max LRA (FULL) o Helix Max LRA-DT (FULL)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-277.5

TABLA 5A: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA- SISTEMA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RETECHADO (DESPRENDIBLE) TIPO 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 de techo (Nota 15)	Tipo de fijación	Tipo de fijación	Capa base	Capa de tapa	*MDP (psf)
		Capa de tapa	(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)						
CWF-19	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Helix Max LRA (FULL) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA (FULL) Helix Max LRA-DT o Helix Max LRA-DT APP-TA Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD (FULL) Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas		DensDeck Prime (FULL) H TA o APP-TA					-277.5
CWF-20	Tablón Tectum mín. de 2 pulgadas	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) base(s) Helix Max LRA (FULL) Helix Max LRA (FULL) (Opcional) Aislamiento (Opcional) SBS- o Helix Max LRA-DT o Helix Max LRA-DT APP-TA Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas		SECUROCK H TA o APP-TA (FULL) (FULL) Tablero de techo de fibra de yeso Min. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, Min. DensDeck de 0,25 pulgadas, DensDeck Prime, SBS-\$A-					-187.5
CWF-21	Tablón Tectum o tablón Tectum LS de 2,5 pulgadas existente	(opcional) SBS- Poly ISO 2, ISO 95+GL, INSTA STIK o OB500 INSTA STIK u OB500 APP-TA SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso H TA o APP-TA ENRGY-3							-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

N° de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior		Cubierta de techo (Nota 15)	Tipo de fijación Sujetar (Nota 11)	Tipo de fijación	Capa de	MDP (psf)
		base Capa de tapa Capa	(Notas 6,7,8)					
CWF-22	Existente Mín. 2.5 pulgadas Tablón Tectum o Tablón Tectum LS	GypTec de polímero Poly OMG de 2 pulgadas con Structodek de 0.5 pulgadas (opcional si se usa AA) 1 por placa GypTec de polímero ISO 1 o Poly ISO o asfalto caliente de tablero de fibra de alta densidad Trufast con capa AA) Base) BP-AA, SBS-TA 4.0 ft² APP-TA						-45.0*

TABLA 5C: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA- NUEVA CONSTRUCCIÓN ° SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° 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		Cubierta de techo de aislamiento superior (Nota 15)	Sujetar Adjuntar	Tipo de fijación	Tipo de fijación	Base Capa	MDP (PSF)	
		(Nota 11)	(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)							
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O SOPLETE:										
CWF-23	Tablón Tectum o tablón Tectum LS de 2.5 pulgadas existente	9 pulgadas de diámetro exterior en DensDeck Prime de 4 pulgadas, base SECUROCK F/G Trufast lap y 18 pulgadas de diámetro exterior en mín. 1.5 pulgadas de poli (opcional) ISO 2, AC Foam III, tablero de techo de fibra de yeso, mín. BP-AA, Hoja de G2 Twin dos (2), igualmente Asfalto caliente 0.75 pulgadas Tablero Fesco Asfalto caliente BP-AA APP-TA Poly ISO 1, ENRGY 3 SBS-TA o Base Loc-Nail espaciado, escalonado (homogéneo) o mín. 0.5 pulgadas o Multi-Max FA3 Structodek Filas centrales APP-TA de alta densidad Aislamiento de techo de tablero de fibra							-45.0*	

TABLA 5C: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA- NUEVA CONSTRUCCIÓN ° SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° RECUPERACIÓN TIPO B-3: LÁMINA DE ANCLAJE FIJADA MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA												
15) N° de sistema	Cubierta	Aislamiento de base de hoja de anclaje Aislamiento superior					Cubierta de techo (Nota 15)			MDP (psf)		
		(Nota 1) Tipo Sujetar	Fijar	Adjuntar	Tipo	Tipo Base	Capa	Capas	Capa de tapa			
CWF-24	Existing Min. Base F/G Tectum Tablón o Tectum Sheet o G2 Base Plancha LS	de 2.5 pulgadas	9 pulgadas o.c. en mín. 4-	Mín. 1.5 pulgadas	Poly Trufast vuelta en	pulgadas y 18 pulgadas	Mín. 0.25 pulgadas	DensDeck, SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA, SBS-SA o APP-TA	SBS-SA, APP-TA, APP-SA	-45.0*	
CAPA BASE AUTOADHESIVA:												
CWF-25	Existing Min. Base F/G Hoja de Tectum o G2 Tablón o base Tectum LS	de 2.5 pulgadas	9 pulgadas o.c. a mín. 4-	Trufast	pulgadas de vuelta y 18	pulgadas	Mín. 1.5 pulgadas	Poly ISO 1, Poly ISO 2, Min. 0.25	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-26	Existing Min. Base F/G Hoja de Tectum o G2 Tablón o base Tectum LS	de 2.5 pulgadas	9 pulgadas o.c. en mín. 4-	Mín. 1.5 pulgadas	Poly Trufast vuelta en	pulgadas y 18 pulgadas	Mín. 0.25 pulgadas	DensDeck, SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*	

TABLA 5D: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTOSA- SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° RECUPERACIÓN TIPO C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA										
Sistema No.	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 3, Nota 13)	Capa superior de aislamiento				Cubierta del techo		MDP (psf)	
			Tipo Sujetar	Colocar la capa de la base			Capas (nota 15)	Capa de tapa		
CWF-27	Existente Min. 2.5 pulgadas Tablón Tectum o Tablón Tectum LS	(Opcional) Una o más capas, suelto	Min. 0.25 pulgadas	DensDeck, DensDeck Prime o Trufast	Twin Loc- 1 por (Opcional si SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso o min. 0.5 pulgadas Clavos (mín. 2.0 pies" Structodek Alta densidad Fiberboard Techo de Techo incrustado) 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										
Sistema No.	Cubierta (Nota 1)	Hoja base					Cubierta del techo (nota 15)		MDP (psf)	
		Tipo Sujetar	Adjuntar				Capa base	Capa de tapa		
CWF-28	Tablón Tectum o tablón Tectum LS de 2.5 pulgadas mín. existente	9 pulgadas o.c. en un mínimo de 4	pulgadas de vuelta y 18	pulgadas o.c. en dos F/G	Base Sheet o G2 Base Trufast Twin Loc-Nails, 1.8 pulgadas	(2), filas centrales escalonadas y espaciadas igualmente	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*	
CWF-29	Tablón Tectum o tablón Tectum LS mínimo existente	9 pulgadas o.c. en un mínimo de 4	pulgadas de vuelta y 18	pulgadas o.c. en dos	clavos Nail Base Trufast Twin Loc-Nails, 1.8 pulgadas	(2), filas centrales escalonadas y espaciadas igualmente	(opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*	

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

de cubierta No.	Sistema (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 ASFALTO O SOPLETE:									
G-1	Cubierta de yeso existente	(opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD y/o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite	pulgadas Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento:		APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-237.5
G-2	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Poli ISO 1 de 1 pulgada como mínimo, Poly ISO 1-DWD y/o poli ISO 1-HD compuesto de 2	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	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	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 Max	(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	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-237.5
G-4	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Poli ISO 1 o Poli ISO 1-DWD de 1 pulgada como mínimo	LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) 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 DensAislamiento de imprimación	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 o Poli ISO 1-DWD de 1 pulgada como mínimo		de cubierta: (Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensAislamiento de imprimación		SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-237.5
G-6	Cubierta de yeso	existente (opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	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	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 o Poli ISO 1-DWD de 1 pulgada como mínimo	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-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 yeso existente	Insulfoam IX de 1,5 pulgadas como mínimo	OB500	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA (Opcional)	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-112.5
G-10	Cubierta de yeso	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ENRGY 3	OB500	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de	OB500	SBS-SA	SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-112.5

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

Nº 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-11	Cubierta de yeso existente	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) 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
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,	-202.5
G-14	Cubierta de	(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	APP-SA, APP-TA	-202.5
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:									
G-15	Cubierta de yeso	existente Mín. 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD y/o mín. 2 pulgadas Poly ISO 1-HD-Composite	1 Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max LRA o (Opcional)	Capa (s) adicional(es) aislamiento de base	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 mín. 1 pulgada Poly ISO o Poly ISO 1-DWD	Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) (RIBBON) Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento:	Helix Max LRA o	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-237.5
G-17	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Mín. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD Helix	Aislamiento Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	(Opcional) Capa (s) adicional(es) de aislamiento de base Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas SECUROCK Gypsum- Tablero de techo de fibra Helix Max LRA-DT (RIBBON)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5
G-18	Cubierta de yeso existente	existente (opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ENRGY 3 o Insulfoam IX Mín. 1,5	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	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ENRGY 3	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	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ENRGY 3 o Insulfoam IX Mín.	OB500	Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK de 0.25 pulgadas	OB500	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-112.5
G-21	Cubierta de yeso existente	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY 3 o Multi-Max	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	Cubierta de yeso existente	FA3 Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, 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	-202.5

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

15) Nº de sistema	Cubierta (Nota 1, Nota 12)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta de techo (Nota)			*MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Capa base	Capas		
G-23	Cubierta de yeso 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-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-202.5

TABLA 6B: CUBIERTAS DE YESO- SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) TIPO B-3: LÁMINA DE ANCLAJE FIJADA MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA

15) Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa superior de aislamiento de la base de la hoja de anclaje				Cubierta de techo (Nota)			MDP (psf)			
		Tipo	Abrochar (Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		Capa base	Capas	Capa de tapa
G-24	Cubierta de yeso existente	Hoja base F/G o base G2	Trufast FM-75 o FM-90 o clavos Loc-Twin	9 pulgadas de diámetro en una vuelta de 4 pulgadas y 18 pulgadas de diámetro exterior en dos (2), filas centrales escalonadas y espaciadas igualmente	Polietileno mín. 1.5 pulgadas ISO 2, ACfoam III, Poly ISO 1, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	Asfalto caliente	Min. DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, Min. 0.75 inch Fesco Board (homogéneo) o min. 0.5 pulgadas Structodek High Density Fiberboard Roof Insulation	Asfalto caliente	BP-AA	(Opcional) BP-AA, SBS-APP-GRACIAS	APP-TA -45.0* TA o	

**TABLA 6C: CUBIERTAS DE YESO- SISTEMA DE RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) 9 RECUPERACIÓN
TIPO C-1: AISLAMIENTO FIJADO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento			Cubierta del techo (nota 15)			MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar	Sujetar (Nota 11)	Colocar	la capa de la base	Capas	Capa de tapa		
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 usando	(Opcional si AA Ply) 2.0 pies 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**

Nº de sistema	Cubierta (Nota 1)	Tipo de cubierta de techo (nota 15)		Hoja base		Capa base			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**

^ 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.

N° de sistema	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		Sustrato Adjuntar		Cubierta del techo (nota 15)			*MDP (psf) A
	(Nota 1, Nota 12)	Tipo Tipo	(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)			Capa base	Capas	Capa de tapa	
CAPA BASE APLICADA CON ASFALTO O SOPLETE:										
R-1	Techo acumulado de asfalto (BUR) con superficie de gránulos totalmente adherido, liso de asfalto con superficie Helix Max (BUR), Min. 1 pulgada Poly ISO 1 o Helix Max LRA o gránulos APP o SBS modificado Poly ISO 1-DWD Helix Max LRA-DT o SECURROCK Tablero de cobertura: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime betún o superficie lisa SBS Max LRA-DT o SECURROCK Tablero de techo de fibra de yeso betún modificado Helix Max LRA o Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Techo(s) de aislamiento de base LRA o Helix con superficie de betún modificado Helix Max LRA o Aislamiento: (Opcional)						APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-167.5
R-2	Asfalto existente totalmente adherido construido Helix Max Min. 1 pulgada Poly ISO 1 o Helix Max LRA-DT base aislamiento techo (BUR) con capa de inundación y grava LRA o Helix Poly ISO 1-DWD (CINTA, 6 pulgadas (se quita la grava suelta) Tablero de cubierta: Min. 0.25 pulgadas DensDeck Prime Max LRA-DT o.c.) o SECURROCK Tablero de techo de fibra de yeso Techo de asfalto con superficie de gránulos completamente adherido (BUR), techo de asfalto de superficie lisa (BUR), Min. 0.25 pulgadas DensDeck Helix Max LRA o Ninguno N/A superficie de gránulos APP o SBS modificado Prime Helix Max LRA-DT bettumen o SBS de superficie lisa betún modificado Helix Max LRA o						APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-167.5
R-3	Asfalto existente totalmente adherido construido Min. 0.25 pulgadas DensDeck Helix Max LRA-DT techo (BUR) con capa de inundación y grava Ninguno N/A Prime (CINTA, 6 pulgadas (sin grava suelta) o.c.)						APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5
R-4							APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5
R-5	Techo de asfalto acumulado con superficie de gránulos (BUR) completamente adherido, techo de asfalto con superficie lisa (BUR), Min. 0.25 pulgadas SECURROCK Helix Max LRA o Ninguno N/A tablero de techo de fibra de yeso modificado APP o SBS con superficie de gránulos Helix Max LRA-DT bettumen o betún modificado SBS de superficie lisa Helix Max LRA o techo de asfalto completamente adherido existente Min. 0.25 pulgadas SECURROCK Helix Max LRA-DT con capa de inundación y grava Ninguno N/A Tablero de techo de fibra de yeso (CINTA, 6 pulgadas (sin grava suelta) o.c.)						APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-302.5
R-6							APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-302.5
R-7	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas Min. 0.25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime o existente, totalmente adherido, techo asfáltico INSTA STIK INSTA STIK Multi-Max FA3 SECURROCK Tablero de techo de fibra de yeso						BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-GRACIAS	APP-TA	-67.5

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

^ El MDP informado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento 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.

N° de sistema	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		Sustrato		Cubierta del techo (nota 15)		*MDP (psf) ^A	
	(Nota 1, Nota 12) Tipo	Tipo	(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)	Adjuntar	Adjuntar	Capa base	Capas		Capa de tapa
R-8	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas	Min. 0.25 pulgadas	DensDeck, DensDeck Prime o existente, totalmente adherido, techo asfáltico Poly ISO 2 o ENRGY 3 o INSTA STIK	INSTA STIK SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Insulfoam IX			BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-GRACIAS	APP-TA	-90.0
R-9	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas	Min. 0.25 pulgadas	DensDeck, DensDeck Prime o existente, totalmente adherido, techo asfáltico Poly ISO 2 u OB500	SECUROCK Tablero de techo de fibra de yeso ENRGY 3			BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-GRACIAS	APP-TA	-127.5
R-10	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas	Min. 0.25 pulgadas	SECUROCK Fibra de yeso M-OSFA M-OSFA Tablero de techo ENRGY 3 o Multi-Max FA3	Techo asfáltico existente, totalmente adherido, Poly ISO 1, Poly ISO 2			BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-GRACIAS	APP-TA	-157.5
CAPA BASE AUTOADHESIVA:										
R-11	(Opcional si se instala aislamiento de capa base) (Opcional si se instala aislamiento de techo asfáltico existente, totalmente adherido) Min. 1.5-inch Multi-Max FA3 Tablero de techo	(Opcional si se instalan capas adicionales de aislamiento base de capa superior y/o INSTA STIK min. 0.25 pulgadas) Min. 1.5 pulgadas	SECUROCK Gypsum-Fiber Poly ISO 2, ENRGY 3 o existente, totalmente adherido, techo asfáltico	INSTA STIK INSTA STIK Multi-Max FA3 o Insulfoam IX (opcional) capa(s)			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5
R-12	adicional(es) de base Techo asfáltico existente, totalmente adherido, Min. 1.5 pulgadas	SECUROCK Prime INSTA STIK	Multi-Max FA3 o Insulfoam IX INSTA STIK Aislamiento INSTA STIK				SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-72.5
R-13							SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-90.0
R-14	(Opcional) Min. 1.5 pulgadas	Min. 0.25 pulgadas	SECUROCK Gypsum-Fiber Techo asfáltico existente, totalmente adherido, INSTA STIK	INSTA STIK INSTA STIK			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-90.0
R-15	Poli ISO 2 de 1,5 pulgadas o (opcional) INSTA STIK ENRGY 3	capa(s) adicional(es) de base	Techo asfáltico existente, totalmente adherido, Aislamiento	INSTA STIK			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-90.0

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

^ El MDP informado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento 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.

N° de sistema	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior Sustrato Adjuntar Adjuntar				Cubierta del techo (nota 15)			*MDP (psf) ^A
	(Nota 1, Nota 12) Tipo Tipo	(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)			Capa base	Capas	Capa de tapa	
R-16	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Mín. 0.25 pulgadas ENRGY 3 Tablero de techo	pulgadas SECUROCK	Techo asfáltico existente, totalmente adherido, INSTA STIK INSTA STIK Poly ISO 2		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-90.0
R-17	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Techo asfáltico existente, totalmente adherido, Poly ISO 1, Poly ISO 2 u OB500 Prime OB500 ENRGY 3 o Insulfoam IX Insulfoam IX OB500 OB500	(Opcional) capas adicionales de base	Techo asfáltico existente, totalmente adherido, Aislamiento		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-72.5
R-18					SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-120.0
R-19	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas, Mín. 0.25 pulgadas	SECUROCK	Techo asfáltico existente, totalmente adherido, OB500 OB500 Insulfoam IX		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-120.0
R-20	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, (Opcional) Poly ISO 2 o ENRGY 3	capa(s) adicional(es) de base	Techo asfáltico existente, totalmente adherido, Aislamiento OB500 OB500		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-127.5
R-21	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Mín. 0.25 pulgadas ENRGY 3	SECUROCK	Fibra de yeso Techo asfáltico existente, totalmente adherido, Poly ISO 1, Poly ISO 2 u OB500 OB500 Tablero de techo		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-127.5
R-22	(Opcional) Tablero de cobertura Poly ISO 1, Poly ISO 2, Poly ISO 1-HD, ACFoam-HD o OB500 ACFoam-HD-FR OB500 ACFoam III o Insulfoam IX		techo asfáltico existente, totalmente adherido,		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-127.5
R-23	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas Techo asfáltico existente, totalmente adherido, Poly ISO 1, Poly ISO 2, M-OSFA Prime M-OSFA ENRGY 3 o Multi-Max FA3		Mín. 0.25 pulgadas DensDeck		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-72.5
R-24	Poli ISO 1 de 1,5 pulgadas (opcional) ENRGY 3 o Multi-Max FA3	capa(s) adicional(es) de base	Techo asfáltico existente, totalmente adherido, aislamiento M-OSFA M-OSFA		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-157.5

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

^ El MDP informado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento 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.

N° de sistema	Capa de aislamiento base		Capa de aislamiento superior		Sustrato	Adjuntar	Cubierta del techo (nota 15)			*MDP (psf) ^A
	(Nota 1, Nota 12) Tipo	Tipo	(Notas 6,7,8)	(Notas 6,7,8)			Capa base	Capas	Capa de tapa	
R-25	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas M-OSFA Tablero de techo	Mín. 0.25 pulgadas	SECUROCK Fibra de yeso	ENRGY 3 o Multi-Max FA3	Techo asfáltico existente, totalmente adherido, Poly ISO 1, Poly ISO 2,		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-157.5
R-26	(Opcional) Tablero de cobertura adherido, M-OSFA o M-PG1	Poly ISO 1, Poly ISO 2, Poly ISO 3	ACFoam III o Insulfoam IX	ACFoam-HD-FR M-PG1	1-HD, ACFoam-HD o M-OSFA o techo asfáltico existente, totalmente adherido,		SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-157.5
SISTEMAS HÍBRIDOS CON CAPA BASE SBS AUTOADHESIVA:										
R-27	(Opcional) Techo asfáltico Prime INSTA STIK de 0,25 pulgadas		Poly ISO 2, ENRGY 3 o existente, totalmente adherido, de 1,5 pulgadas	Multi-Max FA3 o INSTA STIK		Min. DensDeck	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-72.5
R-28	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas STIK Insulfoam IX Tablero de techo	Mín. 0.25 pulgadas	SECUROCK Gypsum-Fiber	Techo asfáltico existente, totalmente adherido, INSTA STIK		INSTA STIK	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-90.0
R-29	Poli ISO 2 de 1,5 pulgadas o (opcional) INSTA STIK ENRGY 3	capa(s) adicional(es) de base	Techo asfáltico existente, totalmente adherido, Aislamiento	INSTA STIK			SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-90.0
R-30	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas o ENRGY 3 Tablero de techo	Mín. 0.25 pulgadas	SECUROCK	Techo asfáltico existente, totalmente adherido, INSTA STIK INSTA STIK		INSTA STIK Poly ISO 2	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-90.0
R-31	(Opcional) Mín. 1,5 pulgadas Prime OB500 ENRGY 3 o Insulfoam IX		Techo asfáltico existente, totalmente adherido, Poly ISO 1, Poly ISO 2 u OB500	Mín. 0,25 pulgadas DensDeck			SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-72.5
R-32	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas, existente, Tablero de techo		Techo asfáltico OB500 Mín. 0,25 pulgadas	SECUROCK Fibra de yeso		OB500	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-120.0
R-33	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, (Opcional) Poly ISO 2 o ENRGY 3	capa(s) adicional(es) de base	Techo asfáltico existente, totalmente adherido, Aislamiento	OB500 OB500			SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-127.5
R-34	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas ISO 2 u OB500 Tablero de techo	Mín. 0.25 pulgadas	SECUROCK Fibra de yeso	ENRGY 3	Techo asfáltico existente, totalmente adherido, Poly ISO 1, Poly		SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-127.5

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

^ El MDP informado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento 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.

N° de sistema	Sustrato (Nota 1, Nota 12)	Capa de aislamiento base Capa de aislamiento superior Tipo de conexión Tipo de			Cubierta del techo (nota 15)		*MDP ^A (psf) ^A
		conexión	(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)		Capa de la base	Capa de la tapa	
R-35	Techo asfáltico existente, totalmente adherido	(Opcional) Mín. 1.5 pulgadas M-OSFA ENRGY 3 o Multi-Max FA3	Poly ISO 1, Poly ISO 2, M-OSFA Mín. 0.25 pulgadas DensDeck Prime	Mín. 1.5 pulgadas Poly ISO 1, (Opcional) capa(s) adicional(es)	SBS-SA-H	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	-72.5
R-36	Techo asfáltico existente, totalmente adherido	pulgadas Mín. 0.25 pulgadas ENRGY 3 o Multi-Max FA3	SECUROCK-Fibra de yeso Poly ISO 1, Poly ISO 2, M-OSFA M-OSFA	Tablero de techo	SBS-TA o APP-TA	APP-TA (opcional) SBS-SA-H	-157.5
R-37	Techo asfáltico existente, totalmente adherido						-157.5

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

^ El MDP informado documenta la presión máxima de diseño permitida de la nueva cubierta del techo cuando se 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.

sustrato No.	Sistema de (Nota 1, Nota 12)	Cubierta del techo (nota 15) Capa de base de imprimación			*MDP ^A (psf) ^A
				Capa de tapa	
R-38	Betún modificado existente totalmente adherido y con superficie de gránulos	(Opcional) APP Torch S Premier, antorcha aplicada	Ninguna (Opcional) APP Torch S Premier, aplicada con antorcha	APP-TA	-362.5
R-39	Betún modificado existente con superficie de gránulos	Premier, aplicada con antorcha	Imprimación aplicada	APP-TA	-445.0