

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

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



NEMO|etc.

Certificado de Autorización #32455

353 Christian Street, Unidad

#13 Oxford, CT 06478 (203)

262-9245

CONSULTOR DE PRUEBAS DE INGENIERÍA

INFORME DE EVALUACIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA (PEER)

Mule-Hide Products Co., Inc. PEER-MHP-001. A.R14

1195 Prince Hall Drive, Suite A FL10497-R14 (NO HVHZ)

Beloit, WI 53511 Fecha de emisión: 28/03/2008

(608) 365-3111 Revisión 14: 04/06/2025

ALCANCE:

Este Informe de Evaluación de P.E. (en adelante 'PEER') se emite bajo la F.A.C. Regla 61G20-3 y las normas y regulaciones aplicables que rigen el uso de materiales de construcción en el Estado de Florida, así como la aceptación del Informe de Evaluación de Terceros por parte del Departamento de Seguros de Texas. La documentación presentada ha sido revisada por Robert Nieminen, P.E., para verificar el cumplimiento de las secciones del Código de Construcción de Florida de la 8ª Edición (2023) y del Código Internacional de Edificación de 2018 mencionadas aquí.

DESCRIPCIÓN: Sistemas de tejado de betún modificados con piel de mula (NO HVHZ)

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

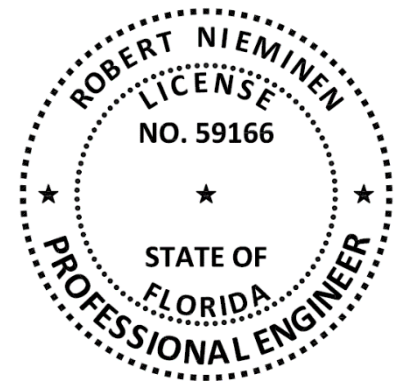
CUMPLIMIENTO CONTINUADO: Este PEER es válido hasta que el producto o productos nombrados cambien, el Aseguramiento de Calidad o la ubicación de la instalación de producción referenciados cambien, o las disposiciones del Código relacionadas con el/los producto(s) cambien. La aceptación de nuestros PEERs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

ANUNCIO: "NEMO P.E. "Evaluado" puede aparecer en la literatura publicitaria. Si se muestra alguna parte del PEER, entonces se realizará en su totalidad.

INSPECCIÓN: A petición, se proporcionará al usuario una copia completa de este PEER por parte del fabricante o sus distribuidores y estará disponible para inspección en el lugar de trabajo a petición del Oficial de Construcción.

Este PEER consta de las páginas 1 a 4, más 65 páginas de Apéndice.

Preparado por:



CERTIFICACIÓN DE INDEPENDENCIA:

1. NEMO ETC, LLC no tiene, ni pretende adquirir ni adquirirá, un interés financiero en ninguna empresa que fabrique o distribuya productos que evalúe.
2. NEMO ETC, LLC no es propiedad, operación ni controlada por ninguna empresa que fabrique o distribuya productos que evalúe.
3. Robert Nieminen, P.E., no tiene ni adquirirá un interés financiero en ninguna empresa que fabrique o distribuya productos para los que se emitan los PEERs.
4. Robert Nieminen, P.E. no tiene, ni adquirirá, un interés financiero en ninguna otra entidad involucrada en el proceso de aprobación del producto.
5. Robert Nieminen, P.E., también está registrado en el Estado de Texas; PE-96420.
6. Esto es una evaluación del código de construcción. Ni NEMO ETC, LLC ni Robert Nieminen, P.E. son, de ninguna manera, los Diseñadores Oficiales de ningún proyecto en el que este PEER, o versiones anteriores de este, hayan sido utilizados para permisos o orientación de diseño, salvo que se hayan contratado específicamente para ese propósito.

©2019 NEMO ETC, LLC

EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE TEJADO:

1. ALCANCE:

Categoría de producto: Tejados con betún modificado Método 1, Opción D:

Subcategoría: Método de aprobación de producto: Material codificado, evaluación por ingeniero

Declaración de cumplimiento: Sistemas de tejado de betún modificados con piel de mula, tal como la produce Mule-Hide Products Co., Inc., cumplimiento demostrado de las siguientes secciones de los Códigos que se enumeran a continuación mediante pruebas de acuerdo con las siguientes normas. El cumplimiento está sujeto a los [Requisitos de Instalación](#) y [Limitaciones de Uso](#) establecidos en este lugar.

2. ESTÁNDARES:

CÓDIGO	SECCIÓN	PROPIEDAD	ESTÁNDAR
Código de Edificación de Florida 2023	1504.3.1 1504.6 1504.7 1507.10.2 1507.11.2 1504.3.1 1504.6 1504.7 1507.10.2.	Resistencia al viento Propiedades físicas Resistencia al impacto Estándar de materiales Estándar de material	FM 4474, UL1897 ASTM G155 FM 4470, Sección 4.6 ASTM D4601, ASTM D6163, D6164, D6222, D6509, FM 4474,
Código Internacional de Construcción 2018	1507.11.2.1 1507.11.2	Resistencia al viento Propiedades físicas Resistencia al impacto Estándar de materiales	UL1897, ASTM G155 FM 4470, Sección 4.6 ASTM D4601 ASTM D6163, D6164, D6222, D6509

3. REFERENCIAS:

ENTIDAD	EXAMEN	REFERENCIA	FECHA
NEMO	PEER	PEER-PLYG-001. A.R32	02/29/2024
NEMO	PEER	PEER-MHCRL-002. A.R9	10/04/2023
Aprobaciones FM (TST1867)	FM 4474	3056207	02/09/2016
Aprobaciones FM (TST1867)	FM 4474	PR449651	09/25/2018
Aprobaciones FM (TST1867)	FM 4474	3060914	06/20/2019
Aprobaciones FM (TST1867)	FM 4474	PR460994	04/28/2023
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
NEMO	Trazabilidad	FBC PCL PLYG	06/26/2023
NEMO	Trazabilidad	FPC PCL MSA	06/27/2023
NEMO	Trazabilidad	FBC PCL AB	04/18/2025
UL LLC (QUA9625)	Trazabilidad	Archivo ML No. 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	Actualidad

4. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Este PEER cubre los sistemas de tejado de betún modificados por mule-hide instalados de acuerdo con Mule-Hide Products Co., Inc. Instrucciones de instalación [publicadas y las Limitaciones de Uso aquí presentadas.](#)

TABLA 1: MEMBRANAS EVALUADAS					
TIPO	PRODUCTO	ESTÁNDAR DE MATERIALES			PLANTA(S)
		REFERENCIA	TIPO	GRADO	
Hoja base F/G ASTM D4601 II N/A soplete Premier ASTM D6509 N/A N/A FL APP, APLICACIÓN DE SUPERFICIE LISA	LÁMINAS BASE AL G2 Hoja base	ASTM D4601 II	N/A	AL APP	Base de
	MEMBRANAS APP ANTORCHA S Premier	ASTM D6222 I S FL	APP	SOPLETE G	ASTM
D6222 I G FL APP SOPLETE G Premier	ASTM D6222 I G FL APP ANTORCHA G FR Premier	ASTM D6222 I G	FL APP SOPLETE G	KoolCap	ASTM D6222 I G NV
APP, GRANULE-SURFACE MEMBRANAS	SOPLETE APP G FR KoolCap	ASTM D6222 I G NV			
	Hoja de condensación SA-APP	ASTM D6222 I G FL, TX			
	Hoja de condensadores 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	
MEMBRANAS Hoja base SA (FR) ASTM	Hoja base de SA	ASTM D6163 I S FL, TX			
	SA-SBS Hoja de condensación	ASTM D6164 I G FL, TX	SBS,		
SUPERFICIE GRANULADA SA-SBS Lámina de condensación (FR) ASTM	D6164 I G FL, NV	MEMBRANAS TX			
SA-SBS KoolCap	ASTM D6164 I G NV SA-SBS KoolCap	FR ASTM D6164 I G NV			

5. LIMITACIONES:

- 5.1 Esto es una evaluación del código de construcción. Ni NEMO ETC, LLC ni Robert Nieminen, P.E. son, de ninguna manera, los Diseñadores Oficiales de ningún proyecto en el que este PEER, o versiones anteriores de este, hayan sido utilizados para permisos o orientación de diseño. Los PEERs no deben interpretarse como representantes de atributos no listados específicamente, ni deben interpretarse como un respaldo del tema o una recomendación para su uso. No existe garantía por parte de NEMO ETC, LLC ni de Robert Nieminen, P.E., expresa o implícita, sobre ningún hallazgo u otro asunto en este PEER, ni sobre ningún producto cubierto por el PEER.
- 5.2 Este PEER no está destinado a su uso en jurisdicciones de la Zona de Huracanes de Alta Velocidad del FBC, tal como se define en el Capítulo 2 del FBC (condados de Broward y Miami-Dade).
- 5.3 Este PEER se refiere a los componentes del tejado en cubierta. Las cubiertas y los elementos estructurales deberán estar de acuerdo con los requisitos del Código aplicable para la satisfacción de la Autoridad Competente.
- 5.4 Este PEER no incluye la evaluación de la clasificación de incendios. Consulte la FBC o la IBC 1505 para conocer los requisitos y limitaciones relativos a la clasificación de incendios en el conjunto de tejados. Consulte FBC o IBC 2603 para conocer los requisitos y limitaciones relativos al uso de espuma y plástico aislante.
- 5.5 Este PEER no incluye la evaluación de la terminación del borde del tejado. Consulte FBC o IBC 1504.5 para los requisitos y limitaciones respecto a la fijación de bordes para tejados de baja pendiente.
- 5.6 Consulte FBC o IBC 1511 para los requisitos y limitaciones respecto a las instalaciones de recuperación.
- 5.6.1 Para componentes fijados mecánicamente sobre las cubiertas existentes, se deben probar los sujetadores en la plataforma existente para detectar resistencia a la retirada. Un profesional cualificado en diseño deberá revisar los datos para compararlos con los requisitos mínimos del sistema. Las pruebas deben realizarse de acuerdo con ANSI/SPRI FX-1 o Estándar de Aplicación de Pruebas

TAS 105. Para sistemas que utilizan sujetadores y placas LWG, el número de sujetadores LWG instalados a través de la placa LWG puede incrementarse desde el mínimo indicado para obtener la resistencia mínima requerida a la retirada.

5.6.2 Para aislamiento o membrana adherida sobre sustratos existentes en una instalación de re-tejado (desmontaje) o de recuperación, se examinará la cubierta existente o la superficie existente del tejado para verificar su compatibilidad con el adhesivo a instalar. Si existen condiciones superficiales que pongan en duda el rendimiento del sistema, se pueden ensayar de levantamiento en campo de acuerdo con

[ANSI/SPRI IA-1](#), [ASTM E907](#), la [Hoja Técnica de Prevención de Pérdidas FM 1-52](#) o la [Norma de Aplicación de Pruebas TAS 124](#) deben estar se realizarán en maquetas del nuevo conjunto propuesto de tejado.

5.6.3 Para aislamiento o membrana adherida sobre sustratos existentes en una instalación de recuperación, el sistema de tejado existente debe ser capaz de resistir las presiones del diseño del proyecto por mérito propio, satisfaciendo a la Autoridad Competente, según lo documentado mediante pruebas de levantamiento en campo conforme a [ASTM E907](#), la [Hoja Técnica de Prevención de Pérdidas FM 1-52](#) o la Norma de Aplicación de Pruebas TAS 124.

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

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

5.7.2 Para componentes unidos mecánicamente o aislamiento parcialmente unido, la presión máxima de diseño para el conjunto seleccionado deberá cumplir o superar al menos la presión de diseño PRIME de la Zona 1 determinada de acuerdo con el FBC o el Capítulo 16 del IBC. Las zonas de presión elevada deben emplear una densidad de anclajes diseñada por un profesional cualificado para resistir los criterios de presión elevada. Los métodos más utilizados son [ANSI/SPRI WD1](#), la [Hoja de Datos de Prevención de Pérdidas FM 1-29](#), la [Norma de Aplicación de Cubiertas RAS 117](#) o [RAS 137](#). Los conjuntos marcados con un asterisco* llevan las limitaciones establecidas en la [Sección 2.2.10.1 de la Hoja de Datos de Prevención de Pérdidas FM 1-29](#) para mejoras de la Zona 2/3.

5.7.3 Para conjuntos con todos los componentes completamente unidos en su lugar, la presión máxima de diseño para el conjunto seleccionado deberá cumplir o superar la presión crítica de diseño determinada conforme al FBC o IBC Capítulo 16. No se permite ningún análisis racional para estos sistemas.

5.8 Todos los componentes del conjunto del tejado deberán ser sometidos a auditoría de aseguramiento de calidad conforme a la F.A.C. [Regla 61G20-3](#). Consulte la Aprobación del Producto del fabricante de componentes para los componentes listados en el Apéndice 1 que son producidos por un Fabricante de Producto distinto al titular del [informe](#) en la página 1 de este PEER.

6. INSTALACIÓN:

Los sistemas de tejado de betún modificados con piel de mulo deberán instalarse de acuerdo con Mule-Hide Products Co., Inc. instrucciones de instalación publicadas, sujetas a las Limitaciones de Uso indicadas aquí.

7. REQUISITOS DEL PERMISO DE CONSTRUCCIÓN:

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

8. PLANTAS DE FABRICACIÓN:

Contacte con la entidad de control de calidad designada para las instalaciones de fabricación cubiertas por la F.A.C. Requisitos de control de calidad de la [norma 61G20-3](#). Consulte la Sección 4 aquí para los productos y ubicaciones de producción que han cumplido con los estándares de materiales codificados.

9. ENTIDAD DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD:

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

- LAS 65 PÁGINAS QUE SIGUEN FORMAN PARTE DE ESTE PAR -

APÉNDICE 1: REQUISITOS DE SUJECIÓN PARA LA RESISTENCIA AL LEVANTAMIENTO DE VIENTO

TABLA	CUBIERTA	APLICACIÓN	TIPO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
1A	Madera Madera Madera Madera	Nuevo o retejado (desmontable)	A-1	Aislamiento encolado, Cubierta de tejado encollada, aislamiento de base unido mecánicamente,	9
1B	Acero o Hormigón estructural	nuevo, retejado (desmontable) o	B-1	Placa de base unida por cubierta de tejado, Lámina de anclaje unida mecánicamente para cubierta	10
1C	Acero o Hormigón estructural	recuperar nuevo o retejado	B-3	Aislamiento encollado, Cubierta de tejado encollada, Lámina de anclaje unida mecánicamente,	11
1D	Acero o Hormigón estructural	(desmontable) nuevo, retejado	B-3	aislamiento unido, Cubierta de tejado unida Aislamiento mecánico, Placa base unida para cubierta	12
1E	Acero o Hormigón estructural	(desmontable) o recuperar nuevo,	C-1	unida mecánicamente, Lámina base unida para cubierta Mecánicamente unida (clavos), Cubierta	12
1F	Hormigón Cubierta estructural de	retejado (desmontable) o recuperar	D-2	de tejado unida Lámina base unida mecánicamente (tornillos y placas), Cubierta de tejado	14
1G	hormigón con Hormigón Ligero	nuevo, retejado (desmontable) o	E-2	encolada no aislada, cubierta de tejado unida aislamiento de base unida mecánicamente,	17
1H	Terraza con hormigón ligero	recuperar nuevo, retejado	E-2	aislamiento superior encollado, cubierta de tejado unida aislamiento mecánico, chapa base unida	19
1I		(desmontable) o recuperar nuevo,	F	mecánicamente, lámina base unida mecánicamente, membrana base unida al tejado, cubierta	23
2A		retejado (desmontable) o recuperar	B-1	adhesiva aislante mecánicamente, cubierta de tejado unida aislamiento adherido, cubierta de	24
2B		nuevo, retejado (desmontable) o	C-1	tejado unida aislamiento adherido, cubierta de tejado unida aislamiento unido, cubierta de tejado	31
2C		recuperar nuevo, Tejado nuevo o	D-2	unida aislamiento adherido, cubierta de tejado unida no aislada, lámina base unida	35
2D		tejado nuevo (desmontable) Nuevo o	D-2	de base unido mecánicamente, aislamiento superior unido con engranaje, chapa de anclaje unida	36
3A		tejado nuevo (desmontable) Nuevo o	A-1	vapor adherida, LWC, lámina base unida mecánicamente, cubierta de tejado adherida, aislamiento	37
3B		tejado nuevo (desmontable) Nuevo o	F	de base unido mecánicamente, aislamiento superior unido con engranaje, chapa de anclaje unida	46
4A		tejado nuevo o retejado	A-1	de base unido mecánicamente, aislamiento superior unido con engranaje, chapa de anclaje unida	47
4B		(desmontable) Nuevo o tejado nuevo	E-2	mecánicamente, aislamiento de techo unido mecánicamente, aislamiento adherido, cubierta de	51
4C		(desmontable)	E-2	tejado unida aislamiento mecánicamente, cubierta de tejado unida sin aislamiento, lámina base	53
5A	Fibra de madera	Tejado nuevo o retejado	A-1	unida mecánicamente, cubierta de tejado unida aislamiento adherido, aislamiento unido al tejado,	54
5B	cementicia Fibra de	(desmontable) Tejado	B-1	Cubierta de tejado unida lámina de anclaje unida mecánicamente, aislamiento enlazado, cubierta	55
5C	madera cementicia	(desmontable) o Recuperar	B-3	de tejado unida aislamiento mecánico, cubierta de tejado unida sin aislamiento, lámina base unida	56
5D	Fibra de madera	tejado (desmontable) o	C-1	mecánicamente, cubierta de tejado unida aislamiento unido, cubierta de tejado unida aislamiento	57
5E	cementicia Fibra de	Recuperar tejado	E-2	unido, cubierta de tejado unida no aislada, cubierta de tejado unida	57
6A	madera cementicia	(desmontable) o Recuperar	A-1		58
6B	Fibra de madera	tejado (desmontable) o	B-3		59
6C	cementicia Escaso	Recuperar tejado	C-1		60
6D	existente Yeso	(desmontable) o Recuperar	E-2		60
7A	existente Yeso	tejado (desmontable) o	A-1		61
7B	existente Yeso	Recuperar tejado	F		65
	existente Yeso	(desmontable) o Recuperar			
	existente Diverso	Tejado (Arrancar) o Recuperar			



- 6 Salvo que se indique lo contrario, las tasas de aplicación del adhesivo aislante son las siguientes.
- El ancho de la cinta o la cuenta es en el momento de la aplicación; las cintas/cuentas deben expandirse según las instrucciones publicadas por el fabricante.
 - Si se aplica asfalto caliente sobre la plataforma de hormigón, la tarima debe imprimirse con imprimación ASTM D41.
 - Cuando se instalan varias capas de aislamiento y/o tapa de cobertura en adhesivo aplicado con cinta, las uniones de tablero deben estar escalonadas.
 - La distancia máxima entre el borde desde la cinta adhesiva hasta el borde del panel aislante no será inferior a la mitad del espacio especificado entre las cintas.

REFERENCIAS DE ADHESIVOS AISLANTES			
POR TASA MÍNIMA DE REFERENCIA ADHESIVA FBC			
	Adhesivo Helix de bajo tamaño	Helix LRA (COMPLETO) Cintas continuas, 4 pulgadas de corriente cerrada	
		Helix LRA (CINTA) CINTAS continuas, 12 pulgadas de o.c.	
Mule-Hide N/A Helix Max LRA (COMPLETO) (SPLATTER) Aplicado por salpicaduras a 0,5 gal/cuadrado	Tanques de baja altura Helix Tanques Helix LR (RIBBON) CINTAS continuas, 12 pulgadas o.c.	Tanques Helix LR (COMPLETO) Cintas continuas, 4 pulgadas de corriente cerrada	
		Helix Max Low-Rise Adhesivo Helix Max LRA (seco) Helix Max LRA (CINTA) Cintas continuas, 12 pulgadas o.c.	
H.B. Fuller Company FL1800 Millennium PG-1	Millennium PG-1 Adhesivo de Grado M-PG1 Cintas CONTINUAS, 12 pulgadas o.c.	Helix Max LRA-DT (completo) Cintas continuas, 4 pulgadas de corriente directa o aplicadas por pulverización a 1 galón/cuadrado Helix Max Low-Rise Adhesivo – Dual Tank Helix Max LRA-DT (CINTA) CINTAS CONTINUAS, 12 pulgadas de o.c.	
		Cintas continuas Millennium One Step Foamable Adhesive M-OSFA, 12 pulgadas o.c.	
OMG, Inc. FL1608 OlyBond 500	Sujetador adhesivo OB500 Cintas continuas de 0,75 pulgadas de ancho, 12 pulgadas o.c. (PaceCart, SpotShot o Canister) Genérico, ASTM D312, Tipo IV N/A	asfalto caliente Cobertura total a 25-30 lbs/cuadrado	

- 7 Salvo que se indique lo contrario, todos los aislamientos son de material plano o tablero cónico con el grosor mínimo indicado. El poliisocianurato cónico con las siguientes limitaciones de espesor puede sustituirse por las siguientes limitaciones de Presión Máxima de Diseño (MDP). En ningún caso estos valores deben usarse para 'aumentar' las listas MDP en las tablas; más bien, si la lista de MDP a continuación cumple o supera la indicada para un sistema particular en las tablas, entonces el panel más fino que se indica a continuación puede usarse como un complemento para el material más grueso equivalente listado en la tabla.

LIMITACIONES DE MDP PARA AISLAMIENTOS POLIISOCIANURATO CÓNICOS			
ADHESIVO	AISLANTE MIN. ESPESOR CÓNICO (IN)	MDP (PSF)	PRODUCTO LISTADO: FBC
Helix Max LRA adhesivo aquí	Cualquier poliisocianurato listado con adhesivo aquí	Varios 0,5 -157,5 M-OSFA	Cualquier poliisocianurato listado con
Multi-Max FA3	FL 11207 0,5 -45,0 OB500 Poly ISO 1 N/A 0,5 -187,5 OB500 Johns Manville ENRGY 3 FL 4205 0,5 -315,0 OB500		
Poly ISO 2 N/A	0,5 -487,5		

- 8 Para aislamiento adherido del tejado y tamaño de la placa: Salvo que se indique lo contrario, consulte la Sección 2.2.10.6.2 de la Hoja Técnica de Prevención de Pérdidas FM 1-29.
- 9 Para componentes unidos mecánicamente o aislamiento parcialmente unido, la presión máxima de diseño para el conjunto seleccionado deberá cumplir o superar al menos la presión de diseño PRIME de la Zona 1 determinada de acuerdo con el FBC o el Capítulo 16 del IBC. Las zonas de presión elevada deben emplear una densidad de anclajes diseñada por un profesional cualificado para resistir los criterios de presión elevada. Los métodos más utilizados son ANSI/SPRI WD1, la Hoja Técnica de Prevención de Pérdidas FM 1-29, la Norma de Aplicación de Cubiertas RAS 117 y la Norma de Aplicación de Cubiertas RAS 137. Los conjuntos marcados con un asterisco* llevan las limitaciones establecidas en la Sección 2.2.10.1 de la Hoja de Datos de Prevención de Pérdidas FM 1-29 para mejoras de la Zona 2/3.

- 10 Para conjuntos con todos los componentes completamente unidos, la presión máxima de diseño para el conjunto seleccionado deberá cumplir o superar la presión crítica de diseño determinada conforme al FBC o IBC Capítulo 16. No se permite ningún análisis racional para estos sistemas.
- 11 Para componentes unidos mecánicamente sobre las cubiertas existentes, los sujetadores deben probarse en la plataforma existente para detectar resistencia a la retirada. Un profesional cualificado en diseño deberá revisar los datos para compararlos con los requisitos mínimos del sistema. Las pruebas y análisis deben realizarse de acuerdo con ANSI/SPRI FX-1 o la Norma de Aplicación de Pruebas TAS 105. Para sistemas que utilizan sujetadores y placas LWG, el número de sujetadores LWG instalados a través de la placa LWG puede incrementarse desde el mínimo indicado para obtener la resistencia mínima requerida a la retirada.
- 12 Para aislamiento o membrana adherida sobre sustratos existentes en una instalación de re-tejado (arrancada) o de recuperación, se examinará la plataforma existente o la superficie existente del tejado para verificar su compatibilidad con el adhesivo a instalar. Si existen condiciones superficiales que pongan en duda el rendimiento del sistema, se realizarán pruebas de levantamiento en campo sobre maquetas del nuevo conjunto propuesto para el tejado. Para aislamiento o membrana adherida sobre sustratos existentes en una instalación de recuperación, el sistema de tejado existente debe ser capaz de resistir las presiones del diseño del proyecto por mérito propio, satisfaciendo a la Autoridad Competente, según lo documentado mediante pruebas de levantamiento en campo. Las pruebas de levantamiento en campo deberán realizarse conforme a ASTM E907, la Hoja Técnica de Prevención de Pérdidas FM 1-52 o la Norma de Aplicación de Pruebas TAS 124.
- 13 Consulte FBC o IBC 1511 para los requisitos y limitaciones respecto a las instalaciones de recuperación. Para aplicaciones de hormigón estructural o recuperación que utilizan el Sistema C-1, la capa base de aislamiento es opcional y para el Sistema Tipo C-2, D-1 o D-2, el aislamiento es opcional. Alternativamente, se puede usar una placa de aislamiento aprobada o una tapa de cobertura como capa de separación. Los productos de tablero deben colocarse preliminarmente antes de la instalación de la cubierta del tejado (Nota 5). El componente separador debe estar documentado como conforme a FBC o IBC 1505 y, en el caso de espuma plástica, FBC o IBC Capítulo 26, cuando se instale con la cubierta del techo en aplicaciones Recovery.
- 14 El hormigón aislante ligero (LWIC) deberá fundirse conforme a la Sección 1917 de la FBC, satisfaciendo a la Autoridad Competente. Para sistemas donde se hace referencia a LWIC específico, consulte la Aprobación de Producto LWIC actual para la construcción y limitaciones específicas de la plataforma. Salvo que se indique lo contrario, para sistemas donde no se referencia un LWIC específico, la mezcla mínima de diseño debe ser de 300 psi. En todos los casos, el grosor mínimo de la capa superior es de 2 pulgadas. Para LWIC sobre hormigón estructural, se hace referencia a la Sección 1917.4.1 de la FBC, Punto 1. Para referencias "preexistentes" de LWIC, se establecieron listados mediante pruebas sobre hormigón ligero fundido utilizando únicamente agente espumante (ASTM C896), agua y cemento Portland (ASTM C150), sin aditivos propietarios, de acuerdo con los procedimientos adoptados por Miami-Dade BCCO (FBC CER1592). El uso de estos listados en nuevas construcciones o solicitudes de reconstrucción de tejado (desmontaje) queda a discreción del Diseñador o de la Autoridad de Registro y Autoridad Competente.
- 15 Para aplicaciones de membranas enlazadas, salvo que se indique lo contrario, consulte lo siguiente.

COMBINACIONES DE MEMBRANA/ADHESIVO		CAPA DE REFERENCIA	APLICACIÓN DE MATERIAL	BP-AA	Contrachapado base	Una o más capas	F/G	Base
Sheet, G2	Base Asphalt Tap Sheet	SA-APP Chap.	SA-APP Cap	Sheet FR, SA APP KoolCap, SA APP KoolCap FR				
APP-SA	Salvo que se indique lo contrario, los sustratos de membrana permitidos para APP-SA están limitados a la SBS-Autoadherente	<i>Nota: aquí se incluyen opciones de contrachapado base SA, base de clavos con superficie superior de poli-film.</i>						
APP-TA	APP TORCH S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch base/tapón, APP soplete de tapa aplicada con soplete G, APP Torch G KoolCap, APP Torch G FR KoolCap Base Ply Una o más capas SA Base sheet o SA Base sheet	Contrachapado o contrachapado base	Una o más capas	APP Torch Base Premier, APP Torch S Premier,	APP Torch Base/Tap			
(FR) Tapón	Chapado SA-SBS Chapa, SA-SBS Sheet (FR)							
SBS-SA	Autoadherente	<i>Salvo indicación contraria, los sustratos de membrana permitidos para SBS-SA se limitan a las opciones de contrachapado base de SA aquí o a la base de clavo con superficie superior de polipelícula.</i>						
SBS-TA	Base de contrachapado o contrachapado	Una o más capas	de clavo	base	aplicada con soplete			

El "TruGround® Conductive Imprim" de 15A DETEC Systems puede aplicarse a DensDeck Prime y a SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board sin afectar negativamente el rendimiento del levantamiento del viento del sistema.

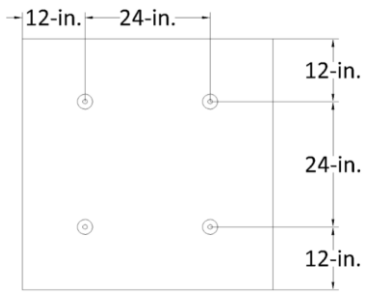
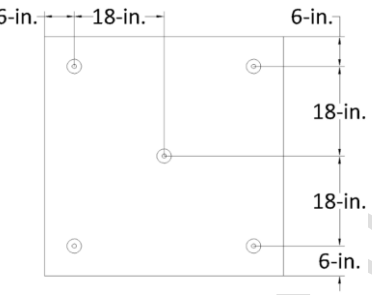
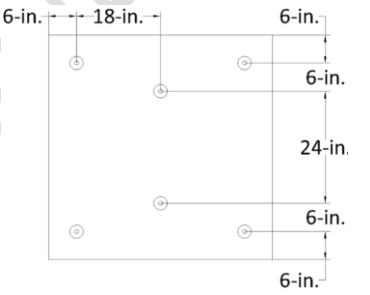
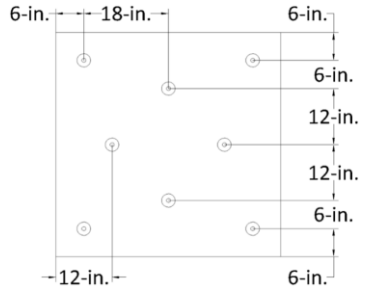
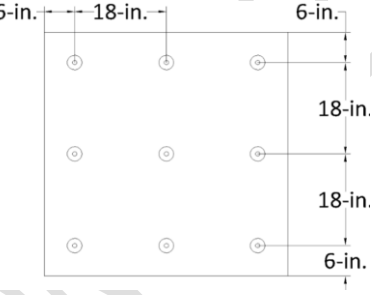
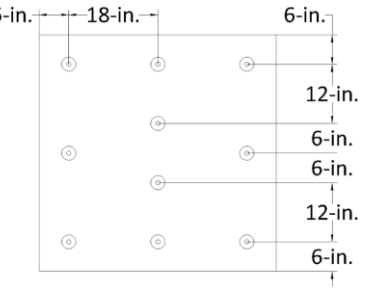
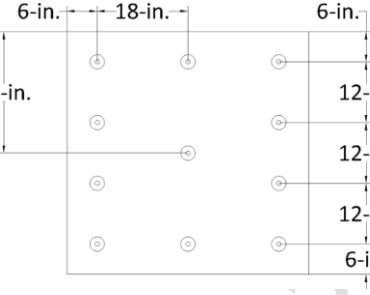
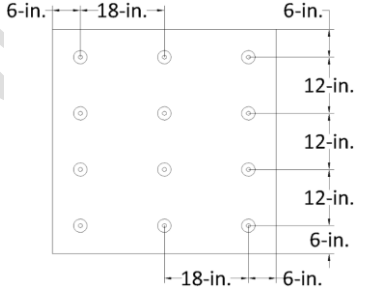
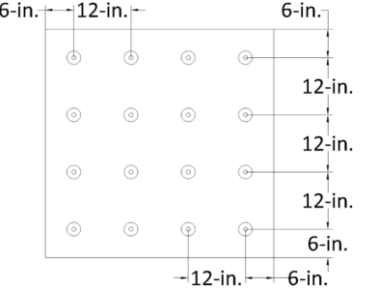
16 Opciones de barrera de vapor para uso sobre una plataforma de hormigón estructural seguidas de aislamiento adherido conllevan las siguientes limitaciones de MDP. Se aplica la menor de las listas MDP que aparecen a continuación frente a la de la asamblea seleccionada.

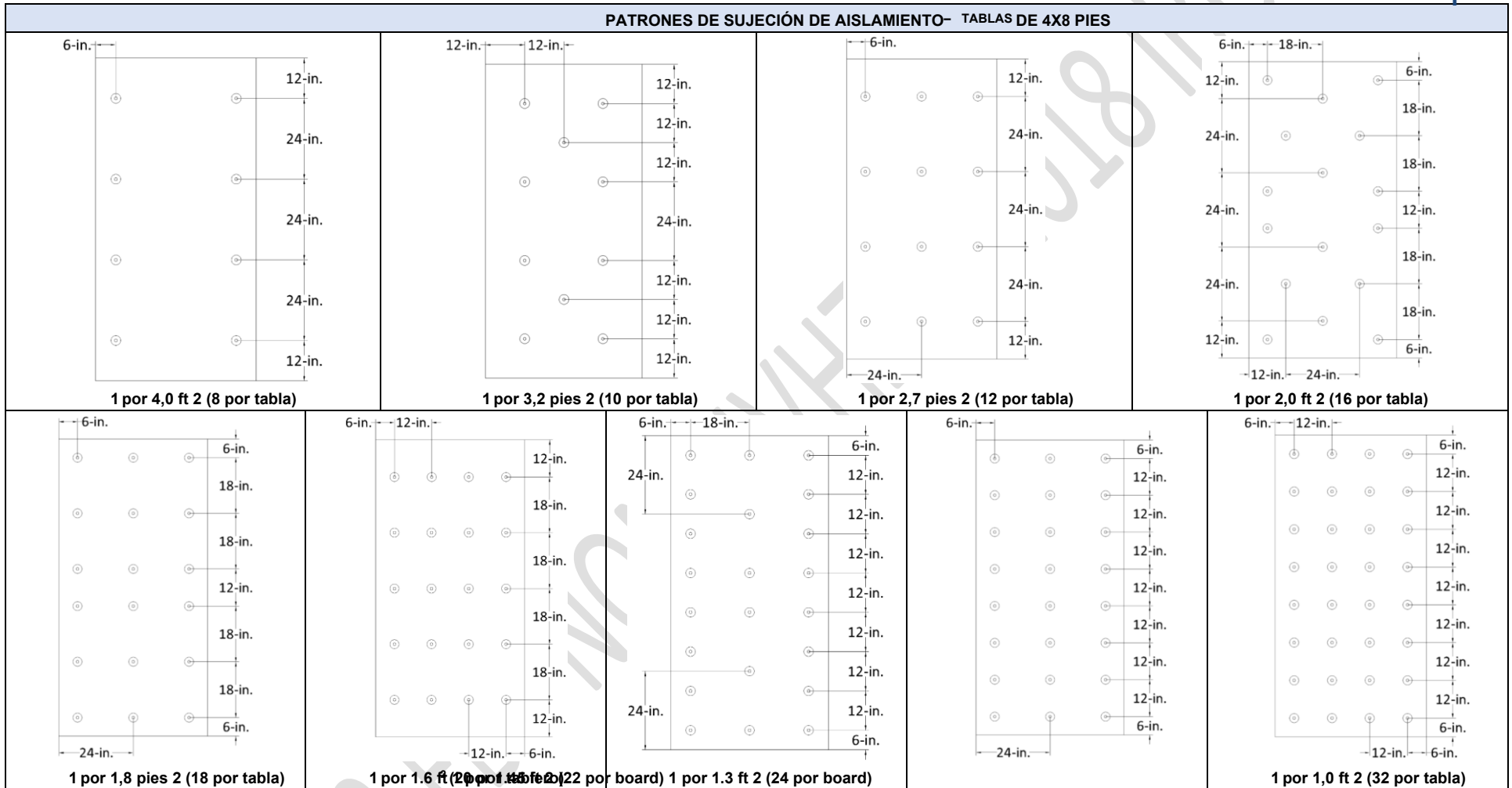
OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR; PLATAFORMA DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL; A CONTINUACIÓN. EL AISLAMIENTO APLICADO CON ADHESIVO			
OPCIÓN #	APLICACIÓN TIPO IMPRIMACIÓN DE BARRERA DE VAPOR		ADHESIVO AISLANTE SEGÚN LA MESA MDP 3A (NOTAS 6.7.8) (PSF)
C-VB-1.	Imprimador 702, Imprimador 702 LV, Imprimador CAV-GRIP o Cebador Autoadherente 702 con barrera de aire y vapor		Helix Max LRA (CINTAS, 12 pulgadas de diámetro libre) -137,5 Helix
C-VB-2.	AeroWeb F5, Imprimador 702 LV, Cebador CAV-GRIP o Cebador Autoadherente 702 con barrera de aire y vapor		Max LRA-DT (CINTAS, 12 pulgadas de diámetro libre) -172,5 Helix
C-VB-3.	AeroWeb F5, Imprimador 702 LV, Cebador CAV-GRIP o Cebador autoadherente CAV-GRIP con barrera de aire y vapor		Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTAS, 6 pulgadas de diámetro libre)
C-VB-4.	AeroWeb F5 Autoadherente ASTM D41 Carlisle SynTec SureMB 90TG o 120TG Base con soplete ASTM D41 Carlisle		-270,0 Helix Max LRA (COBERTURA COMPLETA, 1 gal/cuadrado)
C-VB-5.	SynTec SureMB 90TG o 120TG Base con soplete 121 Imprimación para asfalto APP Torch S Premier o APP		-427,5 Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 12 pulgadas de
C-VB-6.	Base/Tapadora aplicada por soplete 121 Imprimación asfáltica SA SBS Hoja de tapa autoadherente 121 Imprimación para		diámetro central) -307,5 Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA,
C-VB-7.	asfalto APP Torch S Premier o APP Soplete Base/Tapador aplicada por soplete 121 Imprimación asfáltica Hoja base SA o		6 pulgadas de o.c.) -495,0 M-OSFA, M-PG-1 u OB500, 12 pulgadas
C-VB-8.	hoja base SA (FR) Autoadherente		o.c. -135,0 M-OSFA, 12 pulgadas o.c. -157,5 M-OSFA, M-PG-1 u
C-VB-9.			OB500, 6 pulgadas o.c. -185,0 M-OSFA, M-PG-1 u OB500, 12
C-VB-10.			pulgadas o.c. -240,0

16A Para los tipos de sistemas B-1, B-2, C-1, C-2, D-1 o D-2, F5, la barrera de aire y vapor puede instalarse en la parte superior de la cubierta del tejado antes de la instalación del aislamiento y la cubierta del tejado. Consulte la Hoja de Datos de Prevención de Pérdidas de FM 1-29 para recomendaciones y limitaciones de diseño e instalación.

17 Salvo que se indique lo contrario, los patrones de aislamiento o de fijación de tableros de cobertura para los sistemas Tipo B-1, Tipo B-2 y Tipo C-1 se describen a continuación.

PATRONES DE FIJACIÓN DE AISLAMIENTO- TABLEROS DE 4X4 PIES

 <p>1 por 4,0 pies 2 (4 por tabla)</p>	 <p>1 por 3,2 pies 2 (5 por tabla)</p>	 <p>1 para 2,7 pies 2 (6 por tabla)</p>
 <p>1 por cada 2,0 pies 2 (8 por tabla)</p>	 <p>1 por 1,8 pies 2 (9 por tabla)</p>	 <p>1 por 1,6 pies 2 (10 por tabla)</p>
 <p>1 por 1,45 pies 2 (11 por tabla)</p>	 <p>1 por 1,3 pies 2 (12 por tabla)</p>	 <p>1 por 1,0 ft 2 (16 por tabla)</p>

PATRONES DE SUJECIÓN DE AISLAMIENTO- TABLAS DE 4X8 PIES




NEMO|etc.



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

ALTERNATIVAS ACEPTABLES LISTADAS EN			
SUBCATEGORÍA	POR	ESTE ARTÍCULO ALTERNATIVO	FBC
AISLAMIENTO DE TEJADO	Piel de mula	Poly ISO 1 H-Shield o H-Shield NH Poly ISO 1-DWD	FL5968
		H-Shield CG o H-Shield CG NH Poly ISO 1-HD H-Shield HD	
		Poly ISO 2 AC Foam II	FL17989, FL41807
	Georgia-Pacific Gypsum, LLC	DensDeck Prime DensDeck StormX Prime Techo LWG Fijador	FL1250
DESACOPLADORES Y PLACAS	Piel de mula	Trufast Versa-Fast Fijador Mule-Hide Punto de Puntería Trufast #12 DP Mule-Hide HDP Fister Trufast #14 HD Mue-Hide EHD	FL4500
		Fijador Trufast #15 EHD Tru-Spike Fister Trufast 1/4" Placa de hormigón LWC Trufast Versa-Fast Placa de Metal Metal Hide 3"	
		Placa de aislamiento Trufast 3" Placa de aislamiento metálica	
		Trufast 3"	

19 "MDP" = Presión Máxima de Diseño es el resultado de pruebas de resistencia a la carga del viento basadas en las cargas de viento permitidas. Consulte FBC o IBC 1609 para determinar las cargas de viento de diseño. (Notas 9 y 10)



**TABLA 1A: TERRAZAS DE MADERA – CONSTRUCCIÓN NUEVA ° TECHO NUEVO (DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
		Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
CONTRACHAPADO BASE APLICADO CON SOPLETE:									
W-1	APA de 7/16 pulgadas calificación OSB; Tramos de 2 pies	(opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2	1-DWD Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	Máximo LRA-DT (Cinta) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de Tejado de Fibra de yeso: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de Tejado:	SECUROCK	APP-TA	(opcional) APP-TA	APP-TA	-45.0*
W-2	Contrachapado CDX con clasificación APR mínima de 15/32 pulgadas; 2 de 2 pies	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	de la base Tabla: Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de Tejado: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tabla: Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de Tejado de Fibra de yeso: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tabla: DensDeck Prime de 0,25 pulgadas o tanques de tejado Helix LRA o Helix LR o Helix LR (RIBBON) de fibra de yeso	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-67.5
W-3	OSB homologado APA de 7/16 pulgadas; Tramos de 2 pies	(Opcional) ISO mínimo de poliuretano de 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURAS)	de la base Tabla: Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de Tejado de Fibra de yeso: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tabla: DensDeck Prime de 0,25 pulgadas o tanques de tejado Helix LRA o Helix LR o Helix LR (RIBBON) de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURAS)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-45.0*
W-4	Contrachapado CDX con clasificación APR mínima de 15/32 pulgadas; 2 de 2 pies	(Opcional) ISO mínimo de poliuretano de 1,5 pulgadas 1, tanques Poly ISO	Helix Max LRA o Helix		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-67.5
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:									
W-5	APA de 7/16 pulgadas calificación OSB; Tramos de 2 pies	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2	Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base	de la base Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0*
W-6	OSB homologado APA de 7/16 pulgadas; Tramos de 2 pies	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de tejados de yeso:	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-45.0*
W-7	Contrachapado CDX con clasificación APR mínima de 15/32 pulgadas; Tramos de 2 pies	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tabla(s) de cubierta: mínimo DensDeck Prime de 0,25 pulgadas o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-67.5
W-8	OSB homologado APA de 7/16 pulgadas; 2 pies de envergadura. Mínimo	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (salpicaduras) (Opcional)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURAS)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0*



**TABLA 1A: TERRAZAS DE MADERA – CONSTRUCCIÓN NUEVA ° TECHO NUEVO (DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

aislamiento base n°	Mazo (Nota 1)	Sistema de capa de Cubierta del tejado (Nota 15) Fijarse		Capa superior de aislamiento			MDP (psf)		
		Tipo	(Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base		Contrachapado	Capa de capucha
W-	APA de 7/16 pulgadas W-9 OSB; Tramos de 2 pies	(Opcional) ISO mínimo de poliuretano de 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo DensDeck Prime de 0,25 pulgadas o SECUROCK Tablón de tejado de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURAS)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-45.0*
Contrachapado CDX con clasificación APR W-10 pulgadas	Min. 15/32- Tramos de 2 pies	(Opcional) ISO mínimo de poliuretano de 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Roof Board	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-67.5
Contrachapado CDX con certificación APA W-11 pulgadas	Min. 15/32- Tramos de 2 pies	Mínimo. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, AC Foam III, ENRGY-3 o Multi-Max FA3	M-OSFA, OB500	(Opcionales) capas adicionales de aislamiento de base	M-OSFA, OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5

**TABLA 1B: TABALIAS DE MADERA – CONSTRUCCIÓN NUEVA, SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE) ° SISTEMA DE RECUPERACIÓN
TIPO B-1: AISLAMIENTO DE BASE FIJADO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR PEGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

	Mazo (Nota 1)	Capa de aislamiento base Sistema de capa de aislamiento superior n°			Cubierta del tejado (Nota 15)				MDP (psf)	
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado		Capa de capucha
Contrachapado CDX con certificación APA W-12 pulgadas	Min. 19/32- Tramos de 2 pies	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o ENRGY 3	Dekfast DF-#12-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o fijador de punta de perforación Mule-Hide con placa aislante Mule-Hide de 3"	1 por cada 1,3 pies 2	Aislamiento mínimo de tablero de fibra de alta densidad Structodek de 0,75 pulgadas (homogéneo) o mínimo de 0,5 pulgadas para el Structodek de Tablero de Fibra de Alta Densidad	Asfalto caliente	(Opcional si se usa contrachapado AA) BP-AA	(Opcional si usas AA Base) APP-TA -60.0 BP-AA, SBS-TA o APP-TA		
W-13 pulgadas de contrachapado.	Min. 15/32- Tramos de 2 pies	Poliuretano de 2 pulgadas ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY-3, EnergyGuard Polyiso Aislamiento o Multi-Max FA3	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 HD con placas de acero Galvalume de 3" OMG o HDP de piel de mula con placa aislante de 3"	1 por cada 1,0 ft 2	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Dryptum Fiber Roof Board de 0,25 pulgadas	Asfalto caliente	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-75.0

**TABLA 1C: TABALIAS DE MADERA – NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE TEJADO (DESMONTABLE) TIPO B-3:
LÁMINA DE ANCLAJE UNIDA MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Mazo (Nota 1)	Base de lámina de anclaje Aislamiento superior					Cubierta del tejado (Nota 15)				MDP (psf)	
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado Capa de capucha		
CONTRACHAPADO BASE APLICADO CON ASFALTO O CON SOPLETE:												
Contrachapado CDX con certificación APA de W-14 pulgadas	Min. 19/32-	de 18 pulgadas o base G2	Tapas de hojalata de 32 calibres y 1-5/8 pulgadas de diámetro con Clavos anulares de 11 ga.	8 pulgadas de apertura a un mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas O.C. en tres (3), filas centrales escalonadas y equidistantes	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ACfoam III, ENRGY-3 o Multi-Max FA3	Asfalto caliente	Aislamiento mínimo de tablero de fibra de alta densidad Structodek de 0,75 pulgadas (homogéneo) o mínimo de 0,5 pulgadas para el Structodek de Tablero de Fibra de Alta Densidad	Asfalto caliente	BP-AA	(Opcional) BP-AA	APP-TA	-60.0
Contrachapado CDX con certificación APA de W-15 pulgadas	Min. 19/32-	Lámina base F/G o Base G2	Tapas de hojalata de 32 calibres y 1-5/8 pulgadas de diámetro con Clavos anulares de 11 ga.	8 pulgadas de apertura a un mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas O.C. en tres (3), filas centrales escalonadas y equidistantes	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ACfoam III, ENRGY-3 o Multi-Max FA3 (Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly	Asfalto caliente	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas, SECUROCK Gypsum - Tapa de tejado de fibra	Asfalto caliente	BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, APP-TA	APP-TA	-60.0
Contrachapado CDX con certificación APA W-16 pulgadas	Min. 15/32-	Lámina base F/G o Base G2	Tapas de hojalata de 32 calibres y 1-5/8 pulgadas de diámetro con 12 ga. Clavos anulares con vástago	8 pulgadas de apertura a un mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas O.C. en cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	ISO 1-DWD, Poly ISO 2, ENRGY-3 o Multi-Max FA3 (Opcional)	Asfalto caliente	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas, SECUROCK Gypsum - Tapa de tejado de fibra	Asfalto caliente	BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, APP-TA	APP-TA	-67,5
Contrachapado CDX con certificación W-17	APA mínimo de 15/32 pulgadas	Lámina base F/G o Base G2	Tapas de hojalata de 32 calibres y 1-5/8 pulgadas de diámetro con Clavos anulares de 12 ga.	6 pulgadas de apertura en un mínimo de 4 pulgadas y 6 pulgadas O.C. en cinco (5) filas centrales escalonadas y espaciadas igualmente	Min. 1,5- Polígono ISO 1, Polígono ISO 1-DWD, Poly ISO 2, ENRGY-3 o Multi-Max FA3	Asfalto caliente	Min. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas, SECUROCK Gypsum - Tapa de tejado de fibra	Asfalto caliente	BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-90.0
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:												
Lámina base de contrachapado CDX con clasificación APA	Min. 19/32-	Lámina base F/G o Base G2	Tapas de hojalata de 32 calibres y 1-5/8 pulgadas de diámetro con Clavos anulares de 11 ga.	8 pulgadas de apertura a un mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas O.C. en tres (3), filas centrales escalonadas y equidistantes	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, ACfoam III, ENRGY-3 o Multi-Max FA3	Asfalto caliente	Mínimo DensDeck de 0,25 pulgadas, DensDeck Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber	Asfalto caliente	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0

Roof Board

TABLA 1D: TABALIAS DE MADERA – NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RECONSTRUCCIÓN (DESMONTABLE) °										
SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO B-3: LÁMINA DE ANCLAJE UNIDA MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA										
Sistema n°	Mazo (Nota 1) Sujeta de tipo	Hoja de ancla		Aislamiento de la base		Aislamiento superior		Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		(Nota 11)	Tipo de acoplamiento	Tipo de conexión		Contrachapado base fijas	Contrachapado			
CONTRACHAPADO BASE APLICADO CON ASFALTO O CON SOPLETE:										
W-19	Min. 15/32 - F/G pulgadas APA CDX Base con clasificación de asfalto caliente	Base de Lámina o	_____	G2 10 pulgadas o.c. a mínima 4- (Opcional) Min. 1,5 pulgadas de soltura y 10 pulgadas de 10 pulgadas o.c. Poly ISO 1, Poly DensDeck, DensDeck Nota 2 (solo #14) en tres (3), igualmente ISO 1-DWD, Poly Hot asphalt Prime, SECUROCK (opcional) en pulgadas base F/G o G2 con filas centrales de techo ISO 2, ENRGY-3 o fibra de yeso Multi-Max FA3 Board 9 inch o.c. a mínima 4- (Opcional) Min. 1,5 pulgadas de soltura y 9 pulgadas de 0,25 pulgadas de soltura y 9 pulgadas de 0,25 pulgadas Poly ISO 1, Poly DensDeck, DensDeck Nota 2 (solo #14) en cuatro (4), igualmente ISO 1-DWD, Poly Hot asphalt Prime, SECUROCK Placa central de techos Multi-Max FA3 con filas centrales de tejado ISO 2, ENRGY-3 espaciadas y escalonadas		Contrachapado	BP-AA, BP-AA, SBS-TA, SBS-TA, APP-TA APP-TA	APP-TA		-52.5
W-20	Mínimo de 15/32 - Hoja CDX con clasificación APA Contrachapado de base		_____			Asfalto caliente	BP-AA, BP-AA, SBS-TA, SBS-TA, APP-TA APP-TA (Opcional)	APP-TA		-82.5

TABLA 1E: TABALIAS DE MADERA – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETEJADO (DESMONTABLE) ° SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TEJADO PEGADA										
Sistema n°	Capa de aislamiento de la base de la terraza	Capa superior de aislamiento		Tipo de fijación (Nota 11) (Nota 17)		Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)		
						Contrachapado base	Capa de capucha			
CONTRACHAPADO BASE APLICADO CON ASFALTO O CON SOPLETE:										
W-21	Mínimo de 15/32 pulgadas (Opcional) Uno o más Capas CDX con certificación APA, cualquier combinación de contrachapado, capa suelta			combinación de contrachapado, de capa suelta Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime o 1 por 2.0 Note 2 (solo #14) SECUROCK Drypsum-Fiber Roof Board ft 2			AA, SBS-TA, APP-TA, APP-TA TA APP-TA	APP-TA		-30.0
W-22	mínima de 15/32 pulgadas (opcional) Una o más capas CDX con certificación APA, cualquier combinación de contrachapado, capa suelta			Mínimo DensDeck Prime de 0,25 pulgadas o 1 por 1,8 Nota 2 (solo #14) SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board ft 2			SBS-TA, APP- (Opcional) SBS-TA TA, APP-TA	APP-TA		-45.0
W-23	mínima de 15/32 pulgadas (opcional) Una o más capas CDX con certificación APA, cualquier combinación de contrachapado, capa suelta			Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o 1 por 1,0 Note 2 (solo #14) SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board ft 2			SBS-TA, APP- (Opcional) SBS-TA TA, APP-TA	APP-TA		-75.0
W-24	Mínimo de 19/32 pulgadas (Opcional) Una o más capas CDX certificadas APA, cualquier			Mínimo de 0,5 pulgadas Structodek High Density Fiberboard para el Aislamiento de Tejado o mínimo 0,25 - Dekfast DF-#12-PH3 con Dekfast PLT-H-2-1 por DensDeck de 1,3 pulgadas, DensDeck Prime o 2 7/8 ft Secrock Gypsum-Fiber Roof Board BP-AA, SBS- (Opcional) BP-			(Opcional si se usa (Opcional si es base AA) BP-AA, usando contracapa AA) SBS-TA o APP- BP-AA	APP-TA		-82.5
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:										
W-25	Mínimo de 15/32 pulgadas (Opcional) Uno o más Capas CDX certificadas APA, cualquier combinación de contrachapado, de forma suelta			1 por 2,7 min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 2 Nota 2 (solo #14) 2 pies (opcional) SBS-			SBS-SA SA, SBS-TA, APP- Te ayuda	SBS-SA, APP-SA, APP-TA		-30.0

TABLA 1E: TABALIAS DE MADERA - NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETEJADO (DESMONTABLE) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TEJADO PEGADA

aislamiento n°	Mazo (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 13)	Sistema de capa superior de			Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
			Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
W-26	Mínimo contrachapado CDX de 15/32 pulgadas con calificación APA	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, de forma	floja suelta. DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber	—	1 por cada 2,0 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-30.0
W-27	Mínimo de 15/32 pulgadas contrachapado CDX con calificación APA	suelta Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Nota 2 (solo #14) o OMG #14 Roofgrip con OMG 3 pulgadas. Placa metálica redonda o OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada (plana)	1 por cada 2,0 pies 2	SBS-SA	Ninguno	SBS-SA	-45.0
Contrachapado CDX certificado W-28 APA	Mínimo de 15/32 pulgadas	1 pulgada, suelta Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1 pulgada, suelta	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Nota 2 (solo #14) o OMG #14 Roofgrip con OMG 3 pulgadas. Placa metálica redonda	1 por cada 2,0 pies 2	SBS-SA	Ninguno	SBS-SA	-45.0
Contrachapado CDX certificado W-29 APA	Mínimo de 15/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1 pulgada, de forma suelta	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Nota 2 (solo #14) o OMG #14 Roofgrip con OMG 3 pulgadas. Placa metálica redonda	1 por cada 1,8 pies 2	SBS-SA	(Opcional cuando se usa contrachapado de tapa aplicado con soplete) SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0
Contrachapado CDX certificado W-30 APA	Mínimo de 15/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1 pulgada, de forma suelta	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	OMG #14 Agarre de techo con OMG 3 pulgadas. Placas metálicas redondas o sujetadores HDP de piel de mula con placa aislante de 3" de piel de mula	1 por cada 1,8 pies 2	SBS-SA	(Opcional cuando se usa chapado de tapa aplicado con soplete) SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0
Contrachapado CDX certificado W-31 APA	Mínimo de 15/32 pulgadas	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelta	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 2, AC Foam III, Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Nota 2 (solo #14)	1 por cada 1,6 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
Mínimo 15/32 pulgadas Clasificación ADPA CDX con clasificación APA W-32,		(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelta	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime, DEXcell FA Tapete de Cristal o Tablero de Tejado de Fibra de yeso SECUROCK.	Nota 2 (solo #14)	1 por cada 1,0 ft 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-CHA, APP-TA	APP-TA	-60.0
19/32 CAT, 0,578 pulgadas, OSB de exposición 1 o W-33 min. Contrachapado con clasificación APA de 19/32"		(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, de tipo	Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD, Poly ISO 2, AC Foam III, EnergyGuard Polyiso Isolation, ENRGY 3, ENRGY 3 CGF, ISO 95+ GL, Multi-Max FA3 o Ultra-Max Note 2 (solo #14)	Fijador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa*	1 por cada 1,3 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5*
		*Para reconstruir o recuperar la construcción, prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) deberá rendir un mínimo de 180 lbf.							
Mínimo de 19/32 pulgadas W-34 con clasificación APA de contrachapado CDX (opcional)		Una o más capas, cualquier combinación, de capa suelta mínimo 1,5 pulgadas	de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1- DWD, poliuretano ISO 2, AC Foam III, EnergyGuard Poliiso aislamiento, 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 #14 Roofgrip con OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume (no acanalada) o Placa OMG AccuTrac o taladro de piel de mula - Punta con placa	1 por 1,3 2 pies	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5*

aislante de piel de mula de 3"



**TABLA 1F: TERRAZAS DE MADERA – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETEJADO (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA D-2: PLACA BASE AISLADA, UNIDA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Sistema n°	Baraja (Nota 1)	Capa(s) de aislamiento (Nota 3, Nota 13)				unión	Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
		Hoja base	de tipo de	Tipo	Sujetar (Nota 11)		Adjuntar	Contrachapado de base	Capa de capucha	
CONTRACHAPADO BASE APLICADO CON ASFALTO O CON SOPLETE:										
Contrachapado CDX certificado W-35 APA	Min. 19/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación	preliminares. Adjunto	Lámina base F/G o Base G2	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, Empuñadura OMG #14 con placas de fondo plano OMG (cuadradas) o HDP Mule-Hide con placa aislante Mule-Hide de 3"	12 pulgadas de apertura en una vuelta mínima de 4 pulgadas 12 pulgadas de diámetro oratorio en dos (2), filas centrales escalonadas y equidistantes	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5	
Clasificación ADPA CDX con clasificación APA W-36, clasificación APA 19/32 CAT, 0,578 pulgadas, Exposure 1 OSB o W-37 min. Contrachapado con clasificación APA 19/32"	Min. 19/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	Base de clavos	Agarre de techo OMG #12 con fondo plano OMG Accutrac	12 pulgadas de apertura en una vuelta mínima de 4 pulgadas 12 pulgadas de diámetro oratorio en dos (2), filas centrales escalonadas y equidistantes	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0	
Nota:	*Para la construcción de reconstrucción o recuperación del tejado, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe obtener un mínimo de 199 lbf.									
Clasificación APA 19/32 CAT, 0,578 pulgadas, Exposure 1 OSB o W-37 min. Contrachapado con clasificación APA 19/32"	Una o más capas, cualquier combinación de	Suelto	Base de clavos	Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados a 180° en los orificios de la placa, paralelos a la ancha-dirección de la lámina*	12 pulgadas de apertura en una vuelta mínima de 4 pulgadas 12 pulgadas de diámetro oratorio en dos (2), filas centrales escalonadas y equidistantes	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5		
Nota:	*Para la construcción de reconstrucción o recuperación del tejado, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe obtener un mínimo de 199 lbf.									
obtener un mínimo de 199 lbf. Clasificación APA, 19/32 CAT, 0,578 in., Exposición 1 OSB o W-38 min. Contrachapado APA 19/32"	Una o más capas, cualquier combinación de	fijación APP	Torch Base Premier LWG (penetración	mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados a 180° en los orificios de la placa, paralelos a la ancha-dirección de la lámina*	12 pulgadas de apertura en una vuelta mínima de 4 pulgadas y 12 pulgadas de diámetro oratorio en dos (2), filas centrales escalonadas y equidistantes	APP-TA	APP-TA	-67.5		
Nota:	*Para la construcción de reconstrucción o recuperación del tejado, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe obtener un mínimo de 199 lbf.									
Contrachapado CDX certificado W-39 APA	Mínimo de 15/32 pulgadas	capas, cualquier combinación	preliminares. Adjunto	F/G suelta o base G2	de Uña 2 (solo #14)	10 pulgadas de oración en una vuelta mínima de 4 pulgadas O.c. de 10 pulgadas en tres (3), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-75.0	
Contrachapado CDX certificado W-40 APA.	Mínimo de 15/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	Base de clavos	Nota 2 (solo #14)	10 pulgadas de oración en una vuelta mínima de 4 pulgadas O.c. de 10 pulgadas en tres (3), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-75.0	
Mínimo 15/32 pulgadas Clasificación CDX de contrachapado APA	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	APP Torch Base Premier	Nota 2 (solo #14)	10 pulgadas de oración en una vuelta mínima de 4 pulgadas O.c. de 10 pulgadas en tres (3), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-75.0		
W-41, 7/16 CAT, 0,418 pulgadas, W-42 Exposición 1 contrachapado OSB o mínimo de 15/32" APA Una o más	Una o más capas, cualquier combinación de	Lámina base	Nota Base	Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados a 180° en los orificios de la placa, paralelos a la ancha-dirección de la lámina*	9 pulgadas de apertura en una vuelta mínima de 2 pulgadas 12 pulgadas de diámetro oratorio en dos (2), filas centrales escalonadas y equidistantes	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-90.0		



**TABLA 1F: TERRAZAS DE MADERA – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETEJADO (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA D-2: PLACA BASE AISLADA, UNIDA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Sistema n°	Baraja (Nota 1)	Capa(s) de aislamiento				unión	Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
		Hoja base	de tipo de	Tipo	Sujetar (Nota 11)		Adjuntar	Contrachapado de base	Capa de capucha	
<p><i>Nota:</i> *Para reconstrucción o recuperación de tejados, pruebas de resistencia a (Nota 11) deberá rendir un mínimo de 159 lbf.</p>										
retirada en campo con clasificación APA, 7/16 CAT, 0,418 in. exposición 1 OSB o W-43 mín. 15/32" con clasificación APA		Una o más capas, cualquier combinación de	Loose-laid APP	Torch Base Premier	Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados a 180° en los orificios de la placa, paralelos a la ancha-dirección de la lámina*	9 pulgadas de apertura en una vuelta mínima de 2 pulgadas y 12 pulgadas de diámetro oratorio en dos (2), filas centrales escalonadas y equidistantes	APP-TA	APP-TA	-90.0	
<p><i>Nota:</i> *Para la construcción de reconstrucción o recuperación del tejado, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe obtener un mínimo de 159 lbf.</p>										
Contrachapado CDX certificado W-44 APA	Mínimo de 15/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación	preliminares. Adjunto	F/G suelta o base G2	de Uña 2 (solo #14)	9 pulgadas de apertura en una vuelta mínima de 4 pulgadas y 9 pulgadas de centro en cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-90.0	
Contrachapado CDX certificado W-45 APA.	Mínimo de 15/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	Base de clavos	Nota 2 (solo #14)	9 pulgadas de apertura en una vuelta mínima de 4 pulgadas y 9 pulgadas de centro en cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-90.0	
Mínimo 15/32 pulgadas Contrachapado CDX certificado W-46 APA.		Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	APP Torch Base Premier	Nota 2 (solo #14)	9 pulgadas de apertura en una vuelta mínima de 4 pulgadas y 9 pulgadas de centro en cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-90.0	
mínimo 15/32 pulgadas Contrachapado CDX certificado W-47 APA		Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	Base de clavos	OMG #12 Empuñadura estándar para techo o OMG #14 Heavy Duty con placas metálicas redondas de 3" OMG o placas metálicas de fondo plano OMG	6 pulgadas de apertura en vuelta mínima de 4 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro oratorio en tres (3), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-90.0	
mínimo 15/32 pulgadas Clasificación APA CDX con clasificación APA W-48, clasificación APA para 7/16 CAT, 0,418 pulgadas, OSB de exposición 1 o W-49 mín. Contrachapado APA de 15/32"		Una o más capas, cualquier combinación de	Lámina base	Nota Base	Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados a 180° en los orificios de la placa, paralelos a la ancha-dirección de la lámina*	6 pulgadas de apertura en vuelta mínima de 4 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro oratorio en tres (3), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-105.0	
<p><i>Nota:</i> *Para la construcción de recubierta o recuperación, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe</p>										
obtener un mínimo de 103 lbf. Clasificación APA, 7/16 CAT, 0,418 in. Exposición 1 OSB o W-50 mín. 15/32" APA con clasificación APA		Una o más capas, cualquier combinación de	fijador APP	Premier LWG con base de soplete	suelto (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados a 180° en los orificios de la placa, paralelos a la dirección anchura-dirección de la lámina*	uniforme 6 pulgadas de apertura en vuelta mínima de 4 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro oratorio en tres (3), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	APP-TA	APP-TA	-105.0	
<p><i>Nota:</i> *Para la construcción de recubierta o recuperación, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe obtener un mínimo de 103 lbf.</p>										



**TABLA 1F: TERRAZAS DE MADERA – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETEJADO (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA D-2: PLACA BASE AISLADA, UNIDA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA**

Sistema n°	Baraja (Nota 1)	Capa(s) de aislamiento (Nota 3, Nota 13)		Hoja base			Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo Attach	Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Contrachapado de base	Capa de capucha		
W-51	Mínimo contrachapado CDX de 15/32 pulgadas con calificación APA	Uno o más preliminares. capas, cualquier combinación adjunta Una o	Base de clavos	OMG #12 Empuñadura estándar para techo o OMG #14 Heavy Duty con placas metálicas redondas de 3" OMG o placas metálicas de fondo plano OMG	6 pulgadas de apertura en vuelta mínima de 4 pulgadas y 6 pulgadas de centro en filas centrales espaciadas y escalonadas de cinco (5), espaciadas igualmente	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-120.0	
W-52	Mínimo de 15/32 pulgadas contrachapado CDX con calificación APA	más Preliminares. capas, cualquier combinación adjunta	APP Torch Base Premier	OMG #12 Empuñadura estándar para techo o OMG #14 Heavy Duty con placas metálicas redondas de 3" OMG o placas metálicas de fondo plano OMG	6 pulgadas de apertura en vuelta mínima de 4 pulgadas y 6 pulgadas de centro en filas centrales espaciadas y escalonadas de cinco (5), espaciadas igualmente	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-120.0	
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:									
Tapa contrachapada CDX certificada W-53 APA.	Min. 19/32 pulgadas	Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	Base de clavos	Nota 2 (solo #14)	12 pulgadas de apertura en una vuelta mínima de 4 pulgadas y 12 pulgadas de diámetro oratorio en dos (2), filas centrales escalonadas y equidistantes	SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5*
Mínimo 19/32 pulgadas Clasificación ADCA para CDX con clasificación APA W-54, clasificación APA para 19/32 CAT, 0,78 pulgadas, OSB de exposición 1 o W-55 min. Contrachapado con clasificación APA de 19/32" Nota:		Una o más capas, cualquier combinación	Preliminar. Adjunto	Base de clavos	Agarre de techo OMG #12 con fondo plano OMG Accutrac	12 pulgadas de apertura en una vuelta mínima de 4 pulgadas y 12 pulgadas de diámetro oratorio en dos (2), filas centrales escalonadas y equidistantes	SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0*
		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 a 180° en los orificios de la placa, paralelos a la ancha-dirección de la lámina*	12 pulgadas de apertura en una vuelta mínima de 4 pulgadas y 12 pulgadas de diámetro oratorio en dos (2), filas centrales escalonadas y equidistantes	SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5
*Para la construcción de reconstrucción o recuperación del tejado, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe obtener un mínimo de 199 lbf.									

**TABLA 1G: TABALIAS DE MADERA – NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE)
TIPO E-2: LÁMINA BASE NO AISLADA, UNIDA MECÁNICAMENTE (CLAVOS), CUBIERTA DE TEJADO UNIDA**

Sistema nº	Baraja (Nota 1)	Hoja base		Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Fijación tipo (Nota 11)		Contrachapado de base	Capa de capucha	
SIN CONTRACHAPADO BASE:						
W-56	Clasificación APA, 7/16 CAT, 32 ga., 1-5/8 pulgadas de diámetro	vástago anular de 12 ga., 6 pulgadas de diámetro a un mínimo de 3 pulgadas	6 pulgadas de diámetro a 0,418 pulgadas,	Ninguno	APP-TA	-45.0
W-57	de estaño de 32 ga., 1-5/8 pulgadas de diámetro con	vástago anular de 12 ga., 6 pulgadas de diámetro de 6 pulgadas a un máximo de 3 pulgadas	6 pulgadas de diámetro a 0,418 pulgadas,	Ninguno	SBS-SA, APP-SA	-45.0
W-58	Exposición 1, clavos en base de clavo cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme,	Exposición 1 Clavos de base de clavo cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	OSB APA, calibre OSB de 7/16 CAT, 0,418 pulgadas, Exposición 1 APP base de	Ninguno	APP-TA	-45.0
W-59	soplete de 32 ga., tapas de estaño de 1 5/8 pulgadas de diámetro con	vástago anular de 12 ga. con vástago anular de 6 pulgadas en un máximo mínimo de 3 pulgadas y 6- pulgadas de diámetro	de clavo en Premier clavos cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme OSB Mínimos de 15/32 pulgadas APA Base de clavo original Simplex Clavos clavos (1 pulgada de diámetro metálico de cabeza, calibre 11 x 6 pulgadas de diámetro en mínimo 3 pulgadas de solapa y 6 pulgadas de diámetro en contrachapado CDX homologado mínimo de 1,25 pulgadas de	Ninguno	APP-TA	-45.0
W-60	longitud con vástago anular (ranurado) cuatro (4), Filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme. Clavos de 15/32 pulgadas con base original de clavos Simplex (cabeza metálica de 1 pulgada de diámetro, calibre 11 x 6 pulgadas de diámetro a un máximo de 3 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro a contrachapado CDX homologado, mínimo de 1,25 pulgadas de longitud con	vástago anular con ranuras) cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme min. Clavos de 15/32 pulgadas APA APP base de soplete original Simplex clavos (cabeza metálica de 1 pulgada de diámetro, 11 calibre x 6 pulgadas de diámetro cerrado a mínima de 3 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro a contrachapado CDX Premier mínimo de 1,25 pulgadas de		Ninguno	APP-TA	-52.5
W-61	vástago anular con ranuras) cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme min. Clavos de 15/32 pulgadas APA APP base de soplete original Simplex clavos (cabeza metálica de 1 pulgada de diámetro, 11 calibre x 6 pulgadas de diámetro cerrado a mínima de 3 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro a contrachapado CDX Premier mínimo de 1,25 pulgadas de	longitud con vástago anular (ranurado) cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme Min. 19/32 pulgadas APA F/G Base sheet, G2 32 ga., 1-5/8 pulgadas de diámetro con 11 ga. vástago anular de 8 pulgadas de 8 pulgadas de diámetro a un mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas de diámetro a un mínimo de 4 pulgadas de recubrimiento de madera contrachapada		Ninguno	APP-TA	-52.5
W-62	CDX Base o base de clavos tres (3), equidistantes y escalonadas, filas centrales escalonadas mínimamente de 19/32 pulgadas APA de 32 ga., 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de calibre 11 pulgadas de 8 pulgadas de diámetro y 8 pulgadas de diámetro en el sol mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas de diámetro en contrachapado CDX Clavos de base de			Ninguno	APP-TA	-60.0
W-63	clavos tres (3), Filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme, mínima de 15/32 pulgadas APA F/G Base sheet, G2 de 32 ga., tapas de estaño de 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de 11 ga., 8 pulgadas de diámetro a un mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas de diámetro a la base de contrachapado o clavos clasificados por CDX, cuatro (4) filas centrales			Ninguno	SBS-SA, APP-SA	-60.0
W-64	escalonadas y espaciadas de forma uniforme Min. APA APP base base de 32 ga., Tapas de estaño de 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de calibre 11, 8 pulgadas de diámetro de 8 pulgadas en un solo de 4 pulgadas y 8 pulgadas de diámetro en contrachapado CDX Premier, clavos de cuatro (4), cuadrados y escalonados, filas centrales de min. APA de 32 ga., 1-5/8 pulgadas			Ninguno	APP-TA	-67.5
W-65	de diámetro, tapas de estaño de 19/32 pulgadas con vástago anular de 11 ga., 4 pulgadas de diámetro a un mínimo de 4 pulgadas y 4 pulgadas de diámetro en clavos CDX de contrachapado. cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme, tapas de hojalata APA de 32 ga., 1-5/8 pulgadas de diámetro y 1-5/8 pulgadas de diámetro, con vástago anular de 11 ga.,			Ninguno	APP-TA	-67.5
W-66	6 pulgadas de diámetro a un mínimo de 4 pulgadas y 6 pulgadas de coche en base de clavos, clavos de contrachapado CDX clasificados cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas de			Ninguno	SBS-SA, APP-SA	-97.5
W-67	igual manera			Ninguno	APP-TA	-112.5
W-68	Tapas de estaño de 32 ga., 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de 11 ga. Min. APA de 19/32 pulgadas, 6 pulgadas de diámetro mínimo a 4 pulgadas de solapé y 6 pulgadas de diámetro en clavos de base de clavos. Nota: Las cápsulas de estaño deben imprimirse con imprimación asfáltica 121 o imprimación de contrachapado certificada CDX ASTM D41. cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas por igual			Ninguno	SBS-SA, APP-SA	-112.5
CONTRACHAPADO BASE APLICADO CON SOPLETE:						
W-69	Clasificación APA, 7/16 CAT, de estaño de 32 ga., 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de 12 ga., 6 pulgadas de diámetro de 6 pulgadas a un mínimo de 3 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro a 0,418 pulgadas, Exposición 1 clavos OSB con base de clavo cuatro (4), filas centrales			SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0

**TABLA 1G: TABALIAS DE MADERA – NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE)
TIPO E-2: LÁMINA BASE NO AISLADA, UNIDA MECÁNICAMENTE (CLAVOS), CUBIERTA DE TEJADO UNIDA**

Sistema n°	Baraja (Nota 1)	Hoja base		Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Fijación tipo (Nota 11)		Contrachapado de base	Capa de capucha	
W-70	Clasificación APA, CATO 7/16, base de soplete APP 32 ga., tapas de hojalata de 1-5/8 pulgadas de diámetro con diámetro de 6 pulgadas a un mínimo de 3 pulgadas y 6 pulgadas de espaciadas de forma uniforme		de 0,418 pulgadas, Exposición 1 OSB Premier clava cuatro (4) filas centrales escalonadas y	APP-TA	APP-TA	-45.0
W-71	Clavos APA Original Simplex Cap de 15/32 pulgadas (1 pulgada de diámetro metálico de cabeza, calibre 11 x base de clavos, 6 pulgadas de diámetro en contrachapado CDX, mínimo de 1,25 pulgadas de longitud con vástago anular con ranura) cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme		de 6 pulgadas de diámetro en el tope, mínimo de 3 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro en un regazo mínimo de 3 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro en	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
W-72	Clavos de tapa simplex original de 15/32 pulgadas base APA APP (cabeza metálica de 1 pulgada de diámetro, calibre 11 x 6 pulgadas de diámetro en coche mínimo de 3 pulgadas y 6 pulgadas de contrachapado CDX Premier con vástago anular con ranuras mínimas de 1,25 pulgadas) cuatro (4), filas		centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	APP-TA	APP-TA	-52.5
W-73	Lámina base mínima de 19/32 pulgadas APA f/g, G2 32 ga., 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de 11 ga., 8 pulgadas de diámetro a un mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas de diámetro a base de madera CDX o clavos de tres (3), filas centrales escalonadas y espaciadas de igual manera		de 11 ga., 8 pulgadas de diámetro a un mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas de diámetro a un mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas de diámetro en la base de contrachapado o clavos certificados CDX. Base o clavos de clavos cuatro (4), espaciados y escalonados en el centro, escalonados y equidistantes	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
W-74	Lámina base mínima APA f/g de 15/32 pulgadas, G2 32 ga., tapas de estaño de 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de 11 ga., 8 pulgadas de diámetro a 8 pulgadas en el solapé mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas de diámetro en la base de contrachapado o clavos certificados CDX. Base o clavos de clavos cuatro (4), espaciados y escalonados en el centro, escalonados y equidistantes		de 11 ga., 8 pulgadas de diámetro a un mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas de diámetro en el tope, mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas de diámetro en contrachapado CDX, clavos Premier con cuatro (4), espaciadas y escalonadas en el centro, igualmente espaciadas	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5
W-75	Base de soplete APA de 15/32 pulgadas con base de soplete de 32 ga., 1-5/8 pulgadas de diámetro, tapas de estaño de 1-5/8 pulgadas de diámetro en el tope, mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas de diámetro en contrachapado CDX, clavos Premier con cuatro (4), espaciadas y escalonadas en el centro, igualmente espaciadas		de 11 ga., 8 pulgadas de diámetro a un mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas de diámetro en el tope, mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas de diámetro en contrachapado CDX, clavos Premier con cuatro (4), espaciadas y escalonadas en el centro, igualmente espaciadas	APP-TA	APP-TA	-67.5
W-76	Tapas de hojalata APA de 32 ga., diámetro mínimo de 19/32 pulgadas y 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de 11 ga., 6 pulgadas de diámetro a mínima 4 pulgadas en el solapa de 4 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro en clavos CDX de contrachapado clasificados para cuatro (3), filas centrales espaciadas y escalonadas		de 11 ga., 6 pulgadas de diámetro a mínima 4 pulgadas en el solapa de 4 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro en clavos CDX de contrachapado clasificados para cuatro (3), filas centrales espaciadas y escalonadas	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-112.5
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:						
W-77	Clasificación APA, 7/16 CAT, 32 ga., tapas de estaño de 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de 12 ga., 6 pulgadas de diámetro de 6 pulgadas a un mínimo de 3 pulgadas y 6 pulgadas de 0,418 pulgadas, Exposición 1 clavos de base de clavo de cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas de igual forma OSB		de 12 ga., 6 pulgadas de diámetro de 6 pulgadas a un mínimo de 3 pulgadas y 6 pulgadas de 0,418 pulgadas, Exposición 1 clavos de base de clavo de cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas de igual forma OSB	SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0
W-78	Clavos APA Original Simplex Cap de 15/32 pulgadas (cabeza metálica de 1 pulgada de diámetro, calibre 11 x 6 pulgadas de diámetro a mínima 3 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro a base de clavos, contrachapado CDX certificado mínimo 1,25 pulgadas de largo) cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas de igual manera		de 6 pulgadas de diámetro a mínima 3 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro a base de clavos, contrachapado CDX certificado mínimo 1,25 pulgadas de largo) cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas de igual manera	SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
W-79	Mínimo APA de 32 ga., 1-5/8 pulgadas de diámetro, capas de estaño de 19/32 pulgadas con vástago anular de 11 ga., 8 pulgadas de diámetro de 8 pulgadas en el solapé mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas de coche en clavos, clavos de contrachapado CDX clasificados tres (3), filas centrales escalonadas y espaciadas		de 11 ga., 8 pulgadas de diámetro de 8 pulgadas en el solapé mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas de coche en clavos, clavos de contrachapado CDX clasificados tres (3), filas centrales escalonadas y espaciadas	SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
W-80	Tapas de estaño APA de 32 ga., 1-5/8 pulgadas de diámetro y 1-5/8 pulgadas de 19/32 pulgadas, con vástago anular de 11 ga., 4 pulgadas de diámetro de 4 pulgadas en un regazo mínimo de 4 pulgadas y 4 pulgadas de acero contrachapado CDX con certificación de base de clavos. cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas por igual		de 11 ga., 4 pulgadas de diámetro de 4 pulgadas en un regazo mínimo de 4 pulgadas y 4 pulgadas de acero contrachapado CDX con certificación de base de clavos. cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas por igual	SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-97.5
W-81	Tapas de hojalata de 32 ga., 1-5/8 pulgadas de diámetro con vástago anular de 11 ga. Mínimo de 19/32 pulgadas APA 6 pulgadas en los clavos. Nota: Las tapas de estaño deben imprimirse con imprimación 121 Asphalt Opt o un mínimo de 4 pulgadas de soltura y 6 pulgadas de 6 pulgadas en base de clavos con imprimación CDX ASTM D41 clasificada para Nail Base. cuatro (4) filas centrales escalonadas y espaciadas por igual		de 11 ga. Mínimo de 19/32 pulgadas APA 6 pulgadas en los clavos. Nota: Las tapas de estaño deben imprimirse con imprimación 121 Asphalt Opt o un mínimo de 4 pulgadas de soltura y 6 pulgadas de 6 pulgadas en base de clavos con imprimación CDX ASTM D41 clasificada para Nail Base. cuatro (4) filas centrales escalonadas y espaciadas por igual	SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-112.5



**TABLA 1H: TABALIAS DE MADERA – NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE) ° DE RECUPERACIÓN
TIPO E-2: LÁMINA BASE NO AISLADA, UNIDA MECÁNICAMENTE (TORNILLOS Y PLACAS), CUBIERTA DEL TEJADO UNIDA**

Sistema n°	Baraja (Nota 1)	Tipo de hoja base		la cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Sujetar (Nota 11)	Colocar	de la base del contrachapado		
SIN CONTRACHAPADO BASE:						
W-82 Min. Contrachapado CDX APA de 19/32 pulgadas	DF-#14-PH3 con Dekfast PUT-H-2-7/8, Agarre de techo OMG #14	12 pulgadas de diámetro alto en un mínimo de 4 pulgadas y 12 pulgadas de diámetro alto en la base o clavo G2 con placas de fondo plano OMG (cuadradas) o piel de mulo HDP con mula: dos (2), filas centrales escalonadas y espaciadas por igual Base Hide 3" Placa aislante			APP-TA	-52.5
W-83 Min. 19/32 pulgadas con clasificación APA para contrachapado CDX APA, 19/32 CAT, 0,578 in., Exposición 1 OSB o min. W-84 contrachapado APA de 19/32"		12 pulgadas de apertura en una vuelta mínima de 4 pulgadas y 12 pulgadas de apertura en base de clavos OMG #12 Agarre de techo con OMG Accutrac Flat Bottom dos (2), filas centrales escalonadas y equidistantes (mínimo de penetración de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por		Ninguno	APP-TA	-60.0
Nota: APA clasificado, 19/32 CAT, 0,578 pulgadas, exposición 1 OSB o mínimo.		12 pulgadas de apertura en un mínimo de 4 pulgadas y 12 pulgadas de apertura en la base del clavo instalados 180° en los orificios de la placa, paralelo al ancho - dos (2), ecuados y escalonados en la dirección de la chapa* *Para reconstruir o recuperar la construcción, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe obtener un mínimo de 199 lbf. Sujetador LWG		Ninguno	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5
W-85 contrachapado con clasificación APA de 19/32" Nota:		(penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por base de soplete APP 12 pulgadas de apertura mínima de 4 pulgadas y 12 pulgadas de apertura en la placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos al ancho - Premier dos (2), ecuados y escalonados en la dirección de la chapa* *Para re-tejado o construcción de recuperación, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe obtener un mínimo de 199 lbf. Hoja base F/G,		Ninguno	APP-TA	-67.5
W-86 Min. Contrachapado CDX APA de 15/32 pulgadas		10 pulgadas de corriente de vuelo en una vuelta mínima de 4 pulgadas y de 10 pulgadas de o.c. en G2 Base o clavo Nota 2 (solo #14), tres (3), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma igual, base de soplete APP de 10 pulgadas de apertura en una		Ninguno	APP-TA	-75.0
W-87 Min. 15/32 pulgadas con clasificación APA para CDX de contrachapado APA, 7/16 CAT, 0,418 in., exposición 1 OSB o min. W-88 contrachapado APA de 15/32" Nota		vuelta mínima de 4 pulgadas y de 10 pulgadas en la Nota 2 (solo #14) Primera tres (3), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma igual Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por		Ninguno	APP-TA	-75.0
Nota: APA homologado, 7/16 CAT, 0,418 pulgadas, exposición 1 OSB o mínimo.		9 pulgadas de corriente libre a un mínimo de 2 pulgadas de vuelta y 12 pulgadas de apertura en la base del clavo instaladas 180° en los orificios de la placa, paralelas al ancho - dos (2), espaciadas y escalonadas en la dirección de las filas centrales de la chapa* *Para reconstruir o recuperar la construcción, la prueba de resistencia a la extracción en campo (Nota 11) debe obtener un mínimo de 159 lbf. Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por base de soplete APP 9		Ninguno	APP-TA	-90.0
W-89 contrachapado con certificación APA de 15/32" Nota:		pulgadas de 9 pulgadas a un mínimo de 2 pulgadas de soltura y 12 pulgadas de apertura en la placa instalada a 180° en los orificios de la placa, paralela al ancho - Premier dos (2), filas centrales escalonadas y equidistantes en dirección de la chapa*		Ninguno	APP-TA	-90.0
W-90 Min. Contrachapado CDX de 15/32 pulgadas con certificación APA		*Para reconstrucción de tejado o recuperación, la prueba de resistencia de retirada en campo (Nota 11) debe dar un mínimo de 159 lbf. Hoja base F/G, base G2 o base de clavo base APP Torch Base Premier		Ninguno	APP-TA	-90.0
W-91 Min. Contrachapado CDX con clasificación APA de 15/32 pulgadas		Nota 2 (solo #14)		Ninguno	APP-TA	-90.0
W-92 Min. Lámina base CDX de contrachapado CDX F/G de 15/32 pulgadas con certificación APA, Dekfast	Base de clavos	OMG #12 Empuñadura estándar en el techo o OMG #14 Heavy Duty con placas metálicas redondas de 3" OMG o placas metálicas de fondo plano OMG Ninguna		Ninguno	APP-TA	-90.0

**TABLA 1H: TABALIAS DE MADERA – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO E-2: LÁMINA BASE NO AISLADA, UNIDA MECÁNICAMENTE (TORNILLOS Y PLACAS), CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Baraja (Nota 1)	Hoja base			Cubierta del tejado (Nota 15) Base de contrachapado		MDP (psf)
		Fijación tipo (Nota 11)					
W-93	Mínimo para contrachapado CDX de 15/32 pulgadas con clasificación APA, 7/16 CAT, 0,418 pulgadas, exposición 1 OSB o mínimo.	Base de soplete APP OMG #12 Empuñadura estándar en el techo o OMG #14 Heavy Duty con OMG 3" 6 pulgadas de diámetro alto en mínimo 4 pulgadas de solapa y 6 pulgadas de diámetro alto en placas metálicas redondas Premier o placas metálicas de fondo plano OMG tres (3), filas centrales escalonadas y espaciadas de igual forma Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por 6 pulgadas de apertura a un mínimo de 4 pulgadas y 6 pulgadas de apertura a la base de clavos instaladas 180° en los orificios de la placa, paralelas a la dirección ancha de la lámina* tres (3), filas centrales escalonadas y espaciadas de igual manera			Ninguno	APP-TA	-90.0
W-94	Contrachapado de 15/32" APA Nota: APA homologado, 7/16 CAT, 0,418 in., Exposición 1 OSB o mínimo. Contrachapado APA de 15/32" Nota: Mínimo 15/32	<i>*Para la construcción de recubierta o recuperación, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe obtener un mínimo de 103 lbf. Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por base de soplete APP 6 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas y 6 pulgadas de o.c. en la placa instalados a 180° en los orificios de la placa, paralelos al ancho - Premier tres (3), espaciados y escalonados en las filas centrales de la lámina*</i>			Ninguno	APP-TA	-105.0
W-95	Contrachapado CDX APA Mid. Contrachapado CDX APA mínimo de 15/32 pulgadas APA	<i>*Para reconstruir o recuperar la construcción, la prueba de resistencia a retirada en campo (Nota 11) debe obtener un mínimo de 103 lbf. OMG #12 Empuñadura estándar o OMG #14 Heavy Duty con OMG 3" 6 pulgadas de apertura en un mínimo de 4 pulgadas y 6 pulgadas en base de clavos con placas metálicas redondas o placas metálicas OMG con fondo plano y cinco (5), filas centrales espaciadas y escalonadas APP Torch Base OMG #12 Standard Roofgrip o OMG #14 Heavy Duty con OMG 3" 6 pulgadas de apertura en un mínimo de 4 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro libre en placas metálicas redondas Premier o OMG Flat Bottom Metal Plates cinco (5), filas centrales escalonadas y espaciadas igualmente</i>			Ninguno	APP-TA	-120.0
W-96	Contrachapado CDX APA mínimo de 15/32 pulgadas APA				Ninguno	APP-TA	-120.0
W-97					Ninguno	APP-TA	-120.0
CONTRACHAPADO BASE APLICADO CON SOPLETE:							
W-98	Contrachapado CDX mínimo de 19/32 pulgadas APA	Hoja base F/G, base G2 o base de clavo	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, Empuñadura OMG #14 con placas de fondo plano OMG (cuadradas) o HDP Mule-Hide con placa aislante Mule-Hide de 3"	12 pulgadas de orde de oración en una vuelta mínima de 4 pulgadas y de 12 pulgadas de orde de oración en dos (2) filas centrales escalonadas y equidistantes	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
W-99	Contrachapado CDX con certificación mínima APA de 19/32 pulgadas	Base de clavos	Agarre de techo OMG #12 con fondo plano OMG Accutrac	12 pulgadas de orde de oración en una vuelta mínima de 4 pulgadas y de 12 pulgadas de orde de oración en dos (2) filas centrales escalonadas y equidistantes	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
W-100	Clasificación APA, 19/32 CAT, 0,578 in., Exposición 1 OSB o min. Contrachapado APA de 19/32" Nota: APA clasificado, 19/32	12 pulgadas de orde de vuelo en un mínimo de 4 pulgadas y de 12 pulgadas de apertura en la base de escalonadas y espaciadas de igual forma respecto a la chapa* <i>*Para reconstrucción o recuperación del techo, prueba de resistencia a la retirada en el campo</i>	Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos al ancho-	clavos dos (2), en la dirección de las filas centrales	SBS-TA, APP-TA	APP-SA, APP-TA	-67.5
W-101	CAT, 0,578 in., Exposición OSB o mínimo. Contrachapado de 19/32" APA Nota:	12 pulgadas de orde de vuelo en un mínimo de 4 pulgadas y de 12 pulgadas de apertura en Premier dos (2), en la dirección de los tornillos o placas equidistantes y escalonadas de la chapa* <i>*Para re-tejado o restauración, la prueba de resistencia de retirada en campo (Nota 11) debe obtener un mínimo de 199 lbf. Base F/G, base G2 o base de clavo base para soplete APP</i>	Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos al ancho-	de 10 pulgadas de apertura en una vuelta mínima de 4 pulgadas y de 10 pulgadas de circulación en la Nota 2 (solo #14) Premier tres (3), filas centrales escalonadas y espaciadas Ninguna	APP-TA	APP-TA	-67.5
W-102	Contrachapado CDX de 15/32 pulgadas con certificación APA mínima		Nota 2 (solo #14)	10 pulgadas de apertura en una vuelta mínima de 4 pulgadas y de 10 pulgadas de circulación en la Nota 2 (solo #14) Premier tres (3), filas centrales escalonadas y espaciadas Ninguna	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-75.0
W-103	Contrachapado CDX de 15/32 pulgadas con certificación APA mínima	10 pulgadas de apertura en una vuelta mínima de 4 pulgadas y 10 pulgadas de circulación en la Nota 2 (solo #14) Premier tres (3), filas centrales escalonadas y espaciadas Ninguna			APP-TA	APP-TA	-75.0

**TABLA 1H: TABALIAS DE MADERA – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO E-2: LÁMINA BASE NO AISLADA, UNIDA MECÁNICAMENTE (TORNILLOS Y PLACAS), CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Baraja (Nota 1)	Hoja base			Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)	
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Contrachapado de base	Cap		
W-104	Clasificación APA, 7/16 CAT, 0,418 in., Exposición 1 OSB o min. Contrachapado de 15/32" APA	9 pulgadas de oración en una vuelta mínima de 2 pulgadas y 12 pulgadas de oración en la dirección base del clavo de la lámina*	<small>Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos al ancho-</small>		dos (2), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma igual	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-90.0
	Nota: APA homologado, 7/16		<i>*Para reconstruir o recuperar la construcción, prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) Debe rendir al menos 159 lbf.</i>					
W-105	CAT, 0,418 in., Exposición 1 OSB o mínimo. Contrachapado de 15/32" con certificación APA Nota:	Base de corriente de oro a un mínimo de 2 pulgadas de vuelta y de 12 pulgadas de apertura a Premier dos (2), en la dirección de las filas centrales escalonadas y equidistantes de la chapa* *Para reconstruir o recuperar el techo, la prueba de resistencia de retirada en campo (Nota 11) debe dar un mínimo de 159 lbf. Hoja base F/G,	<small>Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos al ancho-</small>		dos (2), en la dirección de las filas centrales escalonadas y espaciadas de forma igual	APP-TA	APP-TA	-90.0
W-106	Contrachapado CDX de 15/32 pulgadas con certificación APA mínima	Base G2 o base de clavo	9 pulgadas de corriente de oro en un mínimo de 4 pulgadas y de 9 pulgadas de circulación en la nota 2 (solo #14)	cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas por igual	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-90.0	
W-107	Contrachapado CDX de 15/32 pulgadas con certificación APA mínima	Base de Premier	4 pulgadas de apertura en una vuelta mínima de 4 pulgadas y 9 pulgadas de apertura en cuatro (4), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme. OMG #12 Standard Roofgrip o OMG #14 Heavy Duty (mínimo 1-5/8 pulgadas base de clavos)		APP-TA	APP-TA	-90.0	
W-108	Contrachapado CDX de 15/32 pulgadas con certificación APA mínima		largo) con placas metálicas redondas de 3" OMG o placas metálicas de fondo plano OMG	6 pulgadas de centro en una vuelta mínima de 4 pulgadas y 6 pulgadas de apertura en tres (3), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-90.0	
W-109	Mínimo para contrachapado CDX de 15/32 pulgadas con clasificación APA, 7/16 CAT, 0,418 pulgadas, exposición 1 OSB o mínimo.	APP Torch Base Premier	Agarre estándar OMG #12 o OMG #14 Heavy Duty con placas metálicas redondas de 3" OMG o placas metálicas de fondo plano OMG Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos al ancho-	6 pulgadas de centro en una vuelta mínima de 4 pulgadas y 6 pulgadas de apertura en tres (3), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	APP-TA	APP-TA	-90.0	
W-110	0,418 pulgadas, exposición 1 OSB o mínimo. Contrachapado de 15/32" APA	Base de corriente de oro en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y de 6 pulgadas de apertura en tres (3), en la dirección de las filas centrales escalonadas e igualmente espaciadas de la chapa* *Para reconstruir o recuperar el tejado, pruebas de resistencia de retirada en el campo	<small>Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos al ancho-</small>		tres (3), en la dirección de las filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-105.0
	Nota: APA homologado, 7/16		<i>(Nota 11) debe obtener un rendimiento mínimo de 103 lbf.</i>					
W-111	CAT, 0,418 in., Exposición 1 OSB o mínimo. Contrachapado de 15/32" con certificación APA Nota:	Base de corriente de vuelo en un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y de 6 pulgadas de apertura en Premier tres (3), en la dirección de las filas centrales escalonadas y espaciadas de la chapa* *Para reconstruir el techo o la restauración, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe obtener un mínimo de 103 lbf.	<small>Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos al ancho-</small>		tres (3), en la dirección de las filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	APP-TA	APP-TA	-105.0
W-112	Contrachapado CDX de 15/32 pulgadas con certificación APA mínima	Base de clavos	OMG #12 Empuñadura estándar para techo o OMG #14 Heavy Duty con placas metálicas redondas de 3" OMG o placas metálicas de fondo plano OMG	6 pulgadas de corriente de oro en una vuelta mínima de 4 pulgadas y de 6 pulgadas de centro en filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-120.0	
W-113	Mínimo de 15/32 pulgadas para contrachapado CDX	APP Torch Base Premier	OMG #12 Empuñadura estándar para techo o OMG #14 Heavy Duty con placas metálicas redondas de 3" OMG o placas metálicas de fondo plano OMG	6 pulgadas de corriente de oro en una vuelta mínima de 4 pulgadas y de 6 pulgadas de centro en filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	APP-TA	APP-TA	-120.0	
W-114	APA clasificado APA, 19/32 CAT, 0,578 pulgadas, exposición 1 OSB o contrachapado	Base de clavos	Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 1 tornillo por placa en el orificio central*	9 pulgadas de centro en una vuelta mínima de 4 pulgadas y 9 pulgadas en cuatro (4) filas centrales equidistantes	SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-127.5	

mínimo de 19/32" APA

**TABLA 1H: TABALIAS DE MADERA – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE) ° RECUPERACIÓN
TIPO E-2: LÁMINA BASE NO AISLADA, UNIDA MECÁNICAMENTE (TORNILLOS Y PLACAS), CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Baraja (Nota 1)	Chapa base para fijar la cubierta del tejado (Note 15)					MDP (psf)		
		Tipo Sujeto (Nota 11)	Capa contrachapada de la base						
Nota: Clasificación APA, 19/32		*Para reconstruir o recuperar el tejado, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe obtener un mínimo de 141 lbf.							
W-115	CAT, 0,578 in., Exposición 1 OSB o mínimo. Contrachapado de 19/32" APA Nota:	9 pulgadas de oración en un mínimo de 4 pulgadas y 9 pulgadas de apertura en base de clavos . Nota: Las placas LWG deben imprimirse con imprimación 121 Asphalt Primer o ASTM cuatro (4), filas centrales equidistantes en filas centrales.	Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos al ancho- Placa en el orificio central*	12 pulgadas de orde de oración en una vuelta mínima de 4 pulgadas y de 12 pulgadas de orde de oración en dos (2) filas centrales escalonadas y equidistantes	12 pulgadas de orde de oración en una vuelta mínima de 4 pulgadas y de 12 pulgadas de orde de oración en dos (2) filas centrales escalonadas y equidistantes	APP-TA	APP-TA	-127.5	
Nota:		*Para reconstruir o recuperar el tejado, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe obtener un mínimo de 141 lbf.							
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:									
W-116	Contrchapado CDX con certificación mínima APA de 19/32 pulgadas	Base de clavos	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o HDP de piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula	12 pulgadas de orde de oración en una vuelta mínima de 4 pulgadas y de 12 pulgadas de orde de oración en dos (2) filas centrales escalonadas y equidistantes		SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5*	
W-117	Contrchapado CDX con certificación mínima APA de 19/32 pulgadas	Base de clavos	Agarre de techo OMG #12 con fondo plano OMG Accutrac	12 pulgadas de orde de oración en una vuelta mínima de 4 pulgadas y de 12 pulgadas de orde de oración en dos (2) filas centrales escalonadas y equidistantes		SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0*	
W-118	Clasificación APA, 19/32 CAT, 0,578 in., Exposición 1 OSB o min. Contrachapado de 19/32" APA Nota:	12 pulgadas de orde de vuelo en un mínimo de 4 pulgadas y de 12 pulgadas de apertura en la base de clavos dos (2), en la dirección de las filas centrales	Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos al ancho- *Para reconstrucción o recuperación del techo, prueba de resistencia a la retirada en el campo	de vuelo en un mínimo de 4 pulgadas y de 12 pulgadas de apertura en la base de clavos dos (2), en la dirección de las filas centrales		SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5	
Nota:		debe obtener un rendimiento mínimo de 199 lbf. Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 1 tornillo por placa en el orificio central* (Nota 11)							
W-119	Clasificación APA, 19/32 CAT, 0,578 in., Exposición 1 OSB o min. Contrachapado de 19/32" homologado APA	9 pulgadas de oración en un mínimo de 4 pulgadas y 9 pulgadas de apertura en base de clavos . Nota: Las placas LWG deben imprimirse con imprimación 121 Asphalt Primer o ASTM cuatro (4), filas centrales equidistantes en filas centrales.	Sujetador LWG (penetración mínima de 3/4") con placa LWG; 2 tornillos por placa instalados 180° en los orificios de la placa, paralelos al ancho- Placa en el orificio central*	12 pulgadas de orde de oración en una vuelta mínima de 4 pulgadas y de 12 pulgadas de orde de oración en dos (2) filas centrales escalonadas y equidistantes		SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-127.5	
Nota:		*Para reconstruir o recuperar el tejado, la prueba de resistencia a la retirada en campo (Nota 11) debe obtener un mínimo de 141 lbf.							



**TABLA 1: TERRAZAS DE MADERA – NUEVA CONSTRUCCIÓN O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO F: CUBIERTA DE TEJADO NO AISLADA Y ADHERIDA**

Sistema n°	Baraja (Nota 1)	Tratamiento	Cubierta del tejado (Nota 15)				MDP (PSF)
			de la articulación de cebación	Contrachapado de base	Capa de capucha		
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:							
W-120	Clasificación APA, 7/16 CAT, 0,418 pulgadas, Exposición 1 OSB		juntas sin OSB están cubiertas con tiras de hoja base SA de 4 pulgadas de ancho, enrolladas para crear una unión continua.	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
W-121	mínimo 15/32 pulgadas APA Contrachapado CDX. Mínimo	Ninguno	Ninguno	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-90.0
W-122	15/32 pulgadas APA Ninguno asfalto CDX contrachapado	121 Imprimación de	Ninguno	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA (Opcional)	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-97.5
W-123	mínimo de 15/32 pulgadas con CDX contrachapado nominal	clasificación APA (opcional) 121 imprimación de asfalto	Las uniones de contrachapado se cubren con tiras de chapa base de SA de 4 pulgadas de ancho, enrolladas para crear una unión continua.	SBS-SA	SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-135.0
W-124	de 1 pulgada. Tabla de T&G, Tamiz SYP	Las	Ninguno	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA o APP-SA	-150.0

TABLA 2A: TABALIAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL – NUEVA CONSTRUCCIÓN, SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR PEGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Mazo (Nota 1)	Capa de aislamiento base			Capa superior de cubierta de aislamiento (Nota 15)					MDP (psf)
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
CONTRACHAPADO BASE APLICADO CON ASFALTO O SOPLETE:										
S-1.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ENRGY 3	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 in. Placa Galvalume o HDP de piel de mula con placa aislante de piel de mula de 3"	1 por cada 2,0 pies 2	Aislamiento mínimo de tablero de fibra de alta densidad Structodek de 0,75 pulgadas (homogéneo) o mínimo de 0,5 pulgadas para el Structodek de Tablero de Fibra de Alta Densidad	caliente	(Opcionales si se usan contrachapados AA) BP-AA	(Opcional si usas AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*
S-2.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1 o ENRGY 3	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 in. Placa Galvalume o HDP de piel de mula con placa aislante de piel de mula de 3"	1 por cada 4,0 pies 2	Aislamiento mínimo de tablero de fibra de alta densidad Structodek de 0,75 pulgadas (homogéneo) o mínimo de 0,5 pulgadas para el Structodek de Tablero de Fibra de Alta Densidad	Asfalto caliente	(Opcional si se usa contrachapado AA) BP-AA	(Opcional si usas AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*
S-3.	Acero min. 22 ga., tipo B, grado 33 o min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1 o ENRGY 3	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o Mule-Hide HDP con placa de aislamiento Mule-Hide de 3"	1 por cada 1,3 pies 2	Aislamiento mínimo de tablero de fibra de alta densidad Structodek de 0,75 pulgadas (homogéneo) o mínimo de 0,5 pulgadas para el Structodek de Tablero de Fibra de Alta Densidad	Asfalto caliente	(Opcional si se usa contrachapado AA) BP-AA	si usas AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-90.0
S-4.	Hormigón estructural min. 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural min. 2.500 psi min. 22 ga., tipo B, grado 33 acero o min. 2.500 psi hormigón estructural min. 22 ga., tipo B, acero grado 40 o min. 2.500 psi hormigón estructural min. 1,5 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1 o	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Acero: HDP para piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula. Hormigón: HDP o Tru-Spike para piel de mulo con placa aislante de 3" para piel de mula.	1 por 4,0 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tabla: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de yeso y fibra de	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-45.0*
S-5.	22 ga., tipo B, grado 33 acero o min. 2.500 psi hormigón estructural min. 22 ga., tipo B, acero grado 40 o min. 2.500 psi hormigón estructural min. 1,5 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1 o	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Acero: HDP para piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula. Hormigón: HDP o Tru-Spike para piel de mulo con placa aislante de 3" para piel de mula.	1 por 3,2 pies²	yeso: (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-45.0*
S-6.	22 ga., tipo B, grado 33 acero o min. 2.500 psi hormigón estructural min. 1,5 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1 o	Mínimo de 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7 /8, empuñadura OMG #14 con placas de cintas de galvalume OMG 3".	1 por cada 1,6 pies 2	Mínimo DensDeck Prime de 0,25 pulgadas o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, asfalto	Helix LRA o Helix LR Tanks (RIBBON)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-45.0



**TABLA 2A: TABALIAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Capa de aislamiento base			Capa superior de cubierta de aislamiento (Nota 15)				MDP (psf)	
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado Capa de capucha		
S-7.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Poliuretano mínimo de 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 pulgadas. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa Accutrak OMG o fijador de punta de perforación para piel de mula, fijador HDP para piel de mulo o fijador EHD para piel de mula con placa aislante de piel de mulo de 3"	1 por cada 2,0 pies 2	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board de 0,25 pulgadas	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-52.5
S-8.	Acero mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi min.	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Acero: Punto de fijación de punta de perforación para piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula. Hormigón: HDP o Tru-Spike para piel de mula, con placa de aislamiento de 3" para piel de mula.	1 por 2,0 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de tejado de yeso de fibra de yeso: (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-60.0
S-9.	22 ga., tipo B, acero de grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi. 22 ga., tipo B, Grado 33 de acero o min. 2.500 psi de hormigón estructural Min. 22 ga., tipo B, Grado 33 de acero o min. 2.500 psi de hormigón estructural Min. 22 ga., tipo B, Grado 80 de acero o	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Acero: Punto de fijación de punta de perforación para piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula. Hormigón: HDP o Tru-Spike para piel de mula, con placa de aislamiento de 3" para piel de mula.	1 por 1,3 pies ²	SECUROCK Placa de yeso de fibra de yeso Aislamiento de tejados: (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de tablas de yeso: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime o Tablón de tejado de fibra de yeso SECUROCK	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-60.0
S-10.	33 de acero o min. 2.500 psi de hormigón estructural Min. 22 ga., tipo B, Grado 80 de acero o	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Acero: Punto de fijación de punta de perforación para piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula. Hormigón: HDP o Tru-Spike para piel de mula, con placa de aislamiento de 3" para piel de mula.	1 por 1,6 pies ²	mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de tablas de yeso: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime o Tablón de tejado de fibra de yeso SECUROCK	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-67.5
S-11.	33 de acero o min. 2.500 psi de hormigón estructural Min. 22 ga., tipo B, Grado 80 de acero o	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Acero: Sujetador EHD para piel de mulo con placa aislante de piel de mulo de 3" Hormigón: Piel de mulo HDP o Tru-Spike con placa aislante de 3" para piel de mula	1 por 1,0 ft ²	mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime o Tablón de tejado de fibra de yeso SECUROCK	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-82.5
S-12.	mínimo 2.500 psi de hormigón estructural	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Acero: Sujetador EHD para piel de mulo con placa aislante de piel de mulo de 3" Hormigón: Piel de mulo HDP o Tru-Spike con placa aislante de 3" para piel de mula	1 por 1,0 ft ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa de funda: mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-105.0

**TABLA 2A: TABALIAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Capa de aislamiento base			Capa superior de cubierta de aislamiento (Nota 15)				MDP (PSF)	
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado		Capa de capucha
S-13.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1 o Poly ISO 1-DWD	Acero: HDP para piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula. Hormigón: HDP o Tru-Spike para piel de mulo con placa aislante de 3" para piel de mula.	1 por 4,0 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Helix Max LRA (CINTA), Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURAS)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-45.0*
S-14.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1- DWD	Acero: HDP para piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula. Hormigón: HDP o Tru-Spike para piel de mulo con placa aislante de 3" para piel de mula.	1 por 3,2 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Helix Max LRA (CINTA), Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURAS)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-45.0*
S-15.	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 40 o mín. Hormigón estructural de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7 /8, Empuñadura OMG #14 con placas de cintas de 3" de galvanume OMG	1 por cada 1,6 pies 2	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board de 0,25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-45.0
S-16.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano o ISO 1-DWD 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 pulgadas. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa Accutrac OMG o fijador de punta de perforación para piel de mula, fijador HDP para piel de mulo o fijador EHD para piel de mula con placa aislante de piel de mulo de 3"	1 por cada 2,0 pies 2	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board de 0,25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-52.5
S-17.	Acero de 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1- DWD	Acero: Punto de fijación de punta de perforación para piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula. Hormigón: HDP o Tru-Spike para piel de mula, con placa de aislamiento de 3" para piel de mula.	1 por 2,0 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tabla: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de yeso y fibra de	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-60.0
S-18.	psi de 22 ga., tipo B, grado 33 de acero o hormigón estructural de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1 o Poly ISO 1-DWD	Acero: Punto de fijación de punta de perforación para piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula. Hormigón: HDP o Tru-Spike para piel de mula, con placa de aislamiento de 3" para piel de mula.	1 por 1,6 pies ²	yeso: (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) 6 pulgadas de o.c.)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-67.5

**TABLA 2A: TABALIAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Capa de aislamiento base			Capa superior de cubierta de aislamiento (Nota 15)				MDP (psf)	
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado		Capa de capucha
S-19.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 40 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo Poly ISO 1 de 2 pulgadas, Poly ISO 2, aislamiento EnergyGuard Polyiso, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7 /8, Agarre OMG #14 con placas de cinta Galvalume de 3" OMG o HDP de piel de mula con placa aislante de 3"	1 por 1,6 2 pies	Tabellón mínimo DensDeck Prime de 0,25 pulgadas, tabellón de techo de cristal DEXcell FA, tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK o tablero de techo de cristal SECUROCK, tablero de tejado de cemento DEXcell de 7/16 pulgadas o tablero de tejado de cemento SECUROCK de 0,5 pulgadas	M-OSFA o M-PG1	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-45.0
S-20.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo ACFoam III de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip (solo acero), #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 pulgadas. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa Accutrac OMG o fijador de punta de perforación para piel de mula (solo acero), fijador HDP para piel mula o sujetador EHD para piel mula con placa aislante de 3"	1 por cada 2,0 pies 2	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board de 0,25 pulgadas	M-OSFA o M-PG1	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-52.5
S-21.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 40 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo Poly ISO 1 de 2 pulgadas, Poly ISO 2, aislamiento EnergyGuard Polyiso, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7 /8, Agarre OMG #14 con placas de cinta Galvalume de 3" OMG o HDP de piel de mula con placa aislante de 3"	1 por cada 1,6 pies 2	Mínimo. DensDeck Prime de 0,25 pulgadas, tabla de techo de cristal DEXcell FA o tabla de tejado de fibra de yeso SECUROCK	OB500	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-45.0
S-22.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo ACFoam III de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip (solo acero), #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 pulgadas. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa Accutrac OMG o fijador de punta de perforación para piel de mula (solo acero), fijador HDP para piel mula o sujetador EHD para piel mula con placa aislante de 3"	1 por cada 2,0 pies 2	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board de 0,25 pulgadas	OB500	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-52.5
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:										
S-23.	Acero mínimo de 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón	estructural de 2.500 psi mínimo Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o	Poly ISO 2 Acero: Mule-Hide HDP con Mule-Hide Placa de aislamiento de 3" Hormigón: Mule-Hide HDP o Tru-Spike con Mule-Hide Placa de aislamiento de 3" 1 por	4,0 ft²	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa adicional de aislamiento base <u>Tabla de cobertura:</u> Depósitos mínimos DensDeck Prime o SECUROCK de fibra de yeso	Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0*



**TABLA 2A: TABALIAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Capa de aislamiento base			Capa superior de cubierta de aislamiento (Nota 15)				MDP (PSF)	
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Tipo de anclamiento (Nota 17)	Contrachapado base de	Fijación (Notas 6,7,8)	Contrachapado	Capa de capucha		
S-24.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Acero: HDP de piel de mula con placa aislante de 3" de piel de mula Hormigón: Piel de mula HDP o Tru-Spike con placa aislante de 3" para piel de mula	1 por 3,2 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: Min. DensDeck Prime de 0,5 pulgadas o SECUROCK Tablón de tejado de yeso	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0*
S-25.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Poliuretano mínimo de 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 pulgadas. Placa Galvalume acanalada, OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa Accutrac OMG o fijador de punta de perforación para piel de mula, fijador HDP para piel de mulo o fijador EHD para piel de mula con placa aislante de piel de mulo de 3"	1 por cada 2,0 pies 2	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Drypsum Fiber Roof Board, o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1- HD o ACfoam-HD Coverboard, o mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1-DWD o ACfoam III	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
S-26.	Hormigón estructural min. 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Acero: Punto de fijación de punta de perforación para piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula. Hormigón: HDP o Tru-Spike para piel de mula, con placa de aislamiento de 3" para piel de mula.	1 por 2,0 pies²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de placas de yeso: (opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Primer o SECUROCK Placa de yeso Astillamiento para tejados:	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
S-27.	estructural min. 2.500 psi min. 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural min. 22 ga., tipo B,	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Acero: Punto de fijación de punta de perforación para piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula. Hormigón: HDP o Tru-Spike para piel de mula, con placa de aislamiento de 3" para piel de mula.	1 por 1,3 pies²	(Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tabla: Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de tablas de yeso: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa de cubierta: Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
S-28.	grado 33 acero o min. 2.500 psi hormigón estructural min. 22 ga., tipo B,	Mínimo 2 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Acero: Punto de fijación de punta de perforación para piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula. Hormigón: HDP o Tru-Spike para piel de mula, con placa de aislamiento de 3" para piel de mula.	1 por 1,6 pies²	(Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tabla: Mínimo de 0,5 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de tablas de yeso: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa de cubierta: Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5
S-29.	acero grado 33 o min. 2.500 psi hormigón estructural m. 1,5 pulgadas	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Acero: Sujetador EHD para piel de mulo con placa aislante de piel de mulo de 3" Hormigón: Piel de mulo HDP o Tru-Spike con placa aislante de 3" para piel de mula	1 por 1,0 ft²	(Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tapa de cubierta: Mínimo DensDeck Prime de 0,5 pulgadas o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-82.5



**TABLA 2A: TABALIAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Capa de aislamiento base			Capa superior de cubierta de aislamiento (Nota 15)				MDP (PSF)	
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado Capa de capucha		
S-30.	Hormigón estructural de 22 ga., tipo B, grado 80 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1- DWD o Poly ISO 2	Acero: Sujetador EHD para piel de mulo con placa aislante de piel de mulo de 3" Hormigón: Piel de mulo HDP o Tru-Spike con placa aislante de 3" para piel de mula	1 por 1,0 ft ²	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tapa</u> cubierta: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Tanques Helix LRA o Helix LR (RIBBON, 6 pulgadas de o.c.)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-105.0
S-31.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1 o Poly ISO 1-DWD	Acero: HDP para piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula. Hormigón: HDP o Tru-Spike para piel de mulo con placa aislante de 3" para piel de mula.	1 por 4,0 pies ²	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tapa</u> cubierta: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Helix Max LRA (CINTA), Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURAS)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0*
S-32.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1- DWD	Acero: HDP para piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula. Hormigón: HDP o Tru-Spike para piel de mulo con placa aislante de 3" para piel de mula.	1 por 3,2 pies ²	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tapa</u> cubierta: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Helix Max LRA (CINTA), Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURAS)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0*
S-33.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Poliuretano mínimo de 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 pulgadas. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa Accutrac OMG o fijador de punta de perforación para piel de mula, fijador HDP para piel de mulo o fijador EHD para piel de mula con placa aislante de piel de mulo de 3"	1 por cada 2,0 pies 2	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Drypsum Fiber Roof Board, o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1- HD o ACFoam-HD Coverboard, o mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1-DWD o ACFoam III	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
S-34.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1- DWD	Acero: Punto de fijación de punta de perforación para piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula. Hormigón: HDP o Tru-Spike para piel de mula, con placa de aislamiento de 3" para piel de mula.	1 por 2,0 pies ²	<u>Aislamiento:</u> (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base <u>Tapa</u> cubierta: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0



**TABLA 2A: TABALIAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR ENCOLGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Capa de aislamiento base			Capa superior de cubierta de aislamiento (Nota 15)				MDP (PSF)	
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado Capa de capucha		
S-35.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	ISO mínimo de poli de 2 pulgadas 1 o Poly ISO 1-DWD	Acero: Punto de fijación de punta de perforación para piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula. Hormigón: HDP o Tru-Spike para piel de mula, con placa de aislamiento de 3" para piel de mula.	1 por 1,6 pies ²	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA 6 pulgadas de o.c.)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5
S-36.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo ACFoam III de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip (solo acero), #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 pulgadas. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa Accutrac OMG o puntería de taladro para piel de mula (solo acero), fijador HDP de piel mula o fijador EHD con placa aislante de piel mula de 3" Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, agarre de techo	1 por cada 2,0 pies 2	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Drypsum Fiber Roof Board, o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1- HD o ACFoam-HD Coverboard, o mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1-DWD o ACFoam III	M-OSFA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
S-37.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1-DWD o ACFoam III	OMG #12 (solo acero), grip de techo #14 o #15 con OMG 3 pulgadas. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa Accutrac OMG o puntería de taladro para piel de mula (solo acero), fijador HDP de piel mula o fijador EHD con placa aislante de piel mula de 3" Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, agarre de techo	1 por cada 2,0 pies 2	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Drypsum Fiber Roof Board, o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1- HD o ACFoam-HD Coverboard, o mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1-DWD o ACFoam III	M-PG1	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
S-38.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Mínimo ACFoam III de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	OMG #12 (solo acero), grip de techo #14 o #15 con OMG 3 pulgadas. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa Accutrac OMG o fijador de punta de perforación para piel de mula (solo acero), fijador HDP para piel mula o sujetador EHD para piel mula con placa aislante de 3"	1 por cada 2,0 pies 2	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Drypsum Fiber Roof Board, o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1- HD o ACFoam-HD Coverboard, o mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1-DWD o ACFoam III	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5



TABLA 2B: TABALIAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Baraja (Nota 1)	Tipo de capa base de aislamiento (Nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
				Sujetar (Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
CONTRACHAPADO BASE APLICADO CON ASFALTO O SOPLETE									
S-39.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	posición suelta, mínimo de 0,75 pulgadas JM Fesco (homogéneo) o mínimo JM Fesco de 1,5 pulgadas (laminado)	Nota 2 o OMG #12 Agarre de techo (solo acero) o OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada	1 por cada 2,0 pies 2	(Opcional si se usa contrachapado AA) BP-AA	(Opcional si usas base AA) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*
S-40.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Aislamiento de tejado de alta densidad Structodek de 0,5 pulgadas o G-P FiberBase HD o HD Excel	Nota 2 o OMG #12 Agarre de techo (solo acero) o OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada	1 por cada 4,0 pies 2	(Opcional si se usa contrachapado AA) BP-AA	(Opcional si usas base AA) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*
S-41.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum de 0,25 pulgadas - Tablas de tejado de fibra	Nota 2 o OMG #12 Agarre de techo (solo acero) o OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada	1 por cada 4,0 pies 2	(Opcional si se usa contrachapado AA) BP-AA	(Opcional si usas base AA) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*
S-42.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo de 2 pulgadas H-Shield WP	Nota 2 o OMG #12 Agarre de techo (solo acero) o OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada	1 por cada 4,0 pies 2	(Opcional si se usa contrachapado AA) BP-AA	(Opcional si usas base AA) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*
S-43.	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 40; luz de 6 pies; soldaduras de charco de 5/8", 6" de acero	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1,5" de grosor, de forma suelta	Tablero de tejado 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 o OMG #12 Techo, #14 Roofgrip o OMG #15 Roofgrip con OMG 3 pulgadas. Placa de acero Galvalume, 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada (plana) o AccuTrac Placa de fondo plana o punta de taladro para piel de mula, Mule-hide HDP o Mule-Hide EHD con placa aislante de 3" para piel de mula, Dekfast DF-#12-PH3,	1 por 2,0 2 pies	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5
S-44.	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 40; luz de 6 pies; soldaduras de charco de 5/8", 6" de acero	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1,5" de grosor, de forma suelta	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o PTL-R-3 o OMG #12 Agarre para techo, #14 Grip para techo o OMG #15 Grip para techo con OMG 3 pulgadas. Placa de acero Galvalume, 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada (plana) o AccuTrac Placa de fondo plana o punta de taladro para piel de mula, Mule-hide HDP o Mule-Hide EHD con placa aislante de 3" para piel de mula, Dekfast DF-#12-PH3,	1 por cada 2,0 pies 2	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0
S-45.	Calibre mínimo de 22 calibres, tipo B, acero grado 40; luz de 6 pies; soldaduras de charco de 5/8", 6" de acero	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo 1,5" de grosor, de	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum de 0,25 pulgadas - Tablas de tejado de fibra	DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o PTL-R-3 o OMG #12 Agarre para techo, #14 Grip para techo o OMG #15 Grip para techo con OMG 3 pulgadas. Placa de acero Galvalume, 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa plana de fondo plano AccuTrac, o punto de perforación para piel de mula, HDP para piel de mulo o EHD con placa aislante de 3" para piel de mula	1 por cada 1,6 pies 2	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-67.5



**TABLA 2B: TABALIAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Baraja (Nota 1)	Aislamiento de la base Capa (Nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
			Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
S-46.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,5 pulgadas	OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 in. Placa de acero Galvalume	1 por cada 1,8 pies 2	(Opcional si se usa contrachapado AA) BP-AA	(Opcional si usas AA Base) BP-AA, APP-TA -75,0	SBS-TA o APP-TA	
S-47.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo aislamiento de tejado de fibra de alta densidad Structodek de 0,5 pulgadas o mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum Fiber Roof Board	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o Puntería de Puntería de Piel de Mula o HDP de Piel de Mula con placa aislante de 3"	1 por cada 1,3 pies 2	(Opcional si se usa contrachapado AA) BP-AA	(Opcional si usas AA Base) BP-AA, APP-TA -82,5	SBS-TA o APP-TA	
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:									
S-48.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	2.500 psi (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelta	ACFoam III, Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Dekfast DF-#12-PH3 o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip, #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 pulgadas. Plato Galvalume acanalado, OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa Accutrac OMG o fijador de punta de perforación para piel de mula, fijador HDP para piel de mulo o fijador EHD para piel de mula con placa aislante de piel de mulo de 3"	1 por cada 2,0 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-30.0
S-49.	Hormigón estructural de 22 ga., tipo B, Grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, de suelto Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1 pulgada, de suelto Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1 pulgada, de suelto	Mínimo. Poly ISO 2 de 1,5 pulgadas, ACFoam III, Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Nota 2	1 por cada 2,7 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-Te ayuda	APP-TA	-30.0
S-50.	22 ga., tipo B, Grado 40 acero o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	capas, cualquier combinación, mínimo de 1 pulgada, de suelto Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1 pulgada, de suelto	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 pulgadas. Placa metálica redonda o HDP de piel de mula o EHD con placa aislante de piel de mula de 3"	1 por cada 2,7 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-Te ayuda	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-37.5*
S-51.	Min. 22 ga., tipo B, Grado 40 acero o hormigón estructural de 2.500 psi	combinación, mínimo de 1 pulgada, de suelto Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1 pulgada, de suelto	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 pulgadas. Placa metálica redonda o placa plana de fondo plano Accutrac o sujetadores EHD de piel de mula con placa aislante de 3"	1 por cada 2,7 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-Te ayuda	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-37.5*
S-52.	Min. 22 ga., tipo B, acero de Grado 40 o hormigón estructural de min.	combinación, mínimo de 1 pulgada, de suelto Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 2,	Tapa de techo de cristal DEXcell FA de 0,25 pulgadas	Nota 2	1 por cada 2,7 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-37.5*



**TABLA 2B: TABALIAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Baraja (Nota 1)	Tipo de capa base de aislamiento (Nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
				Sujetar (Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
S-53.	Mínimo 22 ga., tipo B, acero grado 33	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo 1,5 pulgadas, de	capa suelta Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD o ACFoam-HD	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #14 Roofgrip con placa metálica redonda de 3" OMG, OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa plana de fondo plano OMG Accutrak o sujetador HDP de piel de mula con placa aislante de piel de mula de 3"	1 por cada 2,0 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-37.5
S-54.	Hormigón estructural de 22 ga., tipo B, Grado 33 o hormigón estructural de 2.500 psi min. 22 ga., tipo B, acero de grado 40	33 (opcional) Una o más capas, cualquier combinación, de forma suelta	1,5 pulgadas Poly ISO 1	OMG #12 Agarre para techo (solo acero) o OMG #14 Resistente con placa de fondo plano AccuTrac o punta de taladro para piel de mula (solo acero) o HDP para piel de mula con placa aislante de 3" para piel de mula	1 por cada 2,0 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0*
S-55.	Hormigón estructural de 22 ga., tipo B, acero de grado 33 o hormigón estructural de 2.500 psi min. 22 ga., tipo B, acero de grado 40	Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum de 0,25 pulgadas - Tablas de tejado de fibra	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #12 Techo (solo acero) o OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume (no acanalada) o punta de perforación de piel de mula (solo acero) o HDP de piel de mula con placa aislante de 3"	1 por cada 2,0 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA o APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0*
S-56.	Hormigón estructural de 2.500 psi min. 22 ga., tipo B, acero de grado 40	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1 pulgada, suelto	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Note 2 (solo #14) o OMG #14 Roofgrip con OMG 3 pulgadas. Placa metálica redonda o OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada (plana)	1 por cada 2,0 pies 2	SBS-SA	Ninguno	SBS-SA	-45.0
S-57.	Hormigón estructural de 2.500 psi	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo 1 pulgada, suelto	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Note 2 (solo #14) o OMG #14 Roofgrip con OMG 3 pulgadas. Placa metálica redonda	1 por cada 2,0 pies 2	SBS-SA	Ninguno	SBS-SA	-45.0
S-58.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 40 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1 pulgada, sueltas	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 pulgadas. Placa metálica redonda o placa plana de fondo plano Accutrak o sujetadores EHD de piel de mula con placa aislante de 3"	1 por cada 1,8 pies 2	SBS-SA	(Opcional cuando se usa contrachapado de tapa aplicado con soplete) SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0
S-59.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 40 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1 pulgada, sueltas	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 pulgadas. Sujetadores EHD de placa metálica redonda o de piel de mula con placa aislante de 3" de piel de mula	1 por cada 1,8 2 pies	SBS-SA	(Opcional al usar contrachapado de tapa aplicado con soplete) APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0
S-60.	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1,5 pulgadas, de capa suelta mínimo	Portada mínima de poli ISO 1-HD o ACFoam-HD de 0,5 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-R-3, OMG #14 Roofgrip con placa metálica redonda de 3" OMG, OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa plana de fondo plano OMG Accutrak o sujetador HDP de piel de mula con placa aislante de piel de mula de 3"	1 por cada 1,6 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-45.0



**TABLA 2B: TABALIAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA**

Sistema nº	Baraja (Nota 1)	Tipo de capa base de aislamiento (Nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
				Sujetar (Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
S-61.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1,5 pulgadas, de	Prime o SECUROCK Gypsum-Tablón de tejado de fibra	Dekfast DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-R-3, Empuñadura OMG #15 con placa metálica redonda de 3" OMG, OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume acanalada (plana) o placa plana de fondo OMG Accutrac o sujetador EHD de piel de mula con placa aislante de 3" de piel de mula	1 por cada 1,45 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-45.0
S-62.	Acero de 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	suelto (Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, suelta	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 2	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8	1 por 2.0 pies	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
S-63.	min. 22 ga., tipo B, acero de grado 40 o hormigón estructural de 2.500 psi	Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum de 0,25 pulgadas - Tablas de tejado de fibra	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #12 Techo (solo acero) o OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume (no acanalada) o punta de perforación de piel de mula (solo acero) o HDP de piel de mula con placa aislante de 3"	1 por cada 1,6 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0
S-64.	Acero de calibre 22 ga., tipo B, grado 33 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, ACFoam III, EnergyGuard Polyiso Aislamiento, ENRGY 3, ENRGY 3 CGF, ISO 95+ GL, Multi-Max FA3 o Ultra-Max	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o PLT-R-3, OMG #12 Roofgrip (solo acero) o OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume (no acanalada) o Placa OMG AccuTrac o punta de perforación para piel de mula (solo acero) o HDP para piel de mula con placa aislante de 3"	1 por cada 1,3 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5*
S-65.	Acero mínimo de 22 ga., tipo B, Grado 40 o hormigón estructural mínimo de 2.500 psi	Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum de 0,25 pulgadas - Tablas de tejado de fibra	Dekfast DF-#12-PH3 (solo acero) o DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #12 Techo (solo acero) o OMG #14 Heavy Duty con OMG 3 pulgadas. Placa Galvalume (no acanalada) o punta de perforación de piel de mula (solo acero) o HDP de piel de mula con placa aislante de 3"	1 por cada 1,3 pies 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-72.5
S-66.	Min. 22 ga., tipo B, Grado 40 de acero o mínimo de 2.500 psi hormigón estructural	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1 pulgada, de capa suelta Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1 pulgada, de capa suelta mínima de 0,25 pulgadas DensDeck	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 pulgadas. Placa metálica redonda o placa plana de fondo plano Accutrac o sujetadores EHD de piel de mula con placa aislante de 3"	1 por cada 1,0 ft 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-Te ayuda	APP-TA	-90.0
S-67.	Min. 22 ga., tipo B, acero de Grado 40 o mínimo de 2.500 psi hormigón estructural	Una o más capas, cualquier combinación, mínimo de 1 pulgada, de capa suelta mínima de 0,25 pulgadas DensDeck	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Dekfast DF-#14-PH3 o DF-#15-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip con OMG 3 pulgadas. Placa metálica redonda o HDP de piel de mula o EHD con placa aislante de piel de mula de 3"	1 por cada 1,0 ft 2	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-Te ayuda	APP-TA	-97.5

TABLA 2C: TABALIAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL – NUEVA CONSTRUCCIÓN, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO D-2: BASE AISLADA, UNIDA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Capa(s) de aislamiento(s) Base de la cubierta (Nota 13) (Nota 1)				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
	Tipo Sujetar	Tipo Sujetar (Nota 11)	Acoplar		Contrachapado de base	Capa de capucha	
CONTRACHAPADO BASE APLICADO CON ASFALTO O SOPLETE:							
S-68.	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, Grado Uno o más Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 de 12 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de vuelta y 33 capas de acero o mínimas de 2.500 psi, cualquier preliminar. Base de clavo para el techo con placas de fondo plano OMG (cuadradas) o Mule- 18 pulgadas de diámetro alto a dos (2), combinación de hormigón estructural con hide HDP con placa de aislamiento de 3" de piel de mula-piel separada y escalonada en filas centrales escalonadas				(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*
S-69.	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, Grade One o más F/G base Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 de 12 pulgadas o.c. en un mínimo de 4 pulgadas y preliminar. 33 capas de acero o mínimo de 2.500 psi, cualquier chapa o grip G2 para techo con placas de fondo plano OMG (cuadradas) o Mule- 12 pulgadas de 12 pulgadas a dos (2), combinación de hormigón estructural con base HDP con placa de aislamiento de 3" para piel de mula , separada y escalonada en filas centrales				(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5
S-70.	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, Grado Uno o más Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 de 12 pulgadas de o.c. en vuelta mínima de 4 pulgadas y preliminar. 33 capas de acero o mínimo de 2.500 psi, cualquier empuñadura de techo con base clavada con placas planas OMG (cuadradas) o Mule- 12 pulgadas de diámetro a dos (2), combinación de hormigón estructural con placa de aislamiento de 3" de mula-piel espaciada, filas centrales escalonadas min. 22 ga., tipo B, grado uno o más de 12 pulgadas en el sol mínimo de 4 pulgadas y				(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-52.5
S-71.	33 capas de acero o mínimas de 2.500 psi, cualquier preliminar. OMG #12 Agarre para techo (solo acero) o OMG #14 Base de clavos de alta resistencia 12 pulgadas de 12 pulgadas en dos (2), combinación de hormigón igualmente estructural. Fijado con placas de fondo plano OMG (cuadradas) espaciadas y				(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-60.0
S-72.	escalonadas filas centrales APP Torch Min. 22 ga., tipo B, Grade Uno o más base/tapa de 12 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas y preliminar. Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 o OMG				(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-112.5
	33 capas de acero o mínimo de 2.500 psi, cualquiera o APP 18 pulgadas de o.c. a dos (2), igualmente unidas Abrazadera #14 hormigón estructurales combinaciones de hormigón Antorcha S espaciada, filas centrales escalonadas Premier						
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:							
S-73.	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, Grado Uno o más Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, OMG #14 de 12 pulgadas de o.c. en vuelta mínima de 4 pulgadas y preliminar. 33 capas de acero o mínimo de 2.500 psi, cualquier agarre de base clavada con placas de fondo planas OMG (cuadradas) o Mule- 12 pulgadas de diámetro alto a dos (2), hormigón estructural igualmente unido con placa de aislamiento de 3" con mula-piel espaciada, filas centrales escalonadas min. 22 ga., tipo B, grado uno o más de 12 pulgadas				SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5*
S-74.	o.c. a un mínimo de 4 pulgadas y preliminares. OMG #12 Agarre de techo (solo acero) o OMG #14 Heavy Duty 33 capas de acero o mínimo de 2.500 psi, cualquier base de clavo de 12 pulgadas de dos (2), igualmente unidas con combinaciones de hormigón espaciadas y				SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0*



TABLA 2D: TABALIAS DE ACERO O HORMIGÓN ESTRUCTURAL – CONSTRUCCIÓN NUEVA, RECUBIERTA (DESMONTABLE) O SISTEMA DE RECUPERACIÓN TIPO D-2: MEMBRANA BASE AISLADA, UNIDA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Capa(s) de aislamiento (Nota 13) (Nota 1)	Membrana de la base de la terraza				Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)	
		Tipo Sujetar	Tipo Sujetar (Nota 11)	Acoplar		Contrachapado de base	Capa de capucha		
APLICACIÓN DE ANTORCHA:									
S-75.	Mínimo 22 ga., tipo B, Grado 80 de acero cualquier combinación Premier	Uno o más capas, Preliminar. Antorcha APP S Dekfast DF-#15-PH3 con PLT-R-2-3/8-6B de 12 pulgadas de o.c. dentro del de 5 pulgadas	Acoplado en una vuelta lateral ancha y sellada con soplete				(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-82.5
S-76.	Mínimo 22 ga., tipo B, Grado 80 acero o mínimo 2.500 psi soplete Premier	APP Soplete base/tapa o APP Torch S cualquier combinación	Una o más capas, Preliminar. Mule-Hide EHD (solo acero) o Mule-Hide HDP 12 pulgadas de o.c. dentro del tubo de 6 pulgadas	Adjunto (solo hormigón) con Mule-Hide 2,4" Placa de costura de ancho, soplete lateral sellado con			(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-82.5

TABLA 3A: TABALIAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN – NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RECUBIERTA (DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA
CONSULTA LA NOTA 16 PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Tipo de	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)				MDP (psf)
			cebador	Acoplado (Notas 6,7,8)	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha		
<small>CONTRACHAPADO BASE APLICADO POR SOPLETE</small>											
C-1	Hormigón estructural	Ninguno	Una o más capas, mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2 Una o más capas, mínimo 1,5	pulgada (RIBBON)	Min. DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board de 0,25 pulgadas	Helix LRA (CITA)	SBS-TA o APP-TA	o APP-TA (opcional) SBS-TA o	APP-TA		-195.0
C-2	Hormigón estructural	Ninguno	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2 Una o más capas, mínimo 1,5	Helix LRA (COMPLETO)	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix LRA (COMPLETO)	SBS-TA o APP-TA	APP-TA (opcional) SBS-TA o	APP-TA		-282.5
C-3	Hormigón estructural	Ninguno	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2 Una o más capas, mínimo 1,5	Helix LRA (COMPLETO)	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Helix LRA (COMPLETO)	SBS-TA o APP-TA	APP-TA (opcional) SBS-TA o	APP-TA		-322.5
C-4	Hormigón estructural	Ninguno	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2 Una o más capas, mínimo 1,5	Tanques Helix LR (RIBBON)	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board de 0,25 pulgadas	Tanques Helix LR (RIBBON)	SBS-TA o APP-TA	(opcional) SBS-TA o	APP-TA		-195.0
C-5	Hormigón estructural	Ninguno	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2 Una o más capas, mínimo 1,5	Tanques Helix LR (COMPLETO)	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Tanques Helix LR (COMPLETO)	SBS-TA o APP-TA	(opcional) SBS-TA o	APP-TA		-282.5
C-6	Hormigón estructural	Ninguno	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Tanques Helix LR (COMPLETO)	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Tanques Helix LR (COMPLETO)	SBS-TA o APP-TA	(opcional) SBS-TA o	APP-TA		-315.0
C-7	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SPLATTER)	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o	APP-TA		-157.5
C-8	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 1-DWD o Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV Helix LRA de 1	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas Dens Aislamiento Prime de la cubierta:	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-TA	(Opcional) SBS-TA o	APP-TA		-282.5
C-9	Hormigón estructural.	Ninguno	(opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (Salpicaduras)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas Dens Deck Prime Helix Max LRA (SALPICADURAS)		SBS-TA o APP-TA	(opcional) SBS-TA o	APP-TA		-282.5

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

System No.	Deck (Nota 1)	Introducción	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)	
			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado		Capa de capucha
C-10	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Placa de tejado de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SPLATTER)	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-157.5
C-11	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas de SECUROCK Aislamiento de tejados de yeso de fibra de yeso: (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tabla(s) de cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas de SECUROCK Placas de tejado de yeso y fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5
C-12	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board de 0,25 pulgadas	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5
C-13	Hormigón estructural	Ninguno	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, ACfoam III, Poly ISO 2 o Poly ISO 1-DWD	OB500	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board de 0,25 pulgadas	OB500	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5
C-14	Hormigón estructural	Ninguno	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-DWD	OB500	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board de 0,25 pulgadas	OB500	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-202.5
C-15	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ACfoam III	OB500	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	OB500	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-282.5
C-16	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ACfoam III	OB500	Tabulón de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas o tabuleta de cristal DEXcell FA	OB500	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-322.5
C-17	Hormigón estructural	Ninguno	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, ACfoam III, Poly ISO 2 o Poly ISO 1-DWD	M-OSFA o M-PG1	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board de 0,25 pulgadas	M-OSFA o M-PG1	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-187.5
C-18	Hormigón estructural	Ninguno	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-DWD	M-OSFA o M-PG1	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board de 0,25 pulgadas	M-OSFA o M-PG1	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-202.5
C-19	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ACfoam III	M-OSFA o M-PG1	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	M-OSFA o M-PG1	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-282.5

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

System No.	Deck (Nota 1)	Introducción	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
C-20	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o AC Foam III	M-OSFA o M-PG1	Tablón de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas o tabuleta de cristal DEXcell FA	M-OSFA o M-PG1	SBS-TA, APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA Te ayudo	APP-TA	-322.5
C-21	Hormigón estructural	121 Imprimación para asfalto	Mínimo. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, AC Foam III, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	Asfalto caliente	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Asfalto caliente	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-232.5
C-22	Hormigón estructural	121 Imprimación para asfalto	Tablero Fesco mínimo de 0,75 pulgadas (homogéneo)	Asfalto caliente	Ninguno	N/A	(Opcional si se usa contrachapado AA) BP-AA	(Opcional si usas AA Base) BP-AA, APP-TA -277,5	SBS-TA o APP-TA (Opcional si usas base AA) BP-AA, APP-TA	
C-23	Hormigón estructural	121 Imprimación para asfalto	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 2, III, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	AC Foam Asfalto caliente	Min. Placa Fesco de 0,75 pulgadas (homogénea)	Asfalto caliente	(Opcional si se usa contrachapado AA) BP-AA	-290.0, SBS-TA o APP-TA (Opcional si usas base AA), BP-AA, APP-TA -285.0, SBS-TA o APP-TA (Opcional si usas base AA), BP-AA, APP-TA -480.0,		
C-24	Hormigón estructural	121 Imprimación para asfalto	Aislamiento mínimo de tejado de fibra de alta densidad Structodek de 0,5 pulgadas	Asfalto caliente	Ninguno	N/A	(Opcional si se usa contrachapado AA) BP-AA	SBS-TA o APP-TA (Opcional si usas base AA) BP-AA, APP-TA -480.0, SBS-TA o APP-TA		
C-25	Hormigón estructural	121 Imprimación para asfalto	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 2, III, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	AC Foam Asfalto caliente	Aislamiento mínimo de tejado de fibra de alta densidad Structodek de 0,5 pulgadas	Asfalto caliente	(Opcional si se usa contrachapado AA) BP-AA			
C-26	Hormigón estructural	121 Imprimación para asfalto	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 2, III, Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	AC Foam Asfalto caliente	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Asfalto caliente	(Opcional si se usa contrachapado AA) BP-AA			

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

Sistema nº	Mazo (Nota 1)	Introducción	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)	
			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado de Capucha		
C-27	Estructura Hormigón	121 Imprímación para asfalto	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Asfalto caliente	Ninguno	N/A	(Opcional si se usa contrachapado AA) BP-AA	(Opcional si se usa AA Base) BP-AA, APP-TA	-510.0	
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE AL AISLAMIENTO:										
C-28	Hormigón estructural	Ninguno	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	1,5 pulgadas (RIBBON)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base	Helix LRA (CITA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-322.5
C-29	Hormigón estructural	Ninguno	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Helix LRA (COMPLETO)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix LRA (COMPLETO)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-412.5
C-30	Hormigón estructural	Ninguno	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Tanques Helix LR (RIBBON)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Tanques Helix LR (RIBBON)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	APP-SA, APP-TA	-315.0
C-31	Hormigón estructural	Ninguno	Mínimo 0,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (RIBBON) o Helix Max LRA (SPLATTER)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento en la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURAS)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-157.5
C-32	Hormigón estructural	Ninguno	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix	(Opcionales) capas adicionales de aislamiento de base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix Max LRA o Helix Max	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-277.5
C-33	Hormigón estructural	Ninguno	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Max LRA o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	(Opcionales) capas adicionales de aislamiento de base	LRA-DT (completo)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-427.5
C-34	Hormigón estructural	Ninguno	Mínimo de 1,5 pulgadas, Insulfoam IX	OB500	(Opcional) capas adicionales de aislamiento de base	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	APP-SA	-120.0
C-35	Hormigón estructural	Ninguno	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 2	OB500	(Opcionales) capas adicionales de aislamiento de base	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-122.5
C-36	Hormigón estructural	Ninguno	Mínimo ENRGY 3 Helix LRA de	OB500	(Opcionales) capas adicionales de aislamiento de base	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-127.5

TABLA 3A: TABLEROS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN – NUEVA CONSTRUCCIÓN O RECUBIERTA (SISTEMA DE DESMONTAJE) TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

CONSULTA LA NOTA 16 PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Mazo (Nota 1)	Capa de aislamiento de la base		Capa superior	Capa de aislamiento Cubierta del tejado (Nota 15)	Tipo de imprimación	Tipo de fijación		MDP (psf)
		Contrachapado de base	Contrachapado				Tipo de fijación	Tipo de fijación	
C-37	Hormigón estructural	(Opcional) SBS-SA, (opcional) capa(s) adicional(es) de base No Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1 OB500 OB500	III o Poly ISO 1- (Opcional) SBS-SA, Ninguno Min. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 2 OB500	III o Poly ISO 1- (Opcional) SBS-SA, Ninguno Min. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 2 OB500	OB500 SBS-SA SBS-SA, SBS-APP-SA, aislamiento				-150.0
C-38	Hormigón estructural	TA, APP-TA APP-TA Min 1,5 pulgadas AC	III o Poly Min 1,5 pulgadas AC	III o Poly ISO 1- (Opcional) SBS-SA, Ninguno Min. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 2 OB500	OB500 SBS-SA				-187.5
C-39	Hormigón estructural	ISO 1-DWD DWD SBS-SA APP-SA Poly ISO 1-HD, AC	III o Poly ISO 1- (Opcional) SBS-SA, Ninguno Min. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 2 OB500	III o Poly ISO 1- (Opcional) SBS-SA, Ninguno Min. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 2 OB500	OB500 SBS-SA				-202.5
C-40	Hormigón estructural	Tapadera-FR Poly ISO 1-HD, AC	III o Poly ISO 1- (Opcional) SBS-SA, Ninguno Min. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 2 OB500	III o Poly ISO 1- (Opcional) SBS-SA, Ninguno Min. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 2 OB500	OB500 SBS-SA				-230.0
C-41	Hormigón estructural	1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 M-OSFA o M- (Opcional) capa(s) adicional(es) de base No M-OSFA o M-PG1 SBS-SA SBS-SA, TA, APP-APP-TA o AC	III o Poly ISO 1- (Opcional) SBS-SA, Ninguno Mínimo 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 2 PG1 M-CSFA o	III o Poly ISO 1- (Opcional) SBS-SA, Ninguno Mínimo 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 2 PG1 M-CSFA o	OB500 SBS-SA				-285.0
C-42	Hormigón estructural	M-PG1 SBS-SA DWD SBS-SA APP-SA Min. 1,5 pulgadas AC	III o Poly M-OSFA o M- (Opcional) capas adicionales de base (opcional) SBS-SA, No ISO 1-DWD PG1	III o Poly M-OSFA o M- (Opcional) capas adicionales de base (opcional) SBS-SA, No ISO 1-DWD PG1	OB500 SBS-SA				-122.5
C-43	Hormigón estructural	SBS-SA SBS-SA Tabla-FR	III o Poly ISO 1- (Opcional) SBS-SA, Ninguno Min. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 2 OB500	III o Poly ISO 1- (Opcional) SBS-SA, Ninguno Min. 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 2 OB500	OB500 SBS-SA				-187.5
C-44	Hormigón estructural								-202.5
C-45	Hormigón estructural								-230.0
C-46	Hormigón estructural	Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO (Opcional) capa(s) adicional(es) de base (opcional) SBS-SA, Ninguna M-OSFA M-OSFA SBS-SA SBS-SA, SBS-SA, TA, APP-TA APP-TA Poly ISO 1-HD, AC	III o Poly M-OSFA o M- (Opcional) Sin Cubierta o AC	III o Poly M-OSFA o M- (Opcional) Sin Cubierta o AC	OB500 SBS-SA				-232.5
C-47	Hormigón estructural	Cubierta Cubierta-FR Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO (Opcional) SBS-SA, 121 Asfalto (Opcional) capas(es) adicionales de base 1-DWD, Poly ISO 2, AC	III, Asfalto caliente Asfalto caliente SBS-SA SBS-SA, SBS-APP-SA, Aislamiento de imprimación ENRGY 3 o Multi-Max FA3 TA, APP-TA APP-TA	III, Asfalto caliente Asfalto caliente SBS-SA SBS-SA, SBS-APP-SA, Aislamiento de imprimación ENRGY 3 o Multi-Max FA3 TA, APP-TA APP-TA	OB500 SBS-SA				-285.0
C-48	Hormigón estructural								-480.0

CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE A TABLERO DE COBERTURA:

TABLA 3A: TABALIAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN – NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RECUBIERTA (DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA
 CONSULTA LA NOTA 16 PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema No.	Mazo (Nota 1)	Imprimación	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15) Tipo de			MDP (psf)	
			(Notas 6,7,8)	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado de Capa de capucha			
C-49	Hormigón estructural	Ninguno	Una o más capas, mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2 Una o más capas, mínimo 1,5	Helix LRA (CINTA)	(COMPLETO) Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1- HD-Plus	Helix LRA (CITA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-165.0
C-50	Hormigón estructural	Ninguno	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2 Una o más capas, mínimo 1,5	Helix LRA (CITA)	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board de 0,25 pulgadas	Helix LRA (CITA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-195.0
C-51	Hormigón estructural	Ninguno	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2 Una o más capas, mínimo 1,5	Helix LRA (COMPLETO)	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix LRA (COMPLETO)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-202.5
C-52	Hormigón estructural	Ninguno	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2 Una o más capas, mínimo 1,5	Helix LRA (COMPLETO)	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix LRA (COMPLETO)	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-Te ayuda	APP-TA	-282.5
C-53	Hormigón estructural	Ninguno	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2 Una o más capas, mínimo 1,5	Helix LRA (COMPLETO)	Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1- HD-Plus	Helix LRA (COMPLETO)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-285.0
C-54	Hormigón estructural	Ninguno	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2 Una o más capas, mínimo 1,5	Helix LRA (COMPLETO)	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Helix LRA (COMPLETO)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-322.5
C-55	Hormigón estructural	Ninguno	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2 Una o más capas, mínimo 1,5	Tanques Helix LR (RIBBON)	Mínimo. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1- HD-Plus	Tanques Helix LR (RIBBON)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-165.0
C-56	Hormigón estructural	Ninguno	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2 Una o más capas, mínimo 1,5	Tanques Helix LR (RIBBON)	Mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board de 0,25 pulgadas	Tanques Helix LR (RIBBON)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-195.0
C-57	Hormigón estructural	Ninguno	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2 Una o más capas, mínimo 1,5	Tanques Helix LR (COMPLETO)	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Tanques Helix LR (COMPLETO)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA (Opcional)	SBS-SA, APP-SA	-202.5
C-58	Hormigón estructural	Ninguno	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2 Una o más capas, mínimo 1,5	Tanques Helix LR (COMPLETO)	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Tanques Helix LR (COMPLETO)	SBS-SA	SBS-TA, APP-Te ayuda	APP-TA	-282.5
C-59	Hormigón estructural	Ninguno	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	Depósitos Helix LR	Mínimo. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1- HD-Plus	Tanques Helix LR (COMPLETO)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-285.0

TABLA 3A: TABALIAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN – NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RECUBIERTA (DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA
CONSULTA LA NOTA 16 PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

System No.	Deck (Nota 1)	Tipo de	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
			cebador	Acoplado (Notas 6,7,8)	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
C-60	Hormigón estructural	Ninguno	Una o más capas, mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD o Poly ISO 2	1-DWD Helix LR (COMPLETO)	Tabellón de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Depósitos (COMPLETO)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-315.0
C-61	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SPLATTER)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-Te ayuda	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-157.5
C-62	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA-DT (CITA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas Dens Deck Prime	Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-277.5
C-63	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA (CITA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tapa cubierta: min. 0,25 pulgadas Dens Deck Prime Aislamiento principal: (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base	Helix Max LRA (CITA)	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5
C-64	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	adicional(es) de aislamiento base Tapa cubierta: mínima 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.0
C-65	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Placa de tejado de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SPLATTER)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-Te ayuda	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-157.5
C-66	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tabla(s) de cubierta: Min. SECUROCK de fibra de yeso de 0,25 pulgadas Aislamiento para tejados: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-Te ayuda	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-187.5
C-67	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Depósitos Poly ISO	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Tabla(s) de cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Dryp-Fiber Helix LR	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-Te ayuda	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-187.5

TABLA 3A: TABALIAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN – NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RECUBIERTA (DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA
 CONSULTA LA NOTA 16 PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

System No.	Deck (Nota 1)	Tipo de	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)	
			cebador	Acoplado (Notas 6,7,8)	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado		Capa de capucha
C-68	Hormigón estructural	Ninguno	Mínimo de poliuretano de 0,5 pulgadas ISO 1-HD	LRA de 1,5 pulgadas DT (CITA)	Aislamiento: Min. 1,6 pulgadas Kingspan (Pembrige) "Optim-R" Tablero de cubierta: Min. Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus	(CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-127.5
C-69	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SALPICADURAS)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) o Helix Max LRA (SPLATTER)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-157.5
C-70	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA-DT (CITA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento base Tapa: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional)	Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-277.5
C-71	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA (CITA)	Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional) Capa(s)	Helix Max LRA (CITA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-285.0
C-72	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	adicional(es) de aislamiento de base Tapa: Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD, Poly ISO 1-HD-Plus Aislamiento: (Opcional) Capa(s)	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-285.0
C-73	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, poliuretano ISO 1-DWD o mínimo de 1 pulgada Insulfoam I, II, IX, VIII, XIV o XV	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	adicional(es) de aislamiento base Tapa: Mínimo de 2 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD - Aislamiento compuesto: (Opcional) Capa(s)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-112.5
C-74	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Min. 0,5 pulgadas Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	adicional(es) de aislamiento de la base Tapa de funda: mínimo de 2 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD - Compuesto	Helix Max LRA (SALPICADURAS)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-112.5
C-75	Hormigón estructural	Ninguna.	Mínimo ENRGY 3 Helix Max	OB500	Mínimo DensDeck de 0,25 pulgadas, DensDeck Prime Helix Max LRA-DT	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-Te ayuda	APP-TA	-127.5

TABLA 3A: TABALIAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN – NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RECUBIERTA (DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA
 CONSULTA LA NOTA 16 PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

System No.	Deck (Nota 1)	Tipo de	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)				MDP (psf)
			cebador	Acoplado (Notas 6,7,8)	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
C-76	Hormigón estructural	Ninguno	Mínimo. 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 2	OB500	PG1 Min. 0,25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-Te ayuda	APP-TA	-150.0
C-77	Hormigón estructural	Ninguno	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 2	OB500	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Drypsum-Fiber Roof Board o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD o ACFoam- HD Coverboard Min.	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-187.5
C-78	Hormigón estructural	Ninguno	Mínimo Poly ISO 1-DWD o ACFoam III de 1,5 pulgadas	OB500	0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD o ACFoam- HD Coverboard	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-202.5
C-79	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 2, ACFoam III o Insulfoam IX	OB500	Poly ISO 1-HD, ACFoam-HD Coverboard o ACFoam-HD Coverboard-FR	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-230.0
C-80	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ACFoam III	OB500	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA (Opcional)	APP-TA	-282.5
C-81	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ACFoam III	OB500	Poly ISO 1-HD, ACFoam-HD Coverboard o ACFoam-HD Coverboard-FR	OB500, 6 pulgadas de o.c.	SBS-SA	SBS-SA	SBS-SA	-285.0
C-82	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ACFoam III	OB500	Tapa de techo de cristal DEXcell FA de 0,25 pulgadas	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA (Opcional)	APP-TA	-322.5
C-83	Hormigón estructural	Ninguno	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ACFoam III	OB500	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	OB500	SBS-SA	SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-322.5
C-84	Hormigón estructural	Ninguno	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 2	M-OSFA o M-PG1	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Drypsum-Fiber Roof Board o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD o ACFoam- HD Coverboard Min.	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-187.5
C-85	Hormigón estructural	Ninguno.	Mínimo ACFoam III o Poly de 1,5 pulgadas ISO 1-DWD	M-OSFA o M-	0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board o mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1-HD o ACFoam- HD Coverboard	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-202.5

TABLA 3A: TABALIAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN – NUEVA CONSTRUCCIÓN ° RECUBIERTA (DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA
 CONSULTA LA NOTA 16 PARA OPCIONES DE BARRERA DE VAPOR

Sistema nº	Mazo (Nota 1)	Introducción	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
Hormigón estructural C-86		Ninguno	estructural (opcional) Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 2, ACFoam III o Insulfoam IX	M-OSFA o M-PG1	Poly ISO 1-HD, ACFoam-HD Coverboard o ACFoam-HD Coverboard-FR	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-230.0
Hormigón estructural C-87		Ninguno	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	M-OSFA	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	M-OSFA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA,	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-232.5
Hormigón estructural C-88		Ninguno	(Opcional) Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, ISO 2 o ACFoam III	M-OSFA o M-PG1	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA	APP-TA (Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5
C-89 Hormigón estructural		Ninguno	(Opcional) Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, ISO 2 o ACFoam III	M-OSFA o M-PG1	Poly ISO 1-HD, ACFoam-HD Coverboard o ACFoam-HD Coverboard-FR	M-OSFA o M-PG1, 6 pulgadas.	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-285.0
Hormigón estructural C-90		Ninguno	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ACFoam III	M-OSFA o M-PG1	Tapa de techo de cristal DEXcell FA de 0,25 pulgadas	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, APP-Te ayuda	APP-TA	-322.5
Hormigón estructural C-91		Ninguno	(Opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ACFoam III	M-OSFA o M-PG1	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA,	SBS-SA, APP-TA	-322.5
C-92 Hormigón		121 Imprimación para asfalto	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, ACFoam III, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	Asfalto caliente	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Asfalto caliente	SBS-SA	APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-350.0

TABLA 3B: TABLEROS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL – SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN NUEVA ° DE RECUBIERTA (DESMONTABLE)
 TIPO F: LÁMINA BASE NO AISLADA, CHAPA DE BASE ADHERIDA, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Mazo (Nota 1)	Imprimación	para cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
			Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
CONTRACHAPADO BASE APLICADO EN ASFALTO:						
Hormigón estructural C-93		121 Imprimación para asfalto	BP-AA (Opcional si se utiliza contrachapado aplicado por asfalto)	(Opcional si se usa base aplicada con asfalto) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-622.5
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:						
C-94 Hormigón estructural		de asfalto 121	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA,	-202.5
C-95 Hormigón estructural		121 Imprimación de asfalto	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-SA	-315.0



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

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Capa de aislamiento base		Cubierta de cubierta de cubierta (Nota 15) Hormigón ligero		MDP (psf)
		(Nota 14) Tipo Sujeta	Contrachapado Base	Contrachapado Chapado	(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)	
CELCORE (FL2037):						
CONTRACHAPADO BASE APLICADO POR SOPLETE:						
LWC-1	Hormigón estructural	Min. 390 psi, min. 2 pulgadas de grosor (Opcional) Celcore HS Rheology AC Foam III, ENRGY 3, Multi-OB500 Admezcla modificadora Max FA3 o Insulfoam IX	Min. 1 pulgada Poly ISO (Opcional) Celcore MF Cellular Concrete 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, SBS-TA o APP-TA	Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime OB500 APP-TA	SBS-TA o APP-TA	-282.5
LWC-2	Hormigón estructural	Concrete 1, Poly ISO 1-DWD, con Celcore HS Rheology AC Foam III, ENRGY 3, Multi-Mat Roof Board APP-TA Modificación de Admixture Max FA3 o Insulfoam IX	Min. 390 psi, min. 2 pulgadas de grosor (Opcional) Min. 1 pulgada Poly ISO (Opcional) Celcore MF Cellular	Poly ISO 2, Min. 0,25 pulgadas DEXcell FA Glass	SBS-TA o OB500 OB500 SBS-T Wire App	-322.5
LWC-3	Hormigón estructural	Concrete 1, Poly ISO 1-DWD, con Celcore HS Rheology AC Foam III, ENRGY 3, Multi- Gypset-Fiber Roofboard APP-TA	Min. 390 psi, min. 2 pulgadas de grosor (Opcional) Min. 1 pulgada Poly ISO (Opcional) Celcore MF Cellular	Poly ISO 2, Min. 0,25 pulgadas SECUROCK	SBS-TA o OB500 OB500 SBS-T Wire App	-322.5
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:						
LWC-4	Hormigón estructural	Min. 390 psi, min. 2 pulgadas de grosor (Opcional) Celcore MF Hormigón Celular Prime OB500 SBS-SA SBS-SA o APP- SA Admixture modificador Max FA3 o Insulfoam IX (Opcional) Celcore MF Cellular	Minimo 1 pulgada Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, (Opcional) con Celcore HS Rheology AC Foam III, ENRGY 3, Multi-OB500 Min. 0,25 pulgadas DensDeck	Min. 1 pulgada Poly ISO	SBS-SA	-72.5
LWC-5	Hormigón estructural	OB500 Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime OB500 SBS-SA SBS-SA o APP-TA Modificador Admixture Max FA3 o Insulfoam IX	Min. 390 psi, min. 2 pulgadas de grosor (Opcional) Min. 1 pulgada Poly ISO (Opcional) Celcore MF Cellular	Concrete 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, Min. 0,25 pulgadas DEXcell FA Glass con Celcore HS Rheology OB500	OB500 SBS-SA SBS-TA o APP-TA	-282.5
LWC-6	Hormigón estructural	ISO 2, Min. 0,25 pulgadas DEXcell FA Glass con Celcore HS Rheology OB500	OB500 SBS-SA SBS-TA o APP-TA	ACFoam III, ENRGY 3, Admixture modificadora de		-322.5
LWC-7	Hormigón estructural	Min. 390 psi, min. 2 pulgadas de grosor (Opcional) Min. 1 pulgada Poly SBS-SA, APP-SA OB500 Tablero de tejado de fibra de yeso o Modificador Admixture Max FA3 o Insulfoam IX APP-TA	ISO (Opcional) SBS-SA, Celcore MF Cellular Concrete Min. 0,25 pulgadas SECUROCK 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 2, OB500 SBS-SA con Celcore HS Rheology AC Foam III, ENRGY 3, Multi-SBS-TA o APP-WB3000			-322.5
ELASTIZELL (FL4994):						
CONTRACHAPADO BASE APLICADO POR ASFALTO O SOPLETE:						

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

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)	Placa de cobertura de capa de aislamiento de la base				Cubierta del tejado (Nota 15)				MDP (psf)
			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha		
LWC-8	Mínimo 200 psi Hormigón	mínimo 2 pulgadas Rango Estructural II Hormigón aislante ligero Elastizell.	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 2, ENRGY 3 o ISO 95+ GL	OB500	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	OB500	BP-AA, SBS-TA o APP-TA	(Opcional) BP-AA, APP-TA o SBS-TA	APP-TA	-225.0	
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:											
LWC-9	Mínimo 200 psi II Hormigón Elastizell.	mínimo 2 pulgadas Rango Estructural aislante ligero de	Mínimo de 1,5 pulgadas, Insulfoam IX	OB500	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento en la base	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-120.0	
LWC-10	Hormigón estructural	Mínimo 200 psi, mínimo 2 pulgadas Alcance II Hormigón aislante ligero Elastizell.	Mínimo de 1,5 pulgadas, Insulfoam IX	OB500	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA o APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-120.0	
LWC-11	Hormigón estructural	Mínimo 200 psi, mínimo 2 pulgadas Alcance II Hormigón aislante ligero Elastizell.	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 2, ENRGY 3 o ISO 95+ GL	OB500	(Opcional) Capas adicionales de aislamiento en la base	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA o APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-225.0	
LWC-12	Min. 200 psi Elastizell	mínimo 2 pulgadas Estructural II Hormigón aislante ligero.	Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 2, ENRGY 3 o ISO 95+ GL	OB500	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA o APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-225.0	
CL CELULAR PREEXISTENTE (NOTA 14):											
CONTRACHAPADO BASE APLICADO POR SOPLETE:											
LWC-13	Calibre mínimo 22 ga., tipo BV, Grado 40 40	Mínimo 300 psi, preexistente Hormigón aislante ligero celular	pulgadas de poliuretano ISO 1 o poliuretano ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de placas de yeso: (opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tabla(s) de cubierta: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Helix	Max LRA o Helix Max LRA-DT	APP-TA	(opcional) APP-TA	APP-TA	-52.5	
LWC-14	Min. 22 Min. 300 psi, pre-existente ga., Tipo BV, grado 40 40	hormigón aislante ligero celular (Opcional) Mínimo de 1,5	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tabla(s) de cubierta: mínimo DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Helix	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-75.0	



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

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)	Placa de cobertura de capa de aislamiento de la base				Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
LWC-15	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Hormigón aislante ligero y celular preexistente	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA- DT	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de tejado de yeso: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas Dens Aislamiento primario de la cubierta: (opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA- DT	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-187.5
LWC-16	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Hormigón aislante ligero y celular preexistente	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas Dens Aislamiento primario de la cubierta: (opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5
LWC-17	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Hormigón aislante ligero y celular preexistente	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Placa de yeso y fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-322.5
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:										
LWC-18	Calibre mínimo 22 ga., tipo BV, acero de grado 40	Hormigón aislante ligero y celular preexistente	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo DensDeck Prime de 0,25 pulgadas o SECUROCK Tablón de tejado de fibra de yeso	base Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA, APP-SA	-45.0
LWC-19	Calibre mínimo 22 ga., tipo BV, acero grado 40	Hormigón aislante ligero y celular preexistente	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA- DT	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional de aislamiento en la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA- DT	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5
LWC-20	Calibre mínimo 22 ga., tipo BV, acero grado 40	Hormigón aislante ligero y celular preexistente	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA- DT	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Placa de tejado de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA- DT	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-52.5
LWC-21	Calibre mínimo 22 ga., tipo BV, acero grado 40	Hormigón aislante ligero y celular preexistente	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-67.5



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

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)	Placa de cobertura de capa de aislamiento de la base				Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
			Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
LWC-22	Calibre mínimo 22 ga., tipo BV, acero grado 40	Mínimo 300 psi, preexistente Aislamiento ligero celular Hormigón	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.e.)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo DensDeck Prime de 0,25 pulgadas o SECUROCK Tablón de tejado de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.e.)	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-75.0
LWC-23	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 300 psi, preexistente Aislamiento ligero celular Hormigón	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA- DT	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional de aislamiento en la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA- DT	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-187.5
LWC-24	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 300 psi, hormigón celular preexistente aislamiento ligero	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA- DT	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Placa de tejado de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA- DT	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-187.5
LWC-25	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 300 psi, preexistente Aislamiento ligero celular Hormigón	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de diámetro libre)	Aislamiento: (Opcional) Capa adicional de aislamiento en la base	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de diámetro libre)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-350.0
LWC-26	Min. Hormigón estructural de 2.500 psi	Mínimo 300 psi, preexistente Aislamiento ligero celular Hormigón	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Placa de tejado de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas de o.c.)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-350.0

TABLA 4B: TABALIAS LIGERAS DE HORMIGÓN - NUEVA CONSTRUCCIÓN O RECUBIERTA (SISTEMA DE DESMONTAJE) TIPO E-2: LÁMINA BASE UNIDA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Plataforma (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)	Fijación de tipo (Nota 11)	Hoja base		Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
						Contrachapado de base	Capa de capucha	
CELCORE (FL2037):								
CONTRACHAPADO BASE APLICADO POR ASFALTO O SOPLETE:								
LWC-27	Mínimo de 22 ga., acero tipo B a un mínimo de 225 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor Celcore MF F/G Base 9 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas y BP-AA de 18 pulgadas, máximos 5 pies de tramo de hormigón celular estructural con lámina Celcore HS Rheology Sheet o G2 Trufast Twin Loc-Nail o.c. a dos (2), espesor igual, Hileras escalonadas SBS-TA o base de aditivo modificador de hormigón en el campo de la chapa APP-TA Min. 22 ga., acero tipo B a Min. 225 psi, min. 2 pulgadas de espesor Celcore MF 9 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas y 18						APP-TA	-45.0
LWC-28	Tramos máximos de 5 pies de hormigón celular estructural con Celcore HS Rheology Nail Base Trufast Twin Loc-Nail o.c. a dos (2), equidistantes, escalonados Hileras modificadoras de mezcla de hormigón en el campo de la chapa de calibre 22 ga., acero tipo B a 300 psi, Celcore MF de 8 pulgadas de grosor mínimo a 4 pulgadas						SBS-TA o APP-TA	-45.0
LWC-29	de solapo y 8 pulgadas Trufast FM-90 base SBS-TA de 8 pulgadas o tramos estructural de hormigón celular con base Celcore HS Rheology O.c. a tres (3), Filas centrales de mezcla modificadora de hormigón APP-TA, tipo B tipo B y escalonadas y espaciadas de igual manera, Trufast FM-90 base mínima 22 ga., acero tipo B a base F/G mínima						APP-TA	-60.0
LWC-30	300 psi, fijador Celcore de 2 pulgadas de espesor o OMG 7 pulgadas o.c. a un máximo de 3 pulgadas y BP-AA de 7 pulgadas, tramo máximo de 5 pies o chapa estructural o G2 o.c. a dos (2), filas de base SBS-TA, hormigón ensamblado C-R de hormigón ensamblado y espaciadas de forma igual, en el campo del fijador de lámina APP-TA (1,7 pulgadas)						APP-TA	-75.0
LWC-31	Trufast FM-90 Base Min. 22 ga., acero tipo B a 7 pulgadas de diámetro exterior a un recubrimiento mínimo de 3 pulgadas y 7 pulgadas de un mínimo de 300 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor para fijación de lámina Celcore o OMG SBS-TA, tramos máximos de 5 pies o base de clavo estructural o.c. en dos (2), filas de hormigón ensamblado de hormigón C-R ensamblado de hormigón celular equidistantes y escalonadas en el campo del fijador de chapa (1,7 in.)						APP-TA	-75.0
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:								
LWC-32	Acero mínimo de 22 ga., tipo B a un mínimo de 225 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor Celcore MF de 9 pulgadas de diámetro puro a un mínimo de 4 pulgadas y un máximo de 18 pulgadas de 5 pies, o hormigón celular estructural con base de clavo Celcore HS HS Rheology Trufast Twin Loc-Nail o.c. en dos (2), filas de mezcla modificadora de hormigón SBS-SA equidistantes y escalonadas en el campo de la chapa de un mínimo de 22 ga., acero tipo B a un mínimo de 300 psi, mínimo de 2						SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0
LWC-33	pulgadas de grosor Celcore MF, 8 pulgadas de diámetro exterior a un mínimo de 4 pulgadas y 8 pulgadas Trufast FM-90 base máximo 5 pies de vanos o hormigón celular estructural con base de clavos Celcore HS Rheology o.c. a tres (3), filas centrales de hormigón SBS-SA con fijación en lámina SBS-SA con fijación modificadora						SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
ELASTIZELL (FL4994):								
CONTRACHAPADO BASE APLICADO POR ASFALTO O SOPLETE:								
LWC-34	Min. 0,0179 pulgadas Tensiform S- Trufast FM-90 Base F/G Base 7,5 pulgadas o.c. a un mínimo de 3 pulgadas y 7,5 pulgadas BP-AA, 75 o mínimo 0,0205 pulgadas Min. 200 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor Sheet Taster o OMG Sheet o G2 o.c. a dos (2), SBS-TA o Tensiform 75 escalonados y equidistantes a máximo 5 pies filas de base ensamblada C-R de hormigón aislante ligero Elastizell en el campo de la chapa Tramos APP-TA o fijación de lámina de hormigón estructural (1,7 in.)						APP-TA	-30.0
LWC-35	Mínimo de 0,0179 pulgadas Tensiform S- Trufast FM-90 base 7,5 pulgadas o.c. a un mínimo de 3 pulgadas y 7,5 pulgadas 75 o mínimo 0,0205 pulgadas mínimo 200 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor Range II Sheet Taster o OMG SBS-TA o Tensiform 75 a un máximo de 5 pies Elastizell Base Aislante Ligera de Clavos C-R Base ensamblada a dos (2), filas APP-TA equidistantes y escalonadas en el campo de los tramos de chapa o del fijador de lámina de hormigón estructural (1,7 pulgadas)						APP-TA	-30.0

TABLA 4B: TABALIAS LIGERAS DE HORMIGÓN - NUEVA CONSTRUCCIÓN O RECUBIERTA (SISTEMA DE DESMONTAJE) TIPO E-2: LÁMINA BASE UNIDA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Plataforma (Nota 1)	Hormigón ligero (Nota 14)	Fijación de tipo (Nota 11)	Hoja base		Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
						Contrachapado de base	Capa de capucha	
LWC-36	Trufast FM-90 Base Min. 22 ga., acero tipo B en F/G Base Sheet Fister o OMG 7 pulgadas o.c. a un mínimo de 3 pulgadas de solapé y 7 pulgadas BP-AA, máximo 5 pies de vano estructural o mínimo 200 psi, mínimo 2 pulgadas de espesor Lámina de rango II o G2 o.c. a dos (2), filas de base de hormigón Lightweight Lightweighth Aislating Concrete C-R ensambladas SBS-TA o Elastizell espaciadas igual en el campo de la lámina APP-TA Sujetador (1,7 in.)						APP-TA	-45.0
LWC-37	Trufast FM-90 Base Min. 22 ga., acero tipo B a 7 pulgadas de diámetro a un mínimo de 3 pulgadas y 7 pulgadas de min. 200 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor Range II Sheet Fister o OMG SBS-TA o tramos máximos de 5 pies o estructura de base de clavos o.c. a dos (2), filas de hormigón ensamblado ensamblado Elastizell Lightweight Insulating Concrete C-R Base Lightweight Aislating C-R en el campo del fijador de chapa (1,7 in.)						APP-TA	-45.0
LWC-38	Mínimo de 350 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor Elastizell con calibre mínimo de 22 calibres, acero tipo B a 6 pulgadas de diámetro máximo a un regazo mínimo de 4 pulgadas y fibras Zell-Crete de 6 pulgadas, Trufast Twin Loc-Nails SBS-TA suplementarios o tramos estructural de máximo 5 pies con Roofgrip #21 y placas de 3 pulgadas a 1 por base de clavo a tres (3), Filas de hormigón escalonadas y espaciadas de igual manera (mínimo 1,8 pulgadas) en el campo de la lámina APP-TA						APP-TA	-60.0
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:								
LWC-39	Mínimo de 0,0179 pulgadas Tensiform S- Trufast FM-90 Base 7,5 pulgadas o.c. a un mínimo de 3 pulgadas y 7,5 pulgadas 75 o mínimo 0,0205 pulgadas mínimo 200 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor Range II Sheet Fister o OMG o.c. a dos (2), equidistantes y escalonados Tensiform 75 a máximo 5 pies Elastizell Base aislante ligera para clavos C-R Base ensamblada SBS-SA en el campo de los tramos o hormigón estructural Fijador de lámina (1,7 en.)						SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-30.0
LWC-40	Trufast FM-90 Base Mín. 22 ga., acero tipo B a 7 pulgadas de diámetro o.c. a un mínimo de 3 pulgadas y 7 pulgadas de un mínimo de 200 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor Range II Sheet Fister o OMG máximo 5 pies de vanos o estructura de base de clavos o.c. en dos (2), filas de hormigón ensamblado SBS-SA Elastizell Lightweight Insulating Concrete C-R en el campo del fijador de lámina (1,7 in.)						SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0
LWC-41	Elastitzel mínimo de 350 psi, mínimo de 2 pulgadas de grosor con calibre mínimo de 22 calibres, acero tipo B a 6 pulgadas de diámetro a un regazo mínimo de 4 pulgadas y fibras Zell-Crete de 6 pulgadas, clavos Trufast gemelos suplementarios de máximo 5 pies de luz estructural con Roofgrip #21 y placas de 3 pulgadas a 1 por base de clavo a tres (3), Filas de hormigón SBS-SA (mínimo 1,8 pulgadas) espaciadas y espaciadas en el campo de la chapa						SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-60.0
MEARLCRETE (FL13492):								
CONTRACHAPADO BASE APLICADO POR ASFALTO O SOPLETE:								
LWC-42	Trufast FM-90 Base mínima de 22 ga., acero tipo B en F/G Base 7 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de solapé y 7 pulgadas BP-AA, fijador de lámina o OMG máximo 5 pies de vanos o estructural de 300 psi, mínimo de 2 pulgadas de espesor, o G2 o.c. en dos (2), filas de fijación SBS-TA o C-R ensamblado de base de hormigón (1,7 in.) en el campo de la lámina APP-TA						APP-TA	-52.5
LWC-43	Trufast FM-90 Base mínima de 22 ga., acero tipo B en Sheet Fister o OMG 7 pulgadas o.c. a un mínimo de 4 pulgadas de solapé y 7 pulgadas SBS-TA o tramos máximos de 5 pies o estructural Mín. 300 psi, mínimo 2 pulgadas de espesor, base de clavos Mearlcrete de 2 pulgadas de espesor, en dos (2), filas de hormigón ensamblado C-R ensamblado y espaciadas igual en el campo del fijador de chapa (1,7 in.)						APP-TA	-52.5
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:								

**TABLA 4B: PLATAFORMAS LIGERAS DE HORMIGÓN – NUEVA CONSTRUCCIÓN O RECUBIERTA (DESMONTABLE)
TIPO DE SISTEMA E-2: LÁMINA BASE UNIDA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO UNIDA**

Sistema nº	Baraja (Nota 1)	Tipo de hormigón ligero (Nota 14)	Hoja base			Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
			14)	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Contrachapado de base	Contrachapado	
LWC-44	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B de acero en Tramos máximos de 5 pies o hormigón estructural. Mínimo 300	psi, mínimo 2 pulgadas de espesor. Mearlcrete	Base de clavos	Trufast FM-90 Base, 7 pulgadas Sujetador de chapa o OMG C-R Base Sheet Fixter (1.7 in.)	de circulación, a una vuelta mínima de 4 pulgadas y 7 pulgadas	SBS-SA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-52.5

TABLA 4C: PLATAFORMA CON HORMIGÓN LIGERO – NUEVA CONSTRUCCIÓN O SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE) TIPO E-2: BARRERA TÉRMICA UNIDA MECÁNICAMENTE, BARRERA DE VAPOR ADHERIDA, WC, LÁMINA BASE UNIDA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema nº	Baraja (Nota 1)	Tipo de fijación			Tipo de hormigón ligero (Nota 14)	Hoja base		Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		térmica de barrera (Nota 11)	Acoplamiento de barrera de vapor	de vapor		Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Contrachapado de base	Capa de capucha	
CELCORE (FL2037):										
LWC-45	Calibre mínimo de 22 ga., tipo B, acero grado 40; 5 pies de luz; soldaduras en charco de 5/8 de pulgada, 6" de acero	Mínimo de 0,625 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Tablero de tejado de fibra de yeso	Nota 2	1 por 2.7 pies 2	APP Torch G Premier, aplicada con linterna	Fijación de la base ensamblado OMG C-R (1,7 pulgadas), Celcore MF 410 Trufast FM-90 Base Sheet o Trufast Twin Loc-Nails 6 pulgadas de espesor mínimo 350 psi, mínimo 2 pulgadas de grosor	6 pulgadas de diámetro en una vuelta mínima de 4 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro en dos filas centrales espaciadas de forma uniforme	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-52.5
LWC-46	Acero Min. 22 ga., Tipo B, Grado 40; Luz de 5 pies; soldaduras en charco de 5/8 de pulgada, 6" de corriente cerrada	DensDeck mínimo de 0,625 pulgadas Primer o SECUROCK Tablero de tejado de fibra de yeso	Nota 2	1 por 2.7 pies aplicada	Antorcha APP G Premier, antorcha	Sujetadores LWG con hormigón celular LWG con mezclas modificadoras Celcore HS Base G2 o base de clavo	6 pulgadas de diámetro en una vuelta mínima de 4 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro en dos filas centrales espaciadas de forma uniforme	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-60.0
CL CELULAR PREEXISTENTE (NOTA 14):										
LWC-47	Mínimo 22 ga., Tipo BV, Grado 40	SECUROCK Tablero de tejado de fibra de yeso	Nota 2	1 por 2.7 pies Premier, soplete - aplicado	hormigón ligero celular existente.	Hoja base de la hoja base Trufast FM-90 F/G, Base G2 o base de clavo	6 pulgadas de diámetro en una vuelta mínima de 4 pulgadas y 6 pulgadas de diámetro en dos filas centrales espaciadas de forma uniforme	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-60.0

**TABLA 5A: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTICIA – NUEVA CONSTRUCCIÓN O TECHO NUEVO (DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema n°	Mazo (Nota 1, Nota 12)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
		Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
CONTRACHAPADO BASE APLICADO POR ASFALTO O SOPLETE:									
CWF-1	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Aislamiento de tablas de yeso: (opcional)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (Ribbon)	APP-TA	TA (Opcional) APP- TA	APP-TA	-82.5
CWF-2	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	(Opcional) Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas de Escora de Fibra de yeso SECUROCK Aislamiento de cubiertas: (opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de base Tapa de cubierta: mínimo 0,25 pulgadas DensDeck Prime Min. 0,25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Dry-Fiber	Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-187.5
CWF-3	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	(Opcional) Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Roofboard o mínimo de 0,5 pulgadas Structodek High Density Fiberboard Aislamiento para tejados	Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	APP-TA	(Opcional) APP- TA	APP-TA	-277.5
CWF-4	Mínimo existente Tectum Plank o Tectum LS Plank de 2,5 pulgadas Existentes mínimo.	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1, ENRGY-3	OB500		OB500	BP-AA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0
CWF-5	Tectum Plank de 2,5 pulgadas o Tectum LS Plank (opcional)	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1, ENRGY-3	OB500	Mínimo. DensDeck de 0,25 pulgadas, DensDeck Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber	OB500	SBS-TA o APP-	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:									
CWF-6	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	Plank Mínimo de 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) Base	aislamiento Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-82.5
CWF-7	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	(Opcional) Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Máximo LRA-DT (Cinta) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tabla: Mín. 0,25 pulgadas DensDeck Prime Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Astillamiento de base Tabla: Mín. 0,25 pulgadas DensDeck Prime	(CINTA) 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
CWF-8	Mínimo de 2 pulgadas Tectum	(Opcional) Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tabla(s) de cubierta: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum-Fiber	Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) APP- TA	APP-TA	-82.5
CWF-9	Mínimo de 2 pulgadas Tectum Plank (opcional) Mínimo de	1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix	Roof Board 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 CEMENTICIA – NUEVA CONSTRUCCIÓN ° TECHO NUEVO (DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema n°	Mazo (Nota 1, Nota 12)	Capa de aislamiento base Capa superior de aislamiento				Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
CWF-10	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	(Opcional) Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Base de capa(s) adicional(es) Tapa de aislamiento: Mínimo de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD o poliuretano ISO 1-HD-Plus o mínimo de 2 pulgadas de poliuretano ISO 1- HD-Compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS- SA	SBS-SA	-82.5
CWF-11	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Aislamiento: (Opcional) Base de aislamiento base de aislamiento base	Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO) Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	SBS-SA	(Opcional) SBS- SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-277.5
CWF-12	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Tapa cubierta: mínimo 0,25 pulgadas DensDeck Prime		Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	SBS-SA	(Opcional) APP- TA	APP-TA	-277.5
CWF-13	Mínimo de 2 pulgadas Tectum Plank (opcional) Mínimo de	(Opcional) Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base Tabla: mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Placa de tejado de yeso	Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	SBS-SA	(Opcional) SBS- SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-187.5
CWF-14	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	(Opcional) Poliuretano mínimo de 1,5 pulgadas ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA (COMPLETO) o Helix Max LRA-DT (COMPLETO)	Plank: (Opcional) Base adicional de capa(s) Tapa de aislamiento: (Opcional) Base de 0,5 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD o poliuretano ISO 1-HD-Plus o mínimo de 2 pulgadas de poliuretano ISO 1-	Helix Max LRA-DT (completo)	SBS-SA	(Opcional) SBS- SA	SBS-SA	-277.5
CWF-15	Aislamiento mínimo existente de 2,5 pulgadas Tectum Plank o Tectum LS	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 2, Poly ISO 1, ENRGY-3	OB500	Mínimo DensDeck de 0,25 pulgadas, DensDeck Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS- SA, SBS-TA o APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-45.0

**TABLA 5B: TABALIAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTICIA – SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE) ° DE RECUPERACIÓN TIPO
B-1: AISLAMIENTO DE BASE UNIDO MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO SUPERIOR PEGADO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Capa de aislamiento de la base Capa superior de capa de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)		
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base		Contrachapado	Capa de capucha
CWF-16	Existente mínimo Tectum Plank o Tectum LS Plank de 2,5 pulgadas mínimo	Poly ISO 1	Placa de polímero GypTec OMG con polímero GypTec o Trufast TL de 3 pulgadas. Placa con fijador TL	1 por 4,0 ft ²	Aislamiento mínimo de tejado de fibra de alta densidad Structodek de 0,5 pulgadas	Asfalto caliente (Opcional si se usa contrachapado AA)	BP-AA	(Opcional si usas AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*



**TABLA 5C: TABLILLAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTICIA – RETEJADO (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-3: LÁMINA DE ANCLAJE UNIDA MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO UNIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Base de lámina de anclaje Aislamiento superior					Cubierta del tejado (Nota 15)					MDP (PSF)
		Type	Fasten (Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
CONTRACHAPADO BASE APLICADO POR ASFALTO O SOPLETE:												
CFW-17	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	o base G2	Trufast Twin - clavos Loc, empotrado mínimo de 1,4 pulgadas	O.c. de 9 pulgadas en las vueltas laterales de 4 pulgadas y de 18 pulgadas en dos (2) filas escalonadas en el centro de la hoja	pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTAS, ~10,5 pulgadas de diámetro orquíactico, sobre las filas de sujetadores de lámina de anclaje)	caliente Capa adicional opcional de aislamiento de la base seguido de un mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-30.0
CFW-18	Mínimo existente. Tectum Plank o Tectum LS Plank de 2,5 pulgadas	Hoja base F/G	Trufast Twin Loc-Nail	9 pulgadas de apertura en un mínimo de 4 pulgadas y 18 pulgadas o.c. en dos (2), filas centrales escalonadas y equidistantes	ISO mínimo de poli de 1,5 pulgadas 2, ACFoam III, ISO 95+GL, Poly ISO 1, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	Asfalto caliente	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Plato de Tejado de Fibra de yeso, Mínimo de 0,75 pulgadas Tablón Fesco (homogéneo) o Structodek de Alta Densidad de Astillamiento para Tejados de Tejado	Asfalto caliente	BP-AA	(Opcional) BP-AA, APP-TA o APP-TA	APP-TA -45.0*	SBS-TA
CFW-19	Mínimo existente. Placa base F/G o Tectum Plank LS de 2,5 pulgadas	Lámina base F/G o G2 Base	Trufast Twin Loc-Nail	9 pulgadas de apertura en un mínimo de 4 pulgadas y 18 pulgadas o.c. en dos (2), filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme mínimo 1,5	Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ACfoam III, ENRGY 3, ISO 95+GL o Multi-Max FA3	asfalto	Mínimo DensDeck de 0,25 pulgadas, DensDeck Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Asfalto caliente	SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-TA, APP-TA	APP-TA	-45.0*
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:												
CFW-20	Lámina base Tectum Plank	F/G de 2 pulgadas o G2 Base	Trufast Twin- Loc Nails, mínima de 1,4 pulgadas, 9 pulgadas de o.c.	en los laterales de 4 pulgadas y 18 pulgadas de o.c. en dos (2), filas escalonadas en el centro de la lámina. Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO	1, Poly ISO 1-DWD y/o mínimo Poly ISO de 2 pulgadas 1-HD - Helix compuesto Max	LRA o Helix Max LRA-DT (CINTAS, ~10,5 pulgadas de o.c., sobre las filas de sujetadores de	chapa de anclaje) (Opcional) Capa adicional de aislamiento base y/o mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA o APP-TA	SBS-SA, APP-TA, APP-SA	-30.0

**TABLA 5C: TABLILLAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTICIA – RETEJADO (DESMONTABLE) O RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA B-3: LÁMINA DE ANCLAJE UNIDA MECÁNICAMENTE, AISLAMIENTO UNIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Sistema de aislamiento superior de la base de lámina de anclaje n°				Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)			
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)		Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha
CFW-21	Tectum Plank mínimo de 2 pulgadas	Lámina base F/G o Base G2	Trufast Twin - clavos loc, mínimo de 1,4 pulgadas de incrustación	O.c. de 9 pulgadas en las vueltas laterales de 4 pulgadas y de 18 pulgadas en dos (2) filas escalonadas en el centro de la hoja filas de sujetadores) 9 pulgadas de oración en un	ISO mínimo de poli de 1,5 pulgadas 1, Poly ISO 1-DWD y/o mínimo Poly ISO 1-HD - Compuesto de 2 pulgadas	o Helix Max LRA-DT (CINTAS, ~10,5 pulgadas de diámetro orquíáctico, sobre la lámina de anclaje	(Opcional) Capa adicional de aislamiento en la base, mínimo de 0,5 pulgadas Poly ISO 1- HD o Poly ISO 1-HD-Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-30.0
CFW-22	Actual Tectum Plank o Tectum Plank de 2,5 pulgadas	Lámina base F/G o Base G2	Trufast Twin Loc-Nail	pulgadas y 18 pulgadas de apertura en dos (2) filas escalonadas y espaciadas de forma uniforme	Mín. 1,5 pulgadas Poly ISO III, ENRGY 3, ISO 95+ GL o Multi-Max FA3	Asfalto caliente	Mínimo DensDeck de 0,25 pulgadas, DensDeck Prime, SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	Asfalto caliente	SBS-SA	(Opcional) SBS-TA, SBS-SA o APP-TA	SBS-SA, APP-TA, APP-SA	-45.0*

TABLA 5D: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTICIA – SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE) O DE RECUPERACIÓN TIPO C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 3, Nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
			Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
CFW-23	Actual Tectum Plank o Tectum Plank de 2,5 pulgadas	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, Helix Max LRA sueltas	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board, o mínimo de 0,5 pulgadas Structodek High Density Fiberboard para el tejado	Trufast Twin Loc- Clavos (mínimo de 1 pulgada)	1 por cada 2,0 pies 2	(Opcional si se usa contrachapado AA) BP-AA	(Opcional si usas AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*

TABLA 5E: CUBIERTAS DE FIBRA DE MADERA CEMENTICIA – SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE) O DE RECUPERACIÓN TIPO E-2: LÁMINA BASE NO AISLADA, UNIDA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TEJADO UNIDA

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Hoja base			Cubierta del tejado (Nota 15)		MDP (psf)
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Contrachapado de base	Contrachapado	
CFW-24	Existente mínimo Tectum Plank o Tectum LS Plank de 2,5 pulgadas. Mínimo existente Tectum Plank o Tectum LS Plank Base de clavo	Lámina base F/G o Base G2	Uñas gemelas Trufast Clavijas Trufast Twin	9 pulgadas de corriente libre en una vuelta mínima de 4 pulgadas y una de 18 pulgadas en dos (2) filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*
CFW-25			Loc-Nails de 1,8 pulgadas, 1,8 pulgadas	9 pulgadas de corriente libre en una vuelta mínima de 4 pulgadas y una de 18 pulgadas en dos (2) filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	(Opcional) SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*

TABLA 6A: CUBIERTAS DE YESO – RETEJADO (DESMONTABLE)
SISTEMA TIPO A-1: AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA

Sistema n°	Mazo (Nota 1, Nota 12)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
		Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
CONTRACHAPADO BASE APLICADO CON SOPLETE:									
G-1	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Mínimo de 1 pulgada de poliuretano ISO 1, polietilileno ISO 1-DWD y/o mínimo de 2 pulgadas de poliuretano ISO 1-HD-Compuesto	2 o Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	DT (CINTA) Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tabla(s) de cubierta: Min. 0,25 pulgadas DensDeck Prime	(CINTA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-237.5
G-2	(Opcional) Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly existente Cubierta de yeso	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1, Poly existente ISO 1-DWD y/o mínimo de poliuretano de 2 pulgadas ISO 1-HD-Compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Aislamiento de base Tabla(s) de cubierta: Min. 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum - Fibra de techo Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-187.5
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:									
G-3	Cubierta de yeso existente	Mínimo de 1 pulgada de poli ISO 1, poli ISO 1 - DWD y/o mínimo de 2 pulgadas de poli ISO 1 - HD-compuesto	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base	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) Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA) Helix	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento de base Tapa cubierta: mínimo de 0,25 pulgadas Dens Aislamiento principal para terraza: (opcional) Capa(s) adicional(es)	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) Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	aislamiento base Tapa cubierta: mínima de 0,25 pulgadas Dens Aislamiento principal para terraza: (opcional) Capa(s) adicional(es)	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-237.5
G-6	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	aislamiento de base Tapa cubierta: mínimo 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum-Fiber Aislamiento para tejados: (opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento base Tabla: mínimo. 0,5 pulgadas polietileno ISO 1-HD, polietileno ISO 1-HD-Plus	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA)	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-187.5
G-7	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CITA)	aislamiento de base Tapa cubierta: mínimo 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum-Fiber Aislamiento para tejados: (opcional) Capa(s) adicional(es) aislamiento base Tabla: mínimo. 0,5 pulgadas polietileno ISO 1-HD, polietileno 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) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ENRGY 3 o Insulfoam IX	OB500	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	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 mínimo de 1,5 pulgadas	OB500	(Opcionales) capas adicionales de aislamiento de base	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA (Opcional) SBS-	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-112.5
G-10	Cubierta de yeso existente	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO ENRGY 3	OB500	(Opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento	OB500	SBS-SA	SA, SBS-TA, APP-TA	APP-SA, APP-TA	-112.5

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

Sistema nº	Capa de aislamiento de la base de la terraza		Capa superior de aislamiento		(Notas 6,7,8)	Contrachapado		MDP (psf)
	(Nota 1, Nota Adjunta 12)	Tipo de cubierta de techo fijo	(Nota 15)	(Notas 6,7,8)		de base	de capucha	
G-11	Techo existente (opcional) mínimo de poliuretano ISO 1 de 1,5 pulgadas, mínimo de 0,25 pulgadas de fibra de yeso SECUROCK	Placa de yeso Poly ISO 2 o ENRGY 3 o placa Insulfoam IX	OB500 OB500			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-SA, APP-TA APP-TA	-112.5
G-12	Existente (opcional) Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1 M-OSFA Min. DensDeck Prime M-OSFA cubierta de yeso de 0,25 pulgadas ENRGY 3 o Multi-Max FA3					SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-SA, APP-TA APP-TA	-72.5
G-13	Existente mínimo Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, ENRGY 3 o M-OSFA (opcional) capa(s) adicional(es) de aislamiento de base M-OSFA Plaje de yeso Multi-Max FA3					SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-SA, APP-TA APP-TA	-202.5
G-14	Techo existente (opcional) mínimo de poliuretano ISO 1 de 1,5 pulgadas, mínimo de 0,25 pulgadas de fibra de yeso SECUROCK	Placa de yeso ENRGY 3 o Multi-Max FA3	M-OSFA M-OSFA			SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-SA, APP-TA APP-TA	-202.5

TABLA 6B: TABLAS DE YESO – SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE) TIPO B-3: LÁMINA DE ANCLAJE AISLAMIENTO UNIDO,

Sistema nº	Base de lámina de anclaje		Aislamiento superior		Aislamiento de la terraza		Sujetar Unir		Fijación		MDP (psf)	
	(Nota 1) Tipo Sujetar	Tipo Cubierta de Techo (Nota 15) (Nota 11) (Notas 6,7,8)							(Notas 6,7,8)	Contrachapado de base		Contrachapado de capucha
G-15	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck, SECUROCK Base existente de techo de 0,75 pulgadas Fesco Board Sheet, BP-AA de asfalto caliente (homogéneo) o de 1, ENRGY 3 o filas	de 9 pulgadas DensDeck F/G de 9 pulgadas de fibra de yeso Trufast FM-75 o FM-90 o o.c. a dos (2), igualmente ISO 95+GL, Poly Hot asfalto	de 9 pulgadas a mínimo 4 - mínimo de 1,5 pulgadas Poly Prime, de solapen y ISO 2 de 18 pulgadas, ACFoam III, tabla, mínimo de 0,5 pulgadas o G2 Twin Loc-Nails espaciados, escalonados, ISO								(Opcional) BP-AA SBS-APP-TA APP-TA Te ayuda	-45.0*



**TABLA 6C: CUBIERTAS DE YESO – RETEJADO (DESMONTABLE) ° RECUPERACIÓN
TIPO DE SISTEMA C-1: AISLAMIENTO UNIDO MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DEL TEJADO ADHERIDA**

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Capa de aislamiento base (Nota 3, Nota 13)	Capa superior de aislamiento			Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
			Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar (Nota 17)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
G-16	Cubierta de yeso existente	(Opcional) Una o más capas, cualquier combinación, sueltas	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck, DensDeck Prime o SECUROCK Dry-Fiber Roof Board, o mínimo de 0,5 pulgadas Structodek High Density Fiberboard para el techo	Trufast Twin Loc- Clavos (mínimo de 1 pulgada)	1 por cada 2,0 pies 2	(Opcional si se usa contrachapado AA) BP-AA	(Opcional si usas AA Base) BP-AA, SBS-TA o APP-TA	APP-TA	-45.0*

**TABLA 6D: TABLAS DE YESO – SISTEMA DE RECUBIERTA (DESMONTABLE) TIPO E-2: LÁMINA
BASE NO AISLADA, UNIDA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TEJADO ADHERIDA**

Sistema n°	Mazo (Nota 1)	Hoja base			Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf)
		Tipo	Sujetar (Nota 11)	Adjuntar	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
G-17	Cubierta de yeso existente	Lámina base F/G o Base G2	Trufast FM-75 o FM-90 o Twin Loc-Nails Trufast	9 pulgadas de corriente libre en una vuelta mínima de 4 pulgadas y una de 18 pulgadas en dos (2) filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA		APP-TA	-45.0*
G-18	Cubierta de yeso existente	Base de clavos	FM-75 o FM-90 o Twin Loc-Nails	9 pulgadas de corriente libre en una vuelta mínima de 4 pulgadas y una de 18 pulgadas en dos (2) filas centrales escalonadas y espaciadas de forma uniforme	(opcional) SBS-TA o APP-TA		APP-TA	-45.0*

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

R: El MDP reportado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento y cubierta del techo cuando se instalan sobre el sustrato, independientemente del tipo de plataforma (véase Nota 1) o del rendimiento (véase Nota 12). La plataforma y el sustrato deberán ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, hasta la satisfacción de la Autoridad Competente.

Sistema n°	Sustrato (Nota 1, Nota 12)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf) A
		Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Tipo	Attach (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado	Capa de capucha	
CONTRACHAPADO BASE APLICADO POR ASFALTO O SOPLETE:									
R-1	Tejado de asfalto construido (BUR) con superficie de gránulo totalmente adherido existente, tejado de asfalto de superficie lisa (BUR), betún modificado con APP o SBS con superficie de gránulos modificado o SBS de superficie lisa bitumen modificado	Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo DensDeck Prime de 0,25 pulgadas o SECUROCK Tablón de tejado de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	APP-TA	(opcional) APP-TA	APP-TA	-167.5
R-2	Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido con capa de inundación y grava (retirada de grava suelta) Tejado de asfalto	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: mínimo DensDeck Prime de 0,25 pulgadas o SECUROCK Tablón de tejado de fibra de yeso	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-167.5
R-3	con superficie de gránulos (BUR) existente con superficie de gránulo totalmente adherido (BUR), techo de asfalto de superficie lisa (BUR), APP o SBS con superficie granulada betún modificado o SBS de superficie lisa betún modificado Tejado de asfalto acumulado (BUR)	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Ninguno	N/A	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5
R-4	totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (retirada de grava suelta) Tejado de asfalto acumulado con superficie granulada (BUR) existente y	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Ninguno	N/A	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5
R-5	totalmente adherido (BUR), tejado de asfalto de superficie lisa (BUR), betún modificado con superficie granulada APP o SBS con betún modificado o SBS de superficie lisa betún modificado Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Ninguno	N/A	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-302.5
R-6	adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta eliminada) Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1 o	Mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Gypsum-Fiber	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Ninguno	N/A	APP-TA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-302.5

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

R El MDP reportado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento y cubierta del techo cuando se instalan sobre el sustrato, independientemente del tipo de plataforma (véase Nota 1) o del rendimiento (véase Nota 12) de la plataforma y el sustrato deberán ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, hasta la satisfacción de la Autoridad Competente.

Sistema nº	Sustrato (Nota 1, Nota 12)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf) A
		Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Tipo	Adjuntar (Notas 6,7,8)	Contrachapado de base	Contrachapado de capucha		
R-7	Tejado asfaltado existente	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ENRGY 3	OB500	Mínimo DensDeck, DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum-Fiber Roof Board	OB500	BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-TA		-127.5
R-8	Tejado asfaltado existente	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	M-OSFA	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	M-OSFA	BP-AA, SBS-TA, APP-TA	(Opcional) BP-AA, SBS-TA o APP-APP-TA Te ayuda		-157.5
CONTRACHAPADO BASE AUTOADHERENTE:									
R-9	Tejado de asfalto construido (BUR) con superficie granulada y adherido completamente adherido, asfalto de superficie lisa tejado construido (BUR), betún modificado con superficie granulada APP o SBS modificado o SBS con superficie lisa Tejado edificado de asfalto (BUR)		Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: <u>mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime</u>	LRA o Helix Max LRA-DT	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-SA APP-SA		-72.5
R-10	totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta eliminada) Tejado edificado de asfalto con superficie granulada (BUR), tejado construido de asfalto de superficie lisa (BUR), betún modificado con superficie de gránulos APP o SBS con superficie lisa o betún modificado SBS Tejado de asfalto acumulado adherido y adherido	(Opcional) Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: <u>mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime</u>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-SA APP-SA		-72.5
R-11		(Opcional) Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tapa cubierta: <u>mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime</u>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	SBS-SA	(Opcional) APP-TA APP-TA		-167.5
R-12	(BUR) con capa de inundación y grava (grava suelta retirada) (Opcional) Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	(Opcional) Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento de la base Tabla: <u>mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime Helix Max</u>	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	SBS-SA	(Opcional) APP-TA APP-TA		-167.5

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

MDP reportado 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 (véase Nota 1) o del rendimiento del sustrato (Véase la Nota 12). La plataforma y el sustrato deberán ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, hasta la satisfacción de la Autoridad Competente. R: El

Sistema No.	Sustrato (Nota 1, Nota 12)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf) A
		Tipo	Enganche (Notas 6.7.8)	Tipo	Acoplar (Notas 6.7.8)	Base Contrachapado	Contrachapado	Capa de capucha	
R-13	Tejado de asfalto construido (BUR) con superficie de gránulo totalmente adherido existente, tejado de superficie lisa con superficie de asfalto (BUR), betún modificado con superficie de gránulo APP o SBS con superficie lisa o SBS de superficie lisa	pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Base de aislamiento Tablero de cubierta: (Opcional) Mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Drypsum Fiber Roof Board	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-167.5
R-14	bitumen modificado Tejado de asfalto acumulado (BUR) totalmente adherido con capa de inundación y grava (retirada de	Mínimo de 1 pulgada Poly ISO 1 o Poly ISO 1-DWD	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Aislamiento: (Opcional) Capa(s) adicional(es) Base de aislamiento Tablero de cubierta: (Opcional) Mínimo de 0,25 pulgadas SECUROCK Drypsum Fiber Roof Board	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-167.5
R-15	grava suelta) Tejado de asfalto construido con superficie de gránulos (BUR) existente con superficie de gránulo totalmente adherido (BUR), betún modificado con superficie de gránulos (BAG), betún modificado con superficie granulada APP o SBS o betún modificado SBS de superficie lisa	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Ninguno	N/A	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5
R-16	Tejado de asfalto construido (BUR) ya totalmente adherido con capa de inundación y grava (grava suelta eliminada)	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Ninguno	N/A	SBS-SA	(Opcional) APP-TA	APP-TA	-282.5
R-17	Tejado de asfalto acumulado con superficie granulada (BUR) existente y totalmente adherido, tejado de asfalto de superficie lisa (BUR), betún modificado con APP o SBS con superficie granulada o SBS modificado por asfalto liso Tejado de asfalto acumulado (BUR)	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT	Ninguno	N/A	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-302.5
R-18	totalmente adherido existente con capa de inundación y grava (grava suelta eliminada) Mínimo de 1	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	Helix Max LRA o Helix Max LRA-DT (CINTA, 6 pulgadas o.c.)	Ninguno	N/A	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-302.5

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

El MDP reportado documenta la presión máxima de diseño permitida del nuevo aislamiento y cubierta del techo cuando se instalan sobre el sustrato, independientemente del tipo de plataforma (véase Nota 1) o del rendimiento del sustrato (Véase Nota 12). La plataforma y el sustrato deberán ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, hasta la satisfacción de la Autoridad Competente.

Sistema n°	Sustrato (Nota 1, Nota 12)	Capa de aislamiento base		Capa superior de aislamiento		Cubierta del tejado (Nota 15)			MDP (psf) A
		Tipo	Enganche (Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)	Tipo	Acoplar Base	Contrachapado	Contrachapado	Capa de capucha	
R-19	Tejado asfaltado existente	(opcional): Mínimo de 1,5 pulgadas de poliuretano ISO 1, polietileno ISO 2, ENRGY 3 o Insulfoam IX	OB500	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-72.5
R-20	Tejado asfaltado existente	Mínimo de 1,5 pulgadas, Insulfoam IX	OB500	(Opcional) capas adicionales de aislamiento de base	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-120.0
R-21	Tejado asfaltado existente	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas, Insulfoam IX	OB500	Tablero de tejado 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	-120.0
R-22	Tejado asfaltado existente	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ENRGY 3	OB500	(Opcionales) capas adicionales de aislamiento de base	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-127.5
R-23	Tejado asfaltado existente	(Opcional) Min. 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2 o ENRGY 3	OB500	Tablero de tejado 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	-127.5
R-24	Tejado asfaltado existente	(Opcional) Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 2, ACfoam III o Insulfoam IX	OB500	Poly ISO 1-HD, ACfoam-HD Coverboard o ACfoam-HD Coverboard-FR	OB500	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-127.5
R-25	Tejado asfaltado existente	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	M-OSFA	Mínimo de 0,25 pulgadas DensDeck Prime	M-OSFA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-72.5
R-26	Tejado asfaltado existente	Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	M-OSFA	(Opcionales) capas adicionales de aislamiento de base	M-OSFA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-157.5
R-27	Tejado asfaltado existente	(Opcional) Mínimo 1,5 pulgadas Poly ISO 1, Poly ISO 2, ENRGY 3 o Multi-Max FA3	M-OSFA	Tablero de tejado de fibra de yeso SECUROCK de 0,25 pulgadas	M-OSFA	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA, SBS-TA, APP-TA	SBS-SA, APP-SA, APP-TA	-157.5

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

® El MDP reportado 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 (véase Nota 1) o del rendimiento del sustrato (Véase la Nota 12). La plataforma y el sustrato deberán ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, hasta la satisfacción de la Autoridad Competente.

Sistema nº	Capa de aislamiento de la base Capa superior de aislamiento Capa de cubierta del tejado (Nota 15) Sustrato							MDP (psf)	
	(Nota 1, Nota 12) Tipo Sustrato	Colocar Base Contrachapado	Contrachapado Tapa	(Notas 6,7,8) (Notas 6,7,8)					
R-28	Tejado asfaltado existente	(Opcional) Min. Poly ISO 1 de 1,5 pulgadas, Poly ISO 2, ACFoam III o Insulfoam IX	M-OSFA o M-PG1	Poly ISO 1-HD, ACFoam-HD Coverboard o ACFoam-HD Coverboard-FR	M-OSFA o M-PG1	SBS-SA	(Opcional) SBS-SA	SBS-SA	-157.5

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

® El MDP reportado documenta la presión máxima de diseño permitida de la nueva cubierta del techo cuando se instala sobre el sustrato, independientemente del tipo de plataforma (véase Nota 1) o del rendimiento del sustrato (Véase Nota 12). La plataforma y el sustrato deberán ser capaces de resistir los requisitos de presión de diseño del proyecto, sin exceder el MDP indicado, hasta la satisfacción de la Autoridad Competente.

Sistema nº	Sustrato (Nota 1, Nota 12)	Introducción	Cubierta del tejado (Nota 15) Contrachapado			MDP (psf)
			Contrachapado de base		Capa de capucha	
R-29	Betún modificado existente, totalmente adherido, con	Ninguno	(Opcional) APP Torch S Premier, linterna aplicada (opcional) APP Torch S Premier, antorcha aplicada	(Opcional) APP Torch S Premier, aplicada con linterna	APP-TA	-362.5
R-30	superficie de gránulos Betún modificado existente con superficie de gránulos	121 Imprimación para asfalto		(Opcional) APP Torch S Premier, aplicada con linterna	APP-TA	-445.0