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.

DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE CÓDIGOS Y JUNTA DEL
DEPARTAMENTO DE RECURSOS REGULATORIOS Y ECONÓMICOS (RER)

SECCIÓN DE CONTROL DE PRODUCTOS
DEL CONDADO DE MIAMI-DADE
11805 SW 26 Street, Sala 208
Miami, Florida 33175-2474
Teléfono: (786) 315-2590 F (786) 315-2599
www.miamidade.gov/economy

AVISO DE ACEPTACIÓN (NOA)

Productos Mule-Hide Co, Inc.
1195 Prince Hall Drive
Beloit, WI 53511

ALCANCE:

Este NOA se emite bajo las normas y reglamentos aplicables que rigen el uso de materiales de construcción. La documentación presentada ha sido revisada y aceptada por la Sección de Control de Productos RER del Condado de Miami-Dade para ser utilizada en el Condado de Miami Dade y otras áreas donde lo permita la Autoridad Competente (AHJ).

Este NOA no será válido después de la fecha de vencimiento que se indica a continuación. La Sección de Control de Productos del Condado de Miami-Dade (en el Condado de Miami-Dade) y/o la AHJ (en áreas distintas al Condado de Miami-Dade) se reservan el derecho de que este producto o material sea analizado con fines de garantía de calidad. Si este producto o material no funciona de la manera aceptada, el fabricante incurrirá en los gastos de dicha prueba y el AHJ puede revocar, modificar o suspender inmediatamente el uso de dicho producto o material dentro de su jurisdicción. RER se reserva el derecho de revocar esta aceptación, si la Sección de Control de Productos del Condado de Miami-Dade determina que este producto o material no cumple con los requisitos del código de construcción aplicable.

Este producto está aprobado como se describe en este documento y ha sido diseñado para cumplir con el Código de Construcción de Florida, incluida la Zona de Huracanes de Alta Velocidad del Código de Construcción de Florida.

DESCRIPCIÓN: **Sistema de techo de betún modificado con piel de mula sobre cubiertas de madera**

ETIQUETADO: Cada unidad deberá llevar una etiqueta permanente con el nombre o logotipo del fabricante, ciudad, estado y la siguiente declaración: "Aprobado por el control de productos del condado de Miami-Dade", a menos que se indique lo contrario en este documento.

La RENOVACIÓN de este NOA se considerará después de que se haya presentado una solicitud de renovación y no haya habido ningún cambio en el código de construcción aplicable que afecte negativamente el rendimiento de este producto.

La TERMINACIÓN de este NOA ocurrirá después de la fecha de vencimiento o si ha habido una revisión o cambio en los materiales, uso y / o fabricación del producto o proceso. El uso indebido de este NOA como respaldo de cualquier producto, para ventas, publicidad o cualquier otro propósito terminará automáticamente este NOA. El incumplimiento de cualquier sección de este NOA será causa de terminación y remoción del NOA.

PUBLICIDAD: El número NOA precedido por las palabras Condado de Miami-Dade, Florida, y seguido de la fecha de vencimiento puede mostrarse en la literatura publicitaria. Si se muestra alguna parte del NOA, se hará en su totalidad.

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

Esta NOA revisa NOA # 20-0902.20 y consta de las páginas 1 a 57. La documentación presentada fue revisada por Alex Tigera.

APROBACIÓN DEL MONTAJE DE CUBIERTAS

Categoría: Techos
Subcategoría: Betún modificado
Materiales SBS/APP
Tipo de mazo: Madera
Presión máxima de diseño -120 psf

NOMBRES COMERCIALES DE LOS PRODUCTOS FABRICADOS O ETIQUETADOS POR EL SOLICITANTE:

CUADRO 1

Producto	Dimensiones	Especificación de prueba	Descripción del producto
G2 Base	108' x 36"	ASTM D 4601 Tipo II	Lámina base reforzada con fibra de vidrio recubierta de asfalto
Base de clavos	65' 8" x 3' 3-3/8"	ASTM D 6163	Lámina base reforzada con fibra de vidrio recubierta de asfalto modificado SBS.
Hoja base SA	66' 8" x 3' 3-3 /8 "	ASTM D 6163, Tipo I	Membrana de betún modificado SBS autoadhesiva, reforzada con fibra de vidrio, con una cara posterior autoadhesiva y una superficie superior lisa.
Hoja base SA FR	66' 8" x 3' 3-3 /8 "	ASTM D 6163	Membrana de betún modificado SBS autoadhesiva, resistente al fuego, reforzada con fibra de vidrio, con una cara posterior autoadhesiva y una superficie superior lisa.
Base de clavos P	65' 8" x 3' 3-3/8"	ASTM D 6164	Lámina base reforzada con poliéster recubierto de asfalto modificado SBS.
APP Base/Tapa de la antorcha	32' 10" x 3' 3-3/8"	ASTM D 6222	Membrana de betún modificada con APP aplicada con poliéster reforzado con soplete con una cara posterior de polietileno quemado y una superficie superior lisa o lijada.
APP Torch G	32' 10" x 3' 3-3/8"	ASTM D 6222	Membrana de betún modificada con APP reforzada con poliéster aplicada con soplete con una cara posterior de polietileno quemado y una superficie superior de gránulos.
APP Torch S Premier	32' 10" x 3' 3-3/8"	ASTM D 6222	Membrana de betún modificada con APP aplicada con poliéster reforzado con soplete con una cara posterior de polietileno quemado y una superficie superior lisa o lijada.
APP Torch G Premier	32' 10" x 3' 3-3/8"	ASTM D 6222	Membrana de betún modificada con APP reforzada con poliéster aplicado con soplete con una cara posterior de polietileno quemado y una superficie superior de gránulos.
APP Torch G FR Premier	32' 10" x 3' 3-3/8"	ASTM D 6222	Membrana de betún modificada con APP, reforzada con poliéster y aplicada con soplete, resistente al fuego, con una cara posterior de polietileno quemado y una superficie superior de gránulos y química ignífuga.
APP Torch G KoolCap	32' 10" x 3' 3-3/8"	ASTM D 6222	Membrana de betún modificada con APP reforzada con poliéster aplicado con soplete con una cara posterior de polietileno quemado y una superficie superior de gránulos.
APP Torch G FR KoolCap	32' 10" x 3' 3-3/8"	ASTM D 6222	Membrana de betún modificada con APP, reforzada con poliéster y aplicada con soplete, resistente al fuego, con una cara posterior de polietileno quemado y una superficie superior de gránulos y química ignífuga.

NOMBRES COMERCIALES DE LOS PRODUCTOS FABRICADOS O ETIQUETADOS POR EL SOLICITANTE:

CUADRO 1

Producto	Dimensiones	Especificación de prueba	Descripción del producto
Base de antorcha APP Premier 65'	8" x 3' 3-3/8"	ASTM D 6509 Lámina	base reforzada con fibra de vidrio recubierta de asfalto modificado APP tipo I

AISLAMIENTOS APROBADOS:

CUADRO 2

Nombre del producto	Descripción del producto	Fabricante (con NOA actual)
Poly ISO 2 Mule-Hide Poly ISO 1	Aislamiento de espuma de poliisocianurato	Productos Mule-Hide Co, Inc.
ACFoam-II ACFoam-III DensDeck	Aislamiento de espuma de poliisocianurato	Productos Mule-Hide Co, Inc.
DensDeck Prime FescoBoard H-Shield	Aislamiento de espuma de poliisocianurato	Corporación Atlas Roofing
	Aislamiento de espuma de poliisocianurato	Corporación Atlas Roofing
	Placa de aislamiento de yeso Placa de	Georgia Pacific Gypsum LLC
	aislamiento de yeso Placa de aislamiento de	Georgia Pacific Gypsum LLC
	techo de perlita rígida. Aislamiento de espuma	Johns Manville Corp.
	de poliisocianurato	Hunter Panels, una división de Carlisle Construction Materials, LLC
H-Shield-CG	Aislamiento compuesto de poliisocianurato / perlita	Hunter Panels, una división de Carlisle Construction Materials, LLC
ENRGY 3	Aislamiento de espuma de poliisocianurato	Johns Manville Corp.
Tablero de techo de	Aislamiento de espuma de poliisocianurato	Rmax Operando, LLC
fibra de yeso Multi-Max FA-3 SECUROCK	Tablero de cobertura reforzado con fibra	USG Corporation GAF
Aislamiento de poliiso EnergyGuard	Aislamiento de espuma de poliisocianurato	
ISO 95+ GL	Aislamiento de espuma de poliisocianurato	Compañía de productos de construcción Firestone, LLC
Aislamiento de tablero de fibra de madera para techo de fibra de alta densidad Structodek		Tablero de fibra Blue Ridge, Inc.

SUJETADORES/ADHESIVOS APROBADOS:

CUADRO 3

Sujetador Número	Producto Nombre	Producto Descripción	Dimensiones	Fabricante (Con NOA actual)
1.	Dekfast DF-#12-PH3	Fijación aislante para cubiertas de madera, acero y hormigón	Varios	SFS Group USA, Inc.
2.	Dekfast DF-#14-PH3	Fijación aislante para cubiertas de madera, acero y hormigón	Varios	SFS Group USA, Inc.
3.	Dekfast DF-#15-PH3	Fijación aislante para cubiertas de madera, acero y hormigón	Varios	SFS Group USA, Inc.
4.	Dekfast PLT-H-2-7/8	Placa de tensión hexagonal Galvalume.	$2^{7/8}$" x 3 1/4"	SFS Group USA, Inc.
5.	#12 Empuñadura de techo estándar	Aislamiento y sujetador de membrana	Varios 3	
6.	#14 Empuñadura de techo	Aislamiento y sujetador de membrana	"cuadrados	OMG, Inc.
7.	Placa de metal de fondo plano	Galvalume AZ50 placa de tensión Varios	OMG, Inc.	OMG, Inc.
8.	Sujetador HDP de piel de mula	Sujetador de aislamiento para cubiertas de acero y madera		Mule-Hide Products Co, Inc.
9.	Placa de aislamiento de piel de mula de 3"	Green Galvalume	Redondo de 3"	Productos Mule-Hide Co, Inc.
10.	3 pulg. Placa de metal redonda	Placa de tensión Galvalume.	3" redondo Varios	OMG, Inc.
11.	OMG de servicio pesado	Cabeza de truss, autoperforante, sujetador de punto de pellizco		OMG, Inc.
12.	Sujetador Trufast #12 DP	Tornillo de acero al carbono con accionamiento Phillips #3	Varios	Altenloh, Brinck & Co. U.S., Inc.
13.	Placa de acero OMG Galvalume de 3"	Placa de acero recubierta de Galvalume	Redondo de 3"	OMG, Inc.
14.	Fondo plano AccuTrac	Placa de acero aluminizado Placa de tensión de	3" cuadrado	OMG, Inc.
15.	Sujetadores de tapa Simplex MAXX	polímero con clavos de vástago de dos anillos Varios	3" redondo x 1" largo	Uñas simples. Inc.
16.	Adhesivo aislante Insta Stik Quik Set	Un adhesivo de espuma de uretano de un solo componente		La compañía Dow Chemical Co. H.B. Fuller
17.	Adhesivo aislante espumable Millennium One Step	Un adhesivo de espuma de poliuretano de dos componentes, de baja altura		
18.	Adhesivo aislante espumable verde Millennium One Step	Un adhesivo de espuma de poliuretano de dos componentes, de baja altura		Compañía H.B. Fuller
19.	Adhesivo de grado de bomba Millennium PG-1	Un adhesivo de espuma de poliuretano de dos componentes, de baja altura		Compañía H.B. Fuller
20.	OMG OlyBond 500	Un adhesivo de espuma de poliuretano de dos componentes		OMG, Inc.
21.	Placa de acero OMG OlyBond 500	Un adhesivo de espuma de poliuretano de dos componentes, de baja altura,		OMG, Inc.

SUJETADORES/ADHESIVOS APROBADOS:

CUADRO 3

Número de sujetador	Nombre del producto	Descripción del producto	Dimensiones	Fabricante (con NOA actual)
22.	PÁGINA 100	Una solución penetrante de solvente y una mezcla de asfaltos seleccionados que se utilizan para promover la adhesión.	1, 3, 5, 50, 55 galones, tubo o lata de aerosol de 17 onzas 1, 3, 5, 50, 55 galones o tubo	Polyglass USA, Inc.
23.	PÁGINA 350	Un adhesivo de goma con fibra diseñado para su uso con membranas de betún modificado.		Polyglass USA, Inc.
24.	POLIPLUS 35	Un adhesivo de goma con fibra diseñado para su uso con membranas de betún modificado.	1, 3, 5, 50, 55 galones o tubo	Polyglass USA, Inc.
25.	PÁG. 450	Un cemento de tapajuntas grueso, fibroso y engomado.	1, 3, 5, 50, 55 galones o tubo	Polyglass USA, Inc.
26.	PÁG. 500	Un cemento de tapajuntas grueso, fibroso y engomado para usar con membranas bituminosas modificadas.	1, 3, 5, 50, 55 galones o tubo	Polyglass USA, Inc.
27.	POLIPLUS 45	Un cemento de tapajuntas grueso, fibroso y engomado.	1, 3, 5, 50, 55 galones o tubo	Polyglass USA, Inc.
28.	POLIPLUS 50	Un cemento de tapajuntas grueso, fibroso y engomado para usar con membranas bituminosas modificadas.	1, 3, 5, 50, 55 galones o tubo	Polyglass USA, Inc.
29.	PÁG. 400	Un cemento de tapajuntas grueso, fibroso y engomado para usar en condiciones secas o húmedas.	1, 3, 5, 50, 55 galones o tubo de 1, 3, 5, 50, 55 galones o tubo de 5 galones	Polyglass USA, Inc.
30.	PÁG. 425	Un cemento de tapajuntas grueso, fibroso y engomado para usar en condiciones secas o húmedas.		Polyglass USA, Inc.
31.	WB-3000	Una imprimación acrílica a base de agua con bajo contenido de COV para mejorar la adhesión de las membranas autoadhesivas.		Polyglass USA, Inc.

SUPERFICIE APROBADA:

CUADRO 4

Los componentes elegidos deben aplicarse de acuerdo con las instrucciones de aplicación del fabricante.

Número	Producto Nombre	Producto Descripción	Aplicación Tasa	Especificación	Fabricante
1.	Grava	Para ser instalado en una capa de asfalto aprobado a 60 lbs/sq	400 libras/cuadrado	N/A	Genérico
2.	Escoria	Para ser instalado en una capa de asfalto aprobado a 60 lbs/sq	300 libras/cuadrado	N/A	Genérico
3.	KM Acrílico 15	Un elastomérico blanco o tintado de primera calidad Revestimiento de techo a base de acrílico (a base de agua). Se puede utilizar una tela de poliéster USA, Inc. para reforzar con este recubrimiento.	1-11/2 gal/cuadrado	ASTM D6083	Polyglass
4.	KM Acryl 15 QS	Un revestimiento de techo a base de acrílico elastomérico de fraguado rápido blanco o teñido de primera calidad (a base de agua). Se puede utilizar un tejido de poliéster para reforzar con este revestimiento.	1-11/2 gal/cuadrado	ASTM D6083	Polyglass USA, Inc.
5.	KM Acrílico 25	Un revestimiento de techo a base de acrílico elastomérico blanco o teñido de primera calidad (a base de agua). Se puede utilizar un tejido de poliéster para reforzar con este revestimiento.	1-11/2 gal/cuadrado	ASTM D6083	Polyglass USA, Inc.
6.	KM Acryl 25 QS	Un revestimiento de techo a base de acrílico elastomérico de fraguado rápido blanco o teñido de primera calidad (a base de agua). Se puede utilizar un tejido de poliéster para reforzar con este revestimiento.	1-11/2 gal/cuadrado	ASTM D6083	Polyglass USA, Inc.
7.	KM-PS #220	Un recubrimiento de silicona de curado por humedad de un solo componente, blanco o teñido, con solvente.	1.25 gal / sq	ASTM D6694	Polyglass USA, Inc.
8.	KM-PS #250	Un recubrimiento de silicona aplicado con fluido, de alto contenido de sólidos, blanco o teñido, de un solo componente, curado por humedad, aplicado en fluido. Se puede aplicar con brocha o equipo de rociado para rejuvenecer el revestimiento de techo de aluminio sin fibra BUR envejecido.	1.25 gal / sq	ASTM D6694	Polyglass USA, Inc.
9.	PÁG. 300		11/2-2 gal/cuadrado	ASTM D4479	Polyglass USA, Inc.
10.	PG 600		1/2-1 gal/cuadrado	ASTM D2824 Tipo I	Polyglass USA, Inc.
11.	PÁG. 650	Revestimiento de techo de aluminio fibroso.	11/2-2 gal/cuadrado	ASTM D2824 Tipo III	Polyglass USA, Inc.
12.	PÁG. 700	Un revestimiento de techo a base de acrílico elastomérico blanco o teñido de primera calidad (a base de agua). Se puede utilizar un tejido de poliéster para reforzar con este revestimiento.	1-11/2 gal/cuadrado	ASTM D6083	Polyglass USA, Inc.
13.	PG 700 QS	Un revestimiento de techo a base de acrílico elastomérico de fraguado rápido blanco o teñido de primera calidad (a base de agua). Se puede utilizar un tejido de poliéster para reforzar con este revestimiento.	1-11/2 gal/cuadrado	ASTM D6083	Polyglass USA, Inc.

SUPERFICIE APROBADA:

CUADRO 4

Los componentes elegidos deben aplicarse de acuerdo con las instrucciones de aplicación del fabricante.

Número	Producto	Producto Aplicación	Especificación	Nombre del fabricante	Descripción	Tasa
14.	PÁG. 800	65 Una emulsión de arcilla sin fibras a base de asfalto				3 gal/cuadrado en dos capas
15.	Polibrito 70	Un revestimiento de techo a base de acrílico elastomérico blanco o teñido de primera calidad (a base de agua). Se puede utilizar un tejido de poliéster para reforzar con este revestimiento.	ASTM D6083	Polyglass USA, Inc.		1-11/2 gal/cuadrado
16.	PolyBrite 70 QS	Un revestimiento de techo a base de acrílico elastomérico de fraguado rápido blanco o teñido de primera calidad (a base de agua). Se puede utilizar un tejido de poliéster para reforzar con este revestimiento.	ASTM D6083	Polyglass USA, Inc.		1-11/2 gal/cuadrado
17.	Polibrito 90	Un recubrimiento de silicona de aplicación fluida de alto contenido de sólidos, blanco o teñido, de un solo componente, curado por humedad.	ASTM D6694	Polyglass USA, Inc.		1.25 gal / sq
18.	Polibrito 95	Un recubrimiento de silicona de curado por humedad de un solo componente, blanco o teñido, con solvente.	ASTM D6694	Polyglass USA, Inc.		1.25 gal / sq
19.	POLIPLUS 60	Revestimiento de techo de aluminio sin fibra.	ASTM D2824 Tipo I	Polyglass USA, Inc.		1/2-1 gal/cuadrado
20.	POLYPLUS	Revestimiento de techo de aluminio fibroso.	ASTM D2824 Tipo III	Polyglass USA, Inc.		11/2-2 gal/cuadrado

PRUEBAS PRESENTADAS:

Agencia de pruebas	Nombre de la prueba/informe	Informe No.	Fecha
Investigación mutua de fábrica	4470	2W7A7.AM	08.04.94
Corporación	4470	3000857	01.12.00
	4470	3004091	01.12.00
	4470	3001334	02.15.00
	4470	3031350	09.27.07
	4470	RR202591	10.22.15
Laboratorio de suscriptores	TAS 114	00NK20869	06.08.00
	UL 790	R14571	06.30.15
Trinidad | TIERRA	TAS 114 TAS 114 TAS 114	11751.05.03	05.30.03
	TAS 117(B)-ASTM D6862	11758.08.03	08.11.03
	ASTM D 6164/D 6222 TAS	P1738.02.07 C8500SC.11.07	02.05.07
	114 ASTM D6163 / ASTM D	P10490.10.08-R1 P13760.09.09	11.30.07
	4601 FM 4470 & TAS 114	P33960.03.11 P33970.03.11	10.03.08
	TAS 117(B) & TAS 114	P39680.03.13 P37590.03.13-3A	09.10.09
	ASTM D6164 TAS 114 TAS	11757.12.00-1-R1	03.15.11
	114 ASTM D6 509 ASTM	11757.11757.12.00-1-R1	03.15.11
	D6222 ASTM D6222 ASTM	11757.11757.12.00 04.01-1-R1	03.04.13
	D6163 ASTM D6164 TAS 114	P37590.03.13-1-R1	03.06.13
	& FM 4474 ASTM	P37590.07.13-2	04.29.13
	D4601/TAS 117 ASTM D4601	P37590.03.13-5-R1	04.30.13
	ASTM D6162 ASTM D6162	P37590.03.13-2-R1	06.26.13
	ASTM D6163 ASTM D6163	P37590.07.13-1 P41630.08.13	07.01.13
	TAS 114 & FM 4474 TAS 114	P45940.09.13 P44370.10.13	07.01.13
	& FM 4474 TAS 114	SC5170.05.15 SC5170.12.15-1	07.01.13
		PLYG-P45440SC.03.15-2-R1	07.02.13
		PLYG-P45440SC.03.15-1-R1	08.06.13
		PLYG-SC8905.05.16-1	09.04.13
		PLYG-SC8905.05.16-2	10/04/13
		P1734.07.06-R2	05.08.15
			12.29.15
			12.29.15
			02.19.16
			05.17.16
			05.17.16
			08.24.16
PRI Tecnologías de asfalto	ASTM D6222	-062-02-01-064-02-02-134-02-01-135-02-01	12.04.07
	ASTM D6163		02.27.08
	ASTM D6694		05.16.14
	ASTM D6694		05.16.14

ASAMBLEAS APROBADAS

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de cubierta 1I: Madera, aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos #8 a 6" o.c.

Sistema Tipo A(1): Todas las capas de aislamiento se adhieren a una lámina de anclaje fijada mecánicamente. La membrana se adhiere posteriormente al aislamiento

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja de anclaje: Una capa de base de clavos* o base G2 sujeta a la plataforma como se describe a continuación:
**Solo con componentes de fijación OMG o Trufast.*

Fijación #1: Fije la hoja de anclaje con un vástago anular de calibre 11 y tapas de estaño de 1-5/8" de diámetro espaciadas 8" o.c. en un regazo de 4" y 8" o.c. en tres filas escalonadas igualmente espaciadas en el centro de la hoja.

Fijación #2: Fije la lámina de anclaje con sujetadores OMG Roofgrip con placas metálicas de fondo plano, Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, o sujetadores HDP de piel de mula con piel de mula de 3" Placas de aislamiento espaciadas 12" o.c. en un regazo de 4" y 12" o.c. en dos filas escalonadas igualmente espaciadas en el centro de la hoja.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base (opcional)	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3) Densidad del**	**sujetador/pie ^{2}**
ENRGY 3, ISO 95+ GL, ACFoam-II, Poly ISO 2, ACFoam-III, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1, Multi-Max FA-3 Mínimo 1.5" de espesor N/A	**N/A**	

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la lámina de anclaje en un trapeador completo de asfalto caliente aprobado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs / 100 pies^2. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento. El aislamiento enumerado como capa base solo se utilizará como capas base con una segunda capa de aislamiento de capa superior aprobado instalada como sustrato final de la membrana. Los paneles aislantes compuestos se pueden usar como capa superior colocada con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Capa superior de aislamiento	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft ^{2}**
FescoBoard Mínimo 3/4" de espesor		**N/A**
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor N/A	**N/A**	**N/A**
DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Mínimo 1/4" de espesor N/A		**N/A**

Nota: Aplique la capa superior de aislamiento en un trapeador completo de cualquier asfalto de trapeador aprobado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs/100 ft^2. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento. El aislamiento enumerado como capa base solo se utilizará como capas base con una segunda capa de aislamiento de capa superior aprobado instalada como sustrato final de la membrana. Los paneles aislantes compuestos se pueden usar como capa superior colocada con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Imprimación: (Opcional)	*(Solo para láminas base autoadhesivas)* El aislamiento superior está imprimado con WB-3000.
Hoja base:	Una capa de base de clavo, base de clavo Base de clavo P o una capa de hoja de capas tipo IV o VI adherida en trapeado completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs./sq. O Una capa de base de clavo, base de clavo base de clavo P, base / tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o Base de antorcha APP Se aplica la antorcha Premier. O Una capa de hoja base SA*, hoja base SA FR*, autoadherida a DensDeck Prime o Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK.*Requiere una capa o lámina de tapa aplicada con soplete.
Hoja de capas: (Opcional)	Una o más capas de base de clavo, base de clavo Base de clavo P, una o más capas de capa tipo IV o VI adherida en fregado completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq. O Una o más capas de Base de clavos, Base de clavos Base de clavos P, Base / tapa de antorcha APP, Antorcha APP S Base de antorcha Premier o APP Antorcha Premier aplicada.
Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap, APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o la clasificación de resistencia al fuego requerida.
Presión máxima de diseño:	-52.5 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de cubierta 1I: Madera, aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{15}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con clavos de vástago anular 8D a 6" o.c.

Sistema Tipo A(2): Todas las capas de aislamiento se adhieren a una lámina de anclaje fijada mecánicamente. Membranas adheridas posteriormente al aislamiento

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja de anclaje: Una capa de base de clavos*, o base G2, sujeta a la plataforma como se describe a continuación:
**Solo con componentes de fijación OMG o Trufast.*

Atadura: Fije la lámina de anclaje con Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 u OMG Heavy-
Se sirve con placas de acero Galvalume OMG de 3" o sujetadores OMG #14 Roofgrip con fondo plano
Placas o placas de fondo plano AccuTrac o sujetador HDP Mule-Hide con Mule-Hide 3"
Placa de aislamiento o sujetadores de tapa Simplex MAXX espaciados 10" o.c. en 4" de solapa y 10" o.c. en tres filas centrales escalonadas igualmente espaciadas.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base	Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)	Densidad del sujetador/ft ^{2}
ACFoam-II, Poly ISO 2, ACFoam-III, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1, ENRGY 3, Multi-Max FA-3 Mínimo 1.5" de espesor N/A	**N/A**	**N/A**

Capa superior de aislamiento	Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)	Densidad del sujetador/ft ^{2}
DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Mínimo 1/4" de espesor N/A		**N/A**

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a un trapeador completo de asfalto aprobado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs / 100 pies^2. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento. El aislamiento enumerado como capa base solo se utilizará como capas base con una segunda capa de aislamiento de capa superior aprobado instalada como sustrato final de la membrana.

Imprimación: (Opcional) *(Solo para láminas base autoadhesivas)* El aislamiento superior está imprimado con WB-3000.

Hoja base: Una capa de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o antorcha APP
Antorcha base Premier aplicada.

O

Una capa de base de clavos o base de clavos P, adherida en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.

O

Una capa de hoja base SA* o hoja base SA FR*, autoadhesiva.
*Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.

Hoja de capas: (Opcional)	Una o más capas de Base de clavos, Base de clavos Base de clavos P, Base / tapa de antorcha APP, Antorcha APP S Base de antorcha Premier o APP Antorcha Premier aplicada. O Una o más capas de Base de clavo o Base de clavo Base de clavo P, adheridas en trapeado completo de aprobado asfalto aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.
Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap, APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada. O Una capa de antorcha APP Torch G KoolCap o antorcha APP Torch G FR KoolCap o asfalto caliente aplicado.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión:	-52.5 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de cubierta 1I: Madera, aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos #8 a 6" o.c.

Sistema Tipo A(3): Todas las capas de aislamiento se adhieren a una lámina de anclaje fijada mecánicamente. Membranas adheridas posteriormente al aislamiento

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja de anclaje: Una capa de base de clavos o base G2, sujeta a la plataforma como se describe a continuación:

Atadura: Fije la lámina de anclaje con sujetadores OMG #14 Roofgrip con placas metálicas de fondo plano espaciadas 12" o.c. en un regazo de 4" y 12" o.c. en dos filas escalonadas igualmente espaciadas en el centro de la hoja.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base (opcional)	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3) Densidad del**	**sujetador/pie^2**
ENRGY 3, ISO 95+ GL, ACFoam-II, Poly ISO 2, ACFoam-III, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1, Multi-Max FA-3 Mínimo 1.5" de espesor	**N/A**	**N/A**

Capa superior de aislamiento	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft^2**
DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Mínimo 1/4" de espesor		**N/A**
FescoBoard Mínimo 3/4" de espesor	**N/A**	**N/A**
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor N/A	**N/A**	**N/A**

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la lámina de anclaje en un trapeador completo de asfalto caliente aprobado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs / 100 pies^2. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento. El aislamiento enumerado como capa base solo se utilizará como capas base con una segunda capa de aislamiento de capa superior aprobado instalada como sustrato final de la membrana. Los paneles aislantes compuestos se pueden usar como capa superior colocada con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Imprimación: (Opcional) *(Solo para láminas base autoadhesivas)* El aislamiento superior está imprimado con WB-3000.

Hoja base: Una capa de base de clavo, base de clavo P, base / tapa de antorcha APP o una capa de hoja de capa tipo IV o VI adherido en el trapeado completo del asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.

O

Una capa de hoja base SA*, hoja base SA FR* o hoja base SA PLUS*, autoadhesiva Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK.
*Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.

Hoja de capas: (Opcional)	Una o más capas de base de clavo, base de clavo P, base / tapa de antorcha APP o una o más capas de tipo Lámina de capas IV o VI adherida en trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq. O Una o más capas de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o Base de antorcha APP Se aplica la antorcha Premier.
Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap, APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión:	-60 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de cubierta 1I: Madera, aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos #8 a 6" o.c.

Sistema Tipo A(4): Todas las capas de aislamiento se adhieren a una lámina de anclaje fijada mecánicamente. Membranas adheridas posteriormente al aislamiento

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja de anclaje: Una capa de base de clavos o base G2 sujeta a la plataforma como se describe a continuación:

Atadura: Fije la hoja de anclaje con un vástago de anillo anular de calibre 11 y tapas de estaño de 1-5/8" de diámetro espaciadas 8" o.c. en un regazo de 4" y 8" o.c. en tres filas escalonadas igualmente espaciadas en el centro de la hoja.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base (opcional)	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3) Densidad del**	**sujetador/pie ^{2}**
ENRGY 3, ISO 95+ GL, ACFoam-II, Poly ISO 2, ACFoam-III, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1, Multi-Max FA-3 Mínimo 1.5" de espesor	**N/A**	**N/A**

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la lámina de anclaje en un trapeador completo de asfalto caliente aprobado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs / 100 pies^2. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento. El aislamiento enumerado como capa base solo se utilizará como capas base con una segunda capa de aislamiento de capa superior aprobado instalada como sustrato final de la membrana. Los paneles aislantes compuestos se pueden usar como capa superior colocada con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Capa superior de aislamiento	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft ^{2}**
FescoBoard Mínimo 3/4" de espesor	**N/A**	**N/A**
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor	**N/A**	**N/A**
DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Mínimo 1/4" de espesor N/A		**N/A**

Nota: Aplique la capa superior de aislamiento en un trapeador completo de cualquier asfalto de trapeador aprobado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs / 100 pies^2. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento. El aislamiento enumerado como capa base solo se utilizará como capas base con una segunda capa de aislamiento de capa superior aprobado instalada como sustrato final de la membrana. Los paneles aislantes compuestos se pueden usar como capa superior colocada con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Imprimación: (Opcional) *(Solo para láminas base autoadhesivas)* El aislamiento superior está imprimado con WB-3000.

Hoja base:	Una capa de base de clavo, base de clavo P o una capa de hoja de capas tipo IV o VI, adherida en su totalidad trapeado de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq. O Una capa de hoja base SA* o hoja base SA FR*, autoadherida a DensDeck Prime o Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK. *Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.
Hoja de capas: (Opcional)	Una o más capas de base de clavo, base de clavo P o una o más capas de hoja de capas tipo IV o VI adherido en el trapeado completo del asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq. O Una o más capas de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o Base de antorcha APP Se aplica la antorcha Premier.
Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap, APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Presión máxima de diseño:	-60 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de cubierta 1I: Madera, aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos #8 a 6" o.c.

Sistema Tipo A(5): Todas las capas de aislamiento se adhieren a una lámina de anclaje fijada mecánicamente. Membranas adheridas posteriormente al aislamiento

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja de anclaje: Una capa de base de clavo o base de clavo P, sujeta a la plataforma como se describe a continuación:

Atadura: Fije la hoja de anclaje con clavos de vástago anular de calibre 12 y tapas de estaño de 1-5/8" unidas a 6" o.c. en un regazo de 4" y 6" o.c. en cuatro filas centrales escalonadas igualmente espaciadas.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft ^{2}**
ACFoam-II, Poly ISO 2, ACFoam-III, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1, H-Shield-CG, Multi-Max FA-3, ENRGY 3 **Mínimo 1" de espesor**	**N/A**	**N/A**

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la lámina de anclaje con el adhesivo espumable Millennium One-Step, el adhesivo aislante espumable verde Millennium One Step, el adhesivo Millennium PG-1 Pump Grade, OMG OlyBond 500, el adhesivo verde OMG OlyBond 500, el adhesivo aislante Insta Stik™ Quik Set, aplicado en filas continuas de 12" o.c. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento. Los paneles aislantes compuestos se pueden usar como capa superior colocada con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Imprimación: (Opcional) *(Solo para láminas base autoadhesivas)* El aislamiento superior está imprimado con WB-3000.

Hoja base: Una capa de base de clavo o base de clavo P o una capa de hoja de capas tipo IV o VI adherida en su totalidad trapeado de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.

O

Una capa de hoja base SA* o hoja base SA FR*, autoadhesiva.
*Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.

Hoja de capas: (Opcional) Una o más capas de base de clavo o base de clavo P o una o más capas de hoja de capas tipo IV o VI adherido en el trapeado completo del asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.

O

Una o más capas de Base de clavo Base de clavo P, Base / tapa de antorcha APP, Antorcha APP S Premier o Base de antorcha APP Se aplica la antorcha Premier.

Membrana: Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap, APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.

Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Presión máxima de diseño:	-60 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de cubierta 1I: Madera, aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{15}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con clavos de vástago anular 8D a 6" o.c.

Sistema Tipo A(6): Todas las capas de aislamiento se adhieren a una lámina de anclaje fijada mecánicamente. Membranas adheridas posteriormente al aislamiento

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja de anclaje: Una capa de G2 Base sujeta a la plataforma como se describe a continuación:

Atadura: Fije la hoja de anclaje con clavos de vástago anular de calibre 12 y tapas de estaño de 1-5/8" unidas a 8" o.c. en un regazo de 4" y 8" o.c. en cuatro filas centrales escalonadas igualmente espaciadas.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft²**
ACFoam-II, Poly ISO 2, ACFoam-III, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1, ENRGY 3, Multi-Max FA-3 Mínimo 1.5" de espesor N/A	**N/A**	

Capa superior de aislamiento	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft²**
DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Mínimo 1/4" de espesor N/A		**N/A**

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a un trapeador completo de asfalto aprobado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs / 100 pies². Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento. El aislamiento enumerado como capa base solo se utilizará como capas base con una segunda capa de aislamiento de capa superior aprobado instalada como sustrato final de la membrana.

Imprimación: (Opcional) *(Solo para láminas base autoadhesivas)* El aislamiento superior está imprimado con WB-3000.

Hoja base: Una capa de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o antorcha APP Antorcha base Premier aplicada.

O

Una capa de base de clavos o base de clavos P, adherida en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.

O

Una capa de hoja base SA* o hoja base SA FR*, autoadhesiva.
*Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.

Hoja de capas: (Opcional)	Una o más capas de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S PremierAPP Base de la antorcha Antorcha Premier aplicada. O Una o más capas de Nail Base, Nail Base P, adheridas en el trapeado completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.
Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap o APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión:	-67.5 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de cubierta 1I: Madera, aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{15}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos #10 a 6" o.c.

Sistema Tipo A(7): Todas las capas de aislamiento se adhieren a una lámina de anclaje fijada mecánicamente. Membranas adheridas posteriormente al aislamiento

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja de anclaje: Una capa de G2 Base sujeta a la plataforma como se describe a continuación:

Atadura: Fije la lámina de anclaje con Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 u OMG Heavy-
Se sirve con placas de acero Galvalume OMG de 3" o sujetadores OMG #14 Roofgrip con fondo plano
Placas o placas de fondo plano AccuTrac o sujetador HDP Mule-Hide con Mule-Hide 3"
Placas de aislamiento espaciadas 9" o.c. en 4" de solapa y 9" o.c. en cuatro centros escalonados igualmente espaciados
Filas.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft²**
ACFoam-II, Poly ISO 2, ACFoam-III, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1, ENRGY 3, Multi-Max FA-3 Mínimo 1.5" de espesor N/A	**N/A**	**N/A**

Capa superior de aislamiento	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft²**
Tablero de techo de fibra de yeso DensDeck Prime o SECUROCK Mínimo 1/4" de espesor N/A		**N/A**

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a un trapeador completo de asfalto aprobado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs / 100 pies². Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento. El aislamiento enumerado como capa base solo se utilizará como capas base con una segunda capa de aislamiento de capa superior aprobado instalada como sustrato final de la membrana.

Imprimación: (Opcional) *(Solo para láminas base autoadhesivas)* El aislamiento superior está imprimado con WB-3000.

Hoja base: Una capa de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o antorcha APP Antorcha base Premier aplicada.

O

Una capa de base de clavos o base de clavos P, adherida en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.

O

Una capa de hoja base SA* o hoja base SA FR*, autoadhesiva.
*Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.

Hoja de capas: (Opcional)	Una o más capas de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o Base de antorcha APP Se aplica la antorcha Premier. O Una o más capas de Nail Base, Nail Base P, adheridas en el trapeado completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.
Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap, APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Presión máxima de diseño:	-82.5 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de cubierta 1I: Madera, aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{15}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos #10 a 6" o.c.

Sistema Tipo A(8): Todas las capas de aislamiento se adhieren a una lámina de anclaje fijada mecánicamente. Membranas adheridas posteriormente al aislamiento

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja de anclaje: Una capa de G2 Base sujeta a la plataforma como se describe a continuación:

Atadura: Fije la hoja de anclaje con clavos de vástago anular de calibre 12 y tapas de estaño de 1-5/8" unidas a 8" o.c. en un regazo de 4" y 8" o.c. en cuatro filas centrales escalonadas igualmente espaciadas.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft²**
ACFoam-II, Poly ISO 2, ACFoam-III, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1, ENRGY 3, Multi-Max FA-3 Mínimo 1.5" de espesor	**N/A**	**N/A**

Capa superior de aislamiento	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft²**
Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK Mínimo 1/4" de espesor		**N/A**

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a un trapeador completo de asfalto aprobado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs / 100 pies². Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento. El aislamiento enumerado como capa base solo se utilizará como capas base con una segunda capa de aislamiento de capa superior aprobado instalada como sustrato final de la membrana.

Imprimación: (Opcional) *(Solo para láminas base autoadhesivas)* El aislamiento superior está imprimado con WB-3000.

Hoja base: Una capa de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o antorcha APP Antorcha base Premier aplicada.

O

Una capa de base de clavos o base de clavos P, adherida en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.

O

Una capa de hoja base SA* o hoja base SA FR*, autoadhesiva.
*Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.

Hoja de capas: (Opcional)	Una o más capas de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o Base de antorcha APP Se aplica la antorcha Premier. O Una o más capas de Nail Base, Nail Base P, adheridas en el trapeado completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.
Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap, APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión:	-90.0 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de cubierta 1I: Madera, aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos #8 a 6" o.c.

Sistema Tipo B(1): Capa base de aislamiento fijada mecánicamente, capa superior de aislamiento adherida con asfalto homologado. Posteriormente, las membranas se adhirieron al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft²**
ACFoam-II, Poly ISO 2, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1, ENRGY 3 Mínimo 1.5" de espesor	**2 con 4; 8 con 9**	**1:1.33 pies²**

Nota: La capa base debe estar unida mecánicamente con sujetadores y densidad descrita. Los paneles aislantes enumerados son tamaños y dimensiones mínimos; si se utilizan paneles más grandes, se debe aumentar el número de sujetadores por tablero, manteniendo la misma densidad de sujetadores (consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para obtener detalles de fijación). Capa superior de aislamiento

	Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)	**Densidad del sujetador/ft²**
FescoBoard Mínimo 3/4" de espesor	**N/A**	**N/A**
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor	**N/A**	**N/A**

Nota: El aislamiento debe adherirse con asfalto aprobado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs / 100 pies². Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento. Las placas aislantes compuestas utilizadas como capa superior deben instalarse con el poliisocianurato hacia abajo.

Hoja base: *(Opcional si se usa una hoja de capas)* Una capa de base de clavos, adherida en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs./sq.

Hoja de capas: *(Opcional si se utiliza la hoja base)* Se aplican una o más capas de la base/tapa de la antorcha APP Torch o de la antorcha APP Torch S Premier.

O

una o más capas de base de clavo, base de clavo P o una o más capas de lámina de capas tipo IV o VI, adheridas en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.

Membrana: Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap, APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.

Superficie: (Opcional) Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.

Máximo diseño Presión: -52.5 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de cubierta 1I: Madera, aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos #8 a 6" o.c.

Sistema Tipo B(2): Capa base de aislamiento fijada mecánicamente, capa superior adherida con asfalto homologado. Posteriormente, las membranas se adhirieron al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft²**
ACFoam-II, Poly ISO 2, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1, ENRGY-3 Mínimo 1.5" de espesor	**2 con 4; 8 con 9**	**1:1.33 pies²**

Nota: La capa base debe estar unida mecánicamente con sujetadores y densidad descrita. Los paneles aislantes enumerados son tamaños y dimensiones mínimos; si se utilizan paneles más grandes, se debe aumentar el número de sujetadores por tablero, manteniendo la misma densidad de sujetadores (consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para obtener detalles de fijación).

Capa superior de aislamiento	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft²**
FescoBoard Mínimo 3/4" de espesor	**N/A**	**N/A**
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor	**N/A**	**N/A**

Nota: La capa superior opcional de aislamiento se adherirá con asfalto aprobado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs / 100 pies². Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento. Las placas aislantes compuestas utilizadas como capa superior deben instalarse con el poliisocianurato hacia abajo.

Hoja base: *(Opcional si se usa una hoja de capas)* Una capa de base de clavos, adherida en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs./sq.

Hoja de capas: *(Opcional si se utiliza la hoja base)* Se aplican una o más capas de la base de la antorcha APP/CapAPP Torch Base/Cap o de la antorcha APP Torch S Premier.

O

una o más capas de base de clavos, base de clavos, base de clavos P, Elastoflex S6, Elastoflex V, Elastoshield HT, una o más capas de láminas de capas tipo IV o VI adheridas en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs./sq.

Membrana: Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap o APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.

Superficie: (Opcional) Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.

Presión máxima de diseño: -60 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de cubierta 1I: Madera, aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{15}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos #8 a 6" o.c.

Sistema Tipo B(3): Capa base de aislamiento fijada mecánicamente, capa superior adherida con asfalto homologado. Posteriormente, las membranas se adhirieron al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft²**
ACFoam-II, Poly ISO 2, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1, ENRGY 3, Multi-Max FA-3, Aislamiento EnergyGuard Polyiso Mínimo 2.0" de espesor 2 con 4; 8 con 9; 11 con 13 1:1 ft²		

Nota: La capa base debe estar unida mecánicamente con sujetadores y densidad descrita. Los paneles aislantes enumerados son tamaños y dimensiones mínimos; si se utilizan paneles más grandes, se debe aumentar el número de sujetadores por tablero, manteniendo la misma densidad de sujetadores (consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para obtener detalles de fijación).

Capa superior de aislamiento	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Sujetador Densidad/ft²**
DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de Techo de Fibra de Yeso Mínimo 1/4" de espesor	**N/A**	**N/A**

Nota: La capa superior de aislamiento debe adherirse con asfalto aprobado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs / 100 pies². Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento. Las placas aislantes compuestas utilizadas como capa superior deben instalarse con el poliisocianurato hacia abajo.

Imprimación: (Opcional) *(Solo para láminas base autoadhesivas)* El aislamiento superior está imprimado con WB-3000.

Hoja base:

Una capa de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o antorcha APP Antorcha base Premier aplicada.

O

Una capa de base de clavos, Nail Base P, adherida en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro el rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs./sq.

O

Una capa de hoja base SA* o hoja base SA FR*, autoadhesiva.
*Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.

Hoja de capas: (Opcional)	Una o más capas de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o Base de antorcha APP Se aplica la antorcha Premier. O Una o más capas de Nail Base, Nail Base P, adheridas en el trapeado completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.
Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap o APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión:	-75.0 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de cubierta 1I: Madera, aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{15}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con clavos de vástago anular 8D a 6" o.c.

Tipo de sistema C(1): Todas las capas de aislamiento están unidas mecánicamente a la plataforma del techo. Posteriormente, las membranas se adhirieron al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base	Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)	Densidad del sujetador/ft ^{2}
ACFoam-II, Poly ISO 2, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1, ENRGY 3, Multi-Max FA-3, Aislamiento EnergyGuard Polyiso, mínimo 1.0" de espesor	**N/A**	**N/A**

Nota: Todas las capas deben sujetarse simultáneamente; Consulte la capa superior a continuación para conocer los sujetadores y la densidad. Los paneles aislantes enumerados son tamaños y dimensiones mínimos; Si se utilizan paneles más grandes, se aumentará el número de sujetadores manteniendo la misma densidad de sujetadores. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Capa superior de aislamiento	Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)	Sujetador Densidad/ft ^{2}
DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de Techo de Fibra de Yeso Mínimo 1/4" de espesor	**2 con 4; 8 con 9; 11 con 13**	**1:1.78 pies²**

Nota: Todas las capas de aislamiento deben unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores mencionada anteriormente. Los paneles aislantes enumerados son tamaños y dimensiones mínimos; Si se utilizan paneles más grandes, se aumentará el número de sujetadores manteniendo la misma densidad de sujetadores. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Imprimación: (Opcional) *(Solo para láminas base autoadhesivas)* El aislamiento superior está imprimado con WB-3000.

Hoja base: Una capa de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o antorcha APP Antorcha base Premier aplicada.

O

Una capa de base de clavos o base de clavos P, adherida en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.

O

Una capa de hoja base SA* o hoja base SA FR*, autoadhesiva.
*Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.

Hoja de capas: (Opcional)	Una o más capas de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o Base de antorcha APP Se aplica la antorcha Premier. O Una o más capas de base de clavos o base de clavos P, adheridas en un trapeado completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.
Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap o APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión:	-45.0 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de cubierta 1I: Madera, aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos #8 a 6" o.c.

Sistema Tipo C(2): Todas las capas de aislamiento están unidas mecánicamente a la plataforma del techo. Posteriormente, las membranas se adhirieron al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base (opcional)	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Sujetador Densidad/ft²**
Cualquier poliisocianurato aprobado Enumerado en la Tabla 2 Mínimo 1.5" de espesor	**N/A**	**N/A**

Nota: Todas las capas deben sujetarse simultáneamente; Consulte la capa superior a continuación para conocer los sujetadores y la densidad. Los paneles aislantes enumerados son tamaños y dimensiones mínimos; Si se utilizan paneles más grandes, se aumentará el número de sujetadores manteniendo la misma densidad de sujetadores. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Capa superior de aislamiento	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft²**
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor	**2 con 4**	**1:1.33 pies²**
DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Mínimo 1/4" de espesor	**2 con 4**	**1:1.33 pies²**

Nota: Todas las capas de aislamiento deben unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores mencionada anteriormente. Los paneles aislantes enumerados son tamaños y dimensiones mínimos; Si se utilizan paneles más grandes, se aumentará el número de sujetadores manteniendo la misma densidad de sujetadores. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Imprimación: (Opcional) *(Solo para láminas base autoadhesivas)* El aislamiento superior está imprimado con WB-3000.

Hoja base: *(Opcional si se usa una hoja de capas en asfalto caliente)* Una capa de base de clavos, adherida en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs./sq. O una capa de hoja base SA *, hoja base SA FR *, autoadherida a DensDeck Prime o tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK.

*Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.

Hoja de capas:	*(Opcional si se usa una lámina base en asfalto caliente)* Se aplican una o más capas de APP Torch Base/Cap o APP Torch S Premier torch. O Una o más capas de base de clavo, base de clavo P o una o más capas de hoja de capas tipo IV o VI, adherido en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.
Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap o APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión:	-52.5 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de mazo 1I: Descripción del mazo: Madera, Aislado Min. Madera contrachapada de 19/32 " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con clavos de vástago anular 8D a 4" o.c.

Sistema Tipo C(3): Todas las capas de aislamiento están unidas mecánicamente a la plataforma del techo. Posteriormente, las membranas se adhirieron al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base (opcional)	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Sujetador Densidad/ft²**
Cualquier poliisocianurato aprobado Enumerado en la Tabla 2 Mínimo 1.5" de espesor	**N/A**	**N/A**

Nota: Todas las capas deben sujetarse simultáneamente; Consulte la capa superior a continuación para conocer los sujetadores y la densidad. Los paneles aislantes enumerados son tamaños y dimensiones mínimos; Si se utilizan paneles más grandes, se aumentará el número de sujetadores manteniendo la misma densidad de sujetadores. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Capa superior de aislamiento	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft²**
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor	**2 con 4**	**1:1.33 pies²**
DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Mínimo 1/4" de espesor	**2 con 4**	**1:1.33 pies²**

Nota: Todas las capas de aislamiento deben unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores mencionada anteriormente. Los paneles aislantes enumerados son tamaños y dimensiones mínimos; Si se utilizan paneles más grandes, se aumentará el número de sujetadores manteniendo la misma densidad de sujetadores. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Imprimación: (Opcional) *(Solo para láminas base autoadhesivas)* El aislamiento superior está imprimado con WB-3000.

Hoja base: *(Opcional si se usa una hoja de capas en asfalto caliente)* Una capa de base de clavos, adherida en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs./sq. O una capa de hoja base SA * o hoja base SA FR *, autoadherida a DensDeck Prime o SECUROCK Gypsum Fiber Roof Board.

*Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.

Hoja de capas:	*(Opcional si se usa una lámina base en asfalto caliente)* Se aplican una o más capas de APP Torch Base/Cap o APP Torch S Premier torch. O Una o más capas de base de clavo, base de clavo P o una o más capas de hoja de capas tipo IV o VI adherido en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.
Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap o APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión:	-67.5 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de mazo 1I: Descripción del mazo: Madera, Aislado Min. Madera contrachapada de $^{15}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con clavos de vástago anular 8D a 6" o.c.

Sistema Tipo C(4): Todas las capas de aislamiento están unidas mecánicamente a la plataforma del techo. Posteriormente, las membranas se adhirieron al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base	Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)	Densidad del sujetador/ft²
ACFoam-II, Poly ISO 2, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1, ENRGY 3, Multi-Max FA-3, Aislamiento EnergyGuard Polyiso Mínimo 1.0" de espesor N/A		**N/A**

Nota: Todas las capas deben sujetarse simultáneamente; Consulte la capa superior a continuación para conocer los sujetadores y la densidad. Los paneles aislantes enumerados son tamaños y dimensiones mínimos; Si se utilizan paneles más grandes, se aumentará el número de sujetadores manteniendo la misma densidad de sujetadores. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Capa superior de aislamiento	Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)	Sujetador Densidad/ft²
DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de Techo de Fibra de Yeso Mínimo 1/4" de espesor	**2 con 4; 8 con 9; 11 con 13**	**1:1 pies²**

Nota: Todas las capas de aislamiento deben unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores mencionada anteriormente. Los paneles aislantes enumerados son tamaños y dimensiones mínimos; Si se utilizan paneles más grandes, se aumentará el número de sujetadores manteniendo la misma densidad de sujetadores. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Imprimación: (Opcional) *(Solo para láminas base autoadhesivas)* El aislamiento superior está imprimado con WB-3000.

Hoja base:

Una capa de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o antorcha APP Antorcha base Premier aplicada.

O

Una capa de base de clavos, Nail Base P, adherida en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro el rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs./sq.

O

Una capa de hoja base SA*, hoja base SA FR*, autoadhesiva.

*Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.

Hoja de capas: (Opcional)	Una o más capas de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o Base de antorcha APP Se aplica la antorcha Premier. O Una o más capas de Nail Base, Nail Base P, adheridas en el trapeado completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.
Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap, APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión:	-75.0 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de mazo 1I: Descripción del mazo: Madera, Aislado Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos #8 a 6" o.c.

Sistema Tipo C(5): Todas las capas de aislamiento están unidas mecánicamente a la plataforma del techo. Posteriormente, las membranas se adhirieron al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base (opcional)	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Sujetador Densidad/ft²**
Cualquier poliisocianurato aprobado Enumerado en la Tabla 2 Mínimo 1.5" de espesor	**N/A**	**N/A**

Nota: Todas las capas deben sujetarse simultáneamente; Consulte la capa superior a continuación para conocer los sujetadores y la densidad. Los paneles aislantes enumerados son tamaños y dimensiones mínimos; Si se utilizan paneles más grandes, se aumentará el número de sujetadores manteniendo la misma densidad de sujetadores. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Capa superior de aislamiento	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft²**
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor	**2 con 4**	**1:1.33 pies²**
DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Mínimo 1/4" de espesor	**2 con 4**	**1:1.33 pies²**

Nota: Todas las capas de aislamiento deben unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores mencionada anteriormente. Los paneles aislantes enumerados son tamaños y dimensiones mínimos; Si se utilizan paneles más grandes, se aumentará el número de sujetadores manteniendo la misma densidad de sujetadores. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Hoja base: *(Opcional si se usa una hoja de capas en asfalto caliente)* Una capa de base de clavos, adherida en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs./sq.

Hoja de capas: *(Opcional si se usa una lámina base en asfalto caliente)* Se aplican una o más capas de APP Torch Base/Cap o APP Torch S Premier torch.

O Una o más capas de base de clavos, base de clavos P o una o más capas de láminas de capas tipo IV o VI adheridas en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20 a 40 libras / cuadrado.

Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap o APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión:	-82.5 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de cubierta 1I: Madera, aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" O.C. con clavos de vástago anular 8D a 6" O.C.

Tipo de sistema D(1): Todas las capas de aislamiento y lámina base fijadas mecánicamente. Posteriormente, las membranas se adhirieron al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft ^{2}**
Cualquier poliisocianurato aprobado enumerado en la Tabla 2 Mínimo 1" de espesor N/A		**N/A**

Capa superior de aislamiento (opcional)	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft ^{2}**
FescoBoard Mínimo 3/4" de espesor	**N/A**	**N/A**
Tablero de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor	**N/A**	**N/A**
DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Mínimo 1/4" de espesor	**N/A**	**N/A**

Nota: Todo el aislamiento debe tener una fijación preliminar, antes de la instalación de la membrana para techos a una tasa de aplicación mínima de dos sujetadores por tablero para tableros de aislamiento que no tengan una dimensión superior a 4 pies, y cuatro sujetadores para cualquier tablero de aislamiento que no tenga una dimensión superior a 8 pies.

Hoja base: Una capa de base de clavos, base de antorcha APP Premier * o base G2, sujeta a la plataforma como se describe abajo.
*Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.

Atadura: Fije la hoja base con los sujetadores OMG #14 Roofgrip con placas de metal de fondo plano, Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, Sujetador HDP de piel de mula con piel de mula de 3" Placas de aislamiento, espaciadas 12" o.c. en un traslape de 4" y 12" o.c. en dos filas escalonadas igualmente espaciadas en el centro de la hoja.

Hoja de capas: (Opcional)	Se aplican una o más capas de APP Torch Base/Cap o APP Torch S Premier torch. O Una o más capas de base de clavo, base de clavo P o una o más capas de hoja de capas tipo IV o VI adherido en el trapeado completo del asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq. O Una o más capas de hoja base SA* o hoja base SA FR*, autoadhesivas. *Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.
Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap o APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión:	-52.5 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de cubierta 1I: Madera, aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos #8 a 6" o.c.

Tipo de sistema D(2): Todas las capas de aislamiento y lámina base fijadas mecánicamente. Posteriormente, las membranas se adhirieron al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft²**
Cualquier poliisocianurato aprobado Enumerado en la Tabla 2 Mínimo 1" de espesor N/A		**N/A**

Capa superior de aislamiento (opcional)	**Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)**	**Densidad del sujetador/ft²**
FescoBoard Mínimo 3/4" de espesor	**N/A**	**N/A**
Tablero de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor	**N/A**	**N/A**
DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Mínimo 1/4" de espesor	**N/A**	**N/A**

Nota: Todo el aislamiento debe tener una fijación preliminar, antes de la instalación de la membrana para techos a una tasa de aplicación mínima de dos sujetadores por tablero para tableros de aislamiento que no tengan una dimensión superior a 4 pies, y cuatro sujetadores para cualquier tablero de aislamiento que no tenga una dimensión superior a 8 pies.

Hoja base: Una capa de base de clavos, base de clavos P, base de antorcha APP Premier* o base G2, sujeta a la plataforma Como se describe a continuación:

* Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.

Atadura: Fije la hoja base con sujetadores OMG #14 Roofgrip con placas de metal de fondo plano espaciadas 12" o.c. en un regazo de 4" y 12" o.c. en dos filas escalonadas igualmente espaciadas en el centro de la hoja.

Hoja de capas: (Opcional) Una o más capas de APP Torch Base/Cap o APP Torch S Premier, aplicación de la antorcha.
O
Una o más capas de base de clavo, base de clavo P o una o más capas de hoja de capas tipo IV o VI adherido en el trapeado completo del asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.

Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap o APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión:	-60.0 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana:	SBS/APP
Tipo de mazo 1:	Madera, no aislada
Descripción de la baraja:	Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos #8 a 6" o.c.
Sistema Tipo E(1):	La lámina base está unida mecánicamente a la plataforma del techo. Membranas adheridas posteriormente.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja base:	Una capa de base de clavos, base de antorcha APP Premier * o base G2, sujeta a la plataforma como se describe abajo: *Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.
Fijación #1:	*(Base de antorcha APP Premier o G2 solamente)* Fije la hoja base con un vástago de anillo anular de calibre 11 y tapas de hojalata de 1-5/8" de diámetro espaciadas 8" o.c. en un regazo de 4" y 8" o.c. en tres filas escalonadas igualmente espaciadas en el centro de la hoja
Fijación #2:	Fije la hoja base con los sujetadores OMG #14 Roofgrip con placas de metal de fondo plano, Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8, o Mule-Hide HDP Fastener con Mule-Hide 3" Placas de aislamiento, espaciadas 12" o.c. en un traslape de 4" y 12" o.c. en dos filas escalonadas igualmente espaciadas en el centro de la hoja.
Hoja de capas: (Opcional)	Una o más capas de base de clavo, base de clavo P o una o más capas de hoja de capas tipo IV o VI adherido en el trapeado completo del asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.
Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap o APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión:	-52.5 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: APLICACIÓN

Tipo de mazo 1: Madera, no aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" O.C. con clavos de vástago anular 8D a 6" O.C.

Sistema Tipo E(2): La lámina base está unida mecánicamente a la plataforma del techo. Membranas adheridas posteriormente.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja base: Una capa de lámina APP Torch Base Premier sujeta a la plataforma como se describe a continuación:

Atadura: Fije la hoja base usando un vástago ranurado anular de calibre 11 y tapas de 1" de diámetro espaciadas 6" o.c. en un 3" de vuelta y 6" o.c. en cuatro filas centrales escalonadas igualmente espaciadas.

Membrana: Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, Antorcha APP G FR Premier, Antorcha APP G KoolCap o Antorcha APP G.

Superficie: (Opcional) Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.

Máximo diseño Presión: -52.5 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS

Tipo de mazo 1: Madera, no aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" O.C. con clavos de vástago anular 8D a 6" O.C.

Sistema Tipo E(3): La lámina base está unida mecánicamente a la plataforma del techo. Membranas adheridas posteriormente.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja base: Una capa de hoja de base de clavos sujeta a la plataforma como se describe a continuación:

Atadura: Fije la hoja base con sujetadores de tapa Simplex MAXX espaciados 9" o.c. en una solapa de 2" y 12" o.c. in dos filas centrales escalonadas igualmente espaciadas.

Membrana: Una capa de base/tapa de la antorcha APP, la antorcha APP G, la antorcha APP G Premier o la antorcha APP G Antorcha KoolCap aplicada.

Superficie: (Opcional) Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.

Presión máxima de diseño: -52.5 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana:	SBS/APP
Tipo de mazo 1:	Madera, no aislada
Descripción de la baraja:	Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos #8 a 6" o.c.
Sistema Tipo E(4):	La lámina base está unida mecánicamente a la plataforma del techo. Membranas adheridas posteriormente.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja base:	Una capa de base de clavos, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier, base de antorcha APP Premier* o G2 Base fijada a la cubierta como se describe a continuación: *Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.
Atadura:	Fije la hoja base con sujetadores OMG #14 Roofgrip con placas de metal de fondo plano espaciadas 12" o.c. en un regazo de 4" y 12" o.c. en dos filas escalonadas igualmente espaciadas en el centro de la hoja.
Hoja de capas: (Opcional)	Se aplican una o más capas de APP Torch Base/Cap o APP Torch S Premier torch. O Una o más capas de base de clavo, base de clavo P o una o más capas de hoja de capas tipo IV o VI adherido en el trapeado completo del asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.
Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap o APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión:	-60.0 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de mazo 1: Madera, no aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos #8 a 6" o.c.

Sistema Tipo E(5): La lámina base está unida mecánicamente a la plataforma del techo. Membranas adheridas posteriormente.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja base: Una capa de APP Torch Base Premier* o G2 Base sujeta a la plataforma como se describe a continuación: *Requiere una lámina de tapa aplicada con soplete.

Atadura: Fije la hoja base con un vástago de anillo anular de calibre 11 y tapas de estaño de 1-5/8" de diámetro espaciadas 8" o.c. in un regazo de 4" y un o.c. de 8" en tres filas escalonadas igualmente espaciadas en el centro de la hoja.

Hoja de capas: (Opcional) Una o más capas de base de clavos, base de clavos P o una o más capas de hoja de capas tipo IV o VI adherido en el trapeado completo del asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.

Membrana: Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap o APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.

Superficie: (Opcional) Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.

Máximo diseño Presión: -60.0 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de mazo 1: Madera, no aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{15}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con clavos de vástago anular 8D a 6" o.c.

Tipo de sistema E (6): La lámina base está unida mecánicamente a la plataforma del techo. Membranas adheridas posteriormente.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja base:	Una capa de APP Torch Base Premier* o G2 Base sujeta a la plataforma como se describe a continuación: *Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.
Atadura:	Fije la hoja base con clavos de vástago anular de calibre 12 y tapas de estaño de 1-5/8" unidas a 8" o.c. en 4" vuelta y 8" o.c. en cuatro filas centrales escalonadas igualmente espaciadas.
Hoja de capas: (Opcional)	Una o más capas de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o Base de antorcha APP Se aplica la antorcha Premier. O Una o más capas de base de clavos o base de clavos P, adheridas en un trapeado completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.
Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap o APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión:	-67.5 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana:	SBS/APP
Tipo de mazo 1:	Madera, no aislada
Descripción de la baraja:	Min. Madera contrachapada de $^{15}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con clavos de vástago anular 8D a 6" o.c.
Sistema Tipo E (7):	La lámina base está unida mecánicamente a la plataforma del techo. Membranas adheridas posteriormente.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja base:	Una capa de APP Torch Base Premier* o G2 Base sujeta a la plataforma como se describe a continuación: *Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.
Atadura:	Fije la hoja base con Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 u OMG Heavy-Duty con placas de acero Galvalume OMG de 3" o sujetadores OMG #14 Roofgrip con placas de fondo plano o Placas de fondo plano AccuTrac o sujetador HDP Mule-Hide con aislamiento Mule-Hide de 3" Sujetadores de tapa de placa o Simplex MAXX espaciados 10" o.c. en 4" de solapa y 10" o.c. en tres igualmente filas centrales escalonadas espaciadas.
Hoja de capas: (Opcional)	Una o más capas de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o Base de antorcha APP Se aplica la antorcha Premier. O Una o más capas de base de clavos o base de clavos P, adheridas en un trapeado completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.
Membrana:	Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap o APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión:	-75.0 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: APLICACIÓN

Tipo de mazo 1: Madera, no aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos para madera #10 a 6" o.c.

Sistema Tipo E(8): La lámina base está unida mecánicamente a la plataforma del techo. Membranas adheridas posteriormente.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja base: Una capa de APP Torch Base Premier* o G2 Base de lámina fijada a la plataforma como se describe a continuación:
*Requiere una lámina de tapa aplicada con soplete.

Atadura: Fije la lámina base con OMG #12 Standard Roofgrip o sujetadores OMG Heavy Duty con OMG 3 pulg. Placas de metal redondas o placas de metal de fondo plano OMG espaciadas 6" o.c. en un regazo de 4" y 6" o.c. en tres filas centrales escalonadas igualmente espaciadas.

Membrana: Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap o APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.

Superficie: (Opcional) Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.

Máximo diseño Presión: -90.0 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de mazo 1: Madera, no aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{15}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos para madera #10 a 6" o.c.

Sistema Tipo E(9): La lámina base está unida mecánicamente a la plataforma del techo. Membranas adheridas posteriormente.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja base: Una capa de APP Torch Base Premier* o G2 Base sujeta a la plataforma como se describe a continuación:
*Requiere una capa o una lámina de tapa aplicada con soplete.

Atadura: Fije la hoja base con Dekfast DF-#14-PH3 con Dekfast PLT-H-2-7/8 u OMG Heavy-
Se sirve con placas de acero Galvalume OMG de 3" o sujetadores OMG #14 Roofgrip con fondo plano
Placas o placas de fondo plano AccuTrac o sujetador HDP Mule-Hide con Mule-Hide 3"
Sujetadores de placa aislante o tapa Simplex MAXX espaciados 9" o.c. en 4" de solapa y 9" o.c. en cuatro filas centrales escalonadas igualmente espaciadas.

Hoja de capas: (Opcional) Una capa de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o antorcha APP Antorcha base Premier aplicada.

O

Una capa de base de clavos o base de clavos P, adherida en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.

Membrana: Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, Linterna APP G FR Premier, Linterna APP G KoolCap o Linterna APP G FR KoolCap, linterna aplicado.

Superficie: (Opcional) Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.

Máximo diseño Presión: -90.0 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS

Tipo de mazo 1: Madera, no aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos para madera #10 a 6" o.c.

Sistema Tipo E (10): La lámina base está unida mecánicamente a la plataforma del techo. Membranas adheridas posteriormente.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja base: Una capa de o una hoja de base de clavos sujeta a la plataforma como se describe a continuación:

Atadura: Fije la hoja base con sujetadores de tapa Simplex MAXX espaciados 6" o.c. en una solapa de 2" y 6" o.c. in dos filas centrales escalonadas igualmente espaciadas.

Membrana: Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G Premier o APP Torch G KoolCap torch aplicado.

Superficie: (Opcional) Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.

Máximo diseño Presión: -90.0 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS

Tipo de mazo 1: Madera, no aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos para madera #10 a 4" o.c.

Sistema Tipo E(11): La lámina base está unida mecánicamente a la plataforma del techo. Membranas adheridas posteriormente.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja base: Una capa de base de clavos sujeta a la plataforma como se describe a continuación:

Atadura: Fije la hoja base con sujetadores de tapa Simplex MAXX espaciados 6" o.c. en una solapa de 2" y 6" o.c. in tres filas centrales escalonadas igualmente espaciadas.

Membrana: Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G Premier o APP Torch G KoolCap, linterna aplicado.

Superficie: (Opcional) Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.

Máximo diseño Presión: -105.0 psf; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: SBS

Tipo de mazo 1: Madera, no aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de $^{19}/_{32}$ " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. Con tornillos para madera #8 a 6" o.c.

Sistema Tipo E (12): La lámina base está unida mecánicamente a la plataforma del techo. Membranas adheridas posteriormente.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja base: Una capa de base de clavo o base de clavo P sujeta a la plataforma como se describe a continuación:

Atadura: calibre 11 Clavos con vástago anular y tapas de estaño de 1-5/8", 6" o.c. en 4" de solapa y 6" o.c. en cuatro filas escalonadas igualmente espaciadas. Las tapas de hojalata se imprimen con PG 100.

Hoja de capas: (Opcional) Una o más capas de base de clavo, base de clavo P o una o más capas de hoja de capas tipo IV o VI adherido en el trapeado completo del asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.

O

Una o más capas de base de clavos, base de clavos P, base/tapa de antorcha APP, antorcha APP S Premier o Base de antorcha APP Se aplica la antorcha Premier.

O

Una capa de hoja base SA*, hoja base SA FR*, autoadhesiva.
*Requiere una lámina de tapa aplicada con soplete.

Membrana: Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, Linterna APP G FR Premier, Linterna APP G KoolCap o Linterna APP G FR KoolCap, linterna aplicado.

Superficie: (Opcional) Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.

Máximo diseño Presión: -112,5 pies cuadrados; (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: APLICACIÓN

Tipo de mazo 1: Madera, no aislada

Descripción de la baraja: Min. Madera contrachapada de 19/32 " o tablón de madera unido a soportes estructurales a un máximo de 24" o.c. con tornillos para madera #10 a 4" o.c.

Tipo de sistema E (13): La lámina base está unida mecánicamente a la plataforma del techo. Membranas adheridas posteriormente.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Hoja base: Una capa de base de clavos, base de antorcha APP Premier *, hoja de base G2 sujeta a la plataforma como que se describen a continuación:
*Requiere una lámina de tapa aplicada con soplete.

Atadura: Fije la lámina base con los sujetadores OMG #12 Standard Roofgrip u OMG Heavy Duty con OMG 3 in. Placas de metal redondas o placas de metal de fondo plano OMG espaciadas 6" o.c. en un regazo de 4" y 6" o.c. en cinco filas centrales escalonadas igualmente espaciadas.

Membrana: Una capa de APP Torch Base/Cap, APP Torch G, APP Torch S Premier, APP Torch G Premier, APP Torch G FR Premier, APP Torch G KoolCap, APP Torch G FR KoolCap, antorcha aplicada.

Superficie: (Opcional) Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.

Máximo diseño Presión: -120.0 psf; (Ver Limitación General #7)

LIMITACIONES DEL SISTEMA DE CUBIERTA DE MADERA:

1. Se requiere una hoja deslizante con Tipo IV y Tipo VI cuando se usa como base o hoja de anclaje fijada mecánicamente.

LIMITACIONES GENERALES:

1. La clasificación de incendios no es parte de esta aceptación; consulte un Directorio de materiales para techos aprobados actual para conocer las clasificaciones de resistencia al fuego de este producto.
2. El aislamiento se puede instalar en múltiples capas. La primera capa se fijará de conformidad con las directrices de aprobación de control de productos. Todas las demás capas se adherirán en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs./sq., o se unirán mecánicamente utilizando el patrón de sujeción de la capa superior.
3. Todos los tamaños de panel estándar son aceptables para la fijación mecánica. Cuando se aplica en asfalto aprobado, el tamaño del panel debe ser de 4 'x 4' como máximo.
4. Se requiere un panel de aislamiento de tablero de recuperación y / o recubrimiento en todas las aplicaciones sobre aislamientos de espuma de celda cerrada cuando la hoja base está completamente trapeada. Si no se utiliza una tabla de recuperación, la lámina base se aplicará mediante un trapeador puntual con asfalto aprobado, círculos de 12" de diámetro, 24" o.c.; o tiras de cintas de 8 "en tres filas, una en cada solapa lateral y otra en el centro de la hoja, lo que permite un área continua de ventilación. No es aceptable rodear las tiras. Se colocará un descanso de 6 "cada 12 'en cada cinta para permitir la ventilación cruzada. La aplicación de asfalto de cualquiera de los sistemas debe ser a una tasa mínima de 12 lbs./sq.

   Nota: Los sistemas conectados al punto deben limitarse a una presión máxima de diseño de -45 psf
5. El espaciado de los sujetadores para la fijación del aislamiento se basa en un valor de fuerza característica mínima (F') de 275 lbf., según lo probado de conformidad con la norma de aplicación de prueba TAS 105. Si el valor del sujetador, como se probó en el campo, es inferior a 275 lbf. no se aceptará la fijación de aislamiento.
6. El espaciado de los sujetadores para la fijación mecánica de la lámina de anclaje/base o la fijación de la membrana se basa en un valor mínimo de resistencia del sujetador junto con el valor máximo de diseño enumerado dentro de un sistema específico. Si la resistencia del sujetador es menor que la requerida, según lo determine el Oficial de Construcción, se puede presentar un espaciado de sujetadores revisado, preparado, firmado y sellado por un Ingeniero Profesional, Arquitecto Registrado o Consultor de Techos Registrado en Florida. Dicho espaciado de sujetadores revisado utilizará el valor de resistencia a la extracción tomado de los Estándares de Aplicación de Pruebas TAS 105 y los cálculos de conformidad con el Estándar de Aplicación de Techos RAS 117.
7. Las zonas perimetrales y de esquina cumplirán los requisitos de presión de elevación mejorada de estas zonas. Las densidades de los sujetadores se aumentarán tanto para el aislamiento como para la lámina base, según lo calculado de acuerdo con la Norma de Aplicación de Techos RAS 117. Cálculos preparados, firmados y sellados por un ingeniero profesional, arquitecto registrado o consultor de techos registrado en Florida **(cuando esta limitación se mencione específicamente dentro de esta NOA, la Limitación General # 9 no será aplicable).**
8. Todos los accesorios y dimensionamientos de clavadoras perimetrales, perfiles metálicos y/o diseños de terminación de tapajuntas deben cumplir con la Norma de Aplicación de Techos RAS 111 y los requisitos de carga de viento aplicables.
9. La limitación de presión máxima diseñada enumerada será aplicable a todas las zonas de presión del techo (es decir, campo, perímetros y esquinas). No se permitirá ningún análisis racional ni extrapolación para la fijación reforzada en zonas de presión aumentada (es decir, perímetros, esquinas extendidas y esquinas). **(Cuando esta limitación se mencione específicamente dentro de esta NOA, la Limitación General # 7 no será aplicable).**
10. Todos los productos enumerados en este documento deberán someterse a una auditoría de control de calidad de acuerdo con el Código de Construcción de Florida y la Regla 61G20-3 del Código Administrativo de Florida.

FIN DE ESTA ACEPTACIÓN