

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/pera

AVISO DE ACEPTACIÓN (NOA)

Productos de piel de mula Co., Inc.
1195 Prince Hall Dr.
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: Sistemas de techo TPO de una sola capa TPO-c de piel de mula sobre cubiertas de concreto

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.

Este NOA renueva NOA # 23-0517.13 y consta de las páginas 1 a 99. La documentación presentada fue revisada por Alex Tigera.

08/29/24



Nº NOA: 24-0617.15
Fecha de caducidad: 08/31/29
Fecha de aprobación: 29/08/24
Página 1 de 99

APROBACIÓN DEL SISTEMA DE TECHADO

Categoría:	Techos
Subcategoría:	Capa simple
Material:	TPO
Tipo de mazo:	Hormigón
Presión máxima de diseño	-495 psf
Clasificación de incendios:	Ver Limitación General #1

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

CUADRO 1

<u>Nombre del producto</u>	<u>Dimensiones</u>	<u>Especificaciones de prueba</u>	<u>Descripción del producto</u>
TPO-c	varios	TAS 131	Membrana TPO reforzada blanca o de color, de 45 mil o 60 mil de espesor.
TPO-c EXTRA	varios	TAS 131	Membrana TPO reforzada de color blanco o color, de 80 mil de espesor.
TPO-c (FR)	varios	TAS 131	Membrana TPO reforzada de color blanco o color, de 45 mil, 60 mil u 80 mil de espesor.
TPO-c Forro polar Espalda Plus 120	Varios	TAS 131	Membrana TPO reforzada de color blanco o color, de 120 mil de espesor, con respaldo de vellón.
TPO-c Forro polar Espalda Plus 135	Varios	TAS 131	Membrana TPO reforzada de color blanco o color, de 135 mil de espesor, con respaldo de vellón.
TPO-c Forro polar Espalda Plus 155	Varios	TAS 131	Membrana TPO reforzada de color blanco o color, de 155 mil de espesor, con respaldo de vellón.
TPO-c Forro polar Espalda 100	varios	TAS 131	Membrana TPO reforzada de color blanco o color, de 100 mil de espesor, con respaldo de vellón.
TPO-c Forro polar Espalda 115	varios	TAS 131	Membrana TPO reforzada de color blanco o color, de 115 mil de espesor, con respaldo de vellón.
TPO-c Forro polar Espalda 135	varios	TAS 131	Membrana TPO reforzada de color blanco o color, de 135 mil de espesor, con respaldo de vellón.
TPO Sensible a la presión RUSS	varios	TAS 131	Tira de Fijación Universal Reforzada TPO.



**NOMBRES COMERCIALES DE LOS PRODUCTOS FABRICADOS O ETIQUETADOS POR EL SOLICITANTE:
CUADRO 1**

<u>Nombre del producto</u>	<u>Dimensiones</u>	<u>Especificaciones de prueba</u>	<u>Descripción del producto</u>
Aqua Base 120 Adhesivo de unión	Varios	TAS 110	Adhesivo adhesivo a base de agua
OlyBond 500	Varios	TAS 110	Adhesivo de poliuretano de dos componentes y poca altura
Adhesivo aplicado en frío	Varios	TAS 110	Adhesivo de poliéter modificado con asfalto
RÁPIDO 100 LV	15 de 15 y 50 galones	TAS 110	Adhesivo de poliuretano de dos componentes y poca altura
Adhesivo para jarras FAST de 5 galones	5 galones. Caja	TAS 110	Adhesivo de poliuretano de dos componentes y poca altura
Adhesivo de cartucho doble FAST	Por caja - 4 juegos de cartuchos	TAS 110	Adhesivo de poliuretano de dos componentes y poca altura
Adhesivo de doble tanque FAST	Por caja - 4 juegos de cartuchos	TAS 110	Adhesivo de poliuretano de dos componentes y poca altura
Adhesivo Helix Max de baja altura	15 de 15 y 50 galones	TAS 110	Adhesivo de poliuretano de dos componentes y poca altura
Adhesivo HydroBond	Cubo de 5 galones		Adhesivo adhesivo a base de agua
Adhesivo de unión TPO-c	Cubo de 5 galones	TAS 110	Adhesivo adhesivo de unión a base de solvente.
Adhesivo de unión con bajo contenido de COV	Cubo de 5 galones	TAS 110	Adhesivo adhesivo a base de solvente con bajo contenido de COV



AISLAMIENTOS APROBADOS:

CUADRO 2

<u>Nombre del producto</u>	<u>Descripción del producto</u>	<u>Fabricante (con NOA actual)</u>
Poli ISO 1, Poli ISO 1 NB,	Aislamiento de techo de poliisocianurato.	Productos de piel de mula Co., Inc.
Poli ISO 1 HD	Núcleo de espuma de poliisocianurato y tablero de cubierta de alta densidad	Productos de piel de mula Co., Inc.
Poli ISO 1-DWD	Panel de aislamiento de techo rígido compuesto por núcleo de espuma de poliisocianurato de celda cerrada con revestimientos de vidrio revestido	Productos de piel de mula Co., Inc.
Poli ISO 1-HD-Compuesto	Panel de aislamiento compuesto de techo rígido compuesto por un núcleo de espuma de poliisocianurato de celda cerrada y una placa de cubierta de alta densidad.	Mule-Hide Products Co., Inc.
Cubierta Dens, Cubierta Dens Prime	Yeso tratado con silicona	yeso Georgia-Pacific, LLC.
H-Shield, H-Shield NB, H-Shield CG, H-Shield HD	Aislamiento de isocianurato	Hunter Panels, una división de Carlisle Construction Materials, LLC.
H-Shield HD Composite CG	Núcleo de espuma de poliisocianurato con revestimiento de vidrio revestido.	Hunter Panels, una división de Carlisle Construction Materials, LLC.
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek	Tablero aislante de fibra de madera de alta densidad.	Tablero de fibra Blue Ridge, Inc.
Insulfoam EPS, InsulFoam SP, InsulFoam R-TECH	Poliestireno expandido	Insulfoam, una división de Carlisle Const. Materiales
Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK	Tablero a base de yeso	Corporación USG.
COMPAÑERO DE TECHO DE ESPUMA DE POLIESTIRENO	Poliestireno extruido	DuPont de Nemours, Inc.



SUJETADORES APROBADOS:

CUADRO 3

<u>Número de sujetador</u>	<u>Nombre del producto</u>	<u>Descripción del producto</u>	<u>Dimensiones</u>	<u>Fabricante (con NOA actual)</u>
1.	OMG Heavy Duty	Sujetador de aislamiento/membrana para cubiertas de hormigón.	Varios	OMG, Inc.
2.	OMG XHD, OMG Super XHD	Aislamiento y fijación de membrana	Varios	OMG, Inc.
3.	3 pulg. Placa de Galvalume acanalada	Placas metálicas utilizadas para la fijación de membranas con sujetadores Sure-Seal.	3" de diámetro	OMG, Inc.
4.	Placa OMG 2-3 / 8 "Barbed XHD	Placas metálicas utilizadas para la fijación de membranas con sujetadores Sure-Seal.	2-3/8" de diámetro	OMG, Inc.
5.	Sujetador EHD	Aislamiento y fijación de membrana	Varios	Productos de piel de mula Co., Inc.
6.	CD-10	Sujetador de aislamiento/membrana para cubiertas de hormigón.	Varios	OMG, Inc.
7.	#12 Empuñadura de techo estándar	Aislamiento y fijación de membrana	Varios	OMG, Inc.
8.	#14 Empuñadura de techo	Aislamiento y fijación de membrana	Varios	OMG, Inc.
9.	Sujetadores HDP	Aislamiento y fijación de membrana	Varios	Productos de piel de mula Co., Inc.
10.	Sujetadores de punto de perforación de membrana	Aislamiento y sujetador de membrana	Varios	Productos de piel de mula Co., Inc.
11.	Placas de aislamiento de 3 "	Aislamiento y sujetador de membrana	Varios	Productos de piel de mula Co., Inc.
12.	Aislamiento de placa de costura de 2.4 " y sujetador de membrana		Varios	Productos Mule-Hide Co., Inc.
13.	Placa de aislamiento RhinoBond Placa de galvalume recubierta (TPO)		Redondo de 3"	OMG, Inc.
14.	Placa de galvalume recubierta RhinoBond TreadSafe (TPO)		Redondo de 3"	OMG, Inc.
15.	Placa de aislamiento RhinoBond Placa de galvalume recubierta		Redondo de 3"	Carlisle Syntec, una división de Carlisle Construction Materials, LLC.



SUJETADORES APROBADOS:

CUADRO 3

<u>Número de sujetador</u>	<u>Nombre del producto</u>	<u>Descripción del producto</u>	<u>Dimensiones</u>	<u>Fabricante (con NOA actual)</u>
16.	OMG 3 pulg. Placa de acero Galvalume	Placa de galvalume recubierta	Redondo de 3"	OMG, Inc.
17.	Dekfast DF-#12-PH3	Aislamiento y fijación de membrana	Varios	SFS Group USA, Inc.
18.	Dekfast DF-#14-PH3	Aislamiento y fijación de membrana	Varios	SFS Group USA, Inc.
19.	Dekfast PLT-H-2-7/8	Placa de tensión Galvalume AZ50	2-7/8" x 3-1/4"	SFS Group USA, Inc.
20.	Dekfast PLT-R-3	Placa de tensión Galvalume AZ50	Redondo de 3"	SFS Group USA, Inc.
21.	Sujetador de hormigón estriado	Sujetador de hormigón para asegurar los tableros de cobertura y el aislamiento	Varios	Productos de piel de mula Co., Inc.
22.	Adhesivo espumable Millennium One Step	Un adhesivo de espuma de poliuretano de dos componentes, de baja altura.		Compañía H.B. Fuller
23.	Adhesivo OMG OlyBond	Adhesivo de poliuretano de dos componentes y poca altura		OMG, Inc.

PRUEBAS PRESENTADAS:

<u>Agencia de pruebas</u>	<u>Identificador de prueba</u>	<u>Descripción</u>	<u>Fecha</u>
Pruebas arquitectónicas Inc.	ATI-37050.01	Clasificación de levantamiento de viento Pruebas de fragilidad de membrana	03/13/00
	ATI-37490-01		07/07/00
	D7442.01-106-31	ASTM D2196	05/16/14
Corporación de Investigación Mutua de Fábrica	3Z9A1.AM	Clasificación de levantamiento de viento	03/26/99
	3001522 (Informe de carta)		
	3003393 (Informe de carta)	Clasificación de levantamiento de viento	03/26/99
	3003393 Extracto		03/30/99
	3007710 3008869	Listados de levantamiento de viento e incendio	05/00
	3006110 3011220		03/12/01
	3011494 3011329	FM 4470	03/19/01
	3012879 3013584	FM 4470	06/13/01
	3014692 3014751	FM 4470	08/16/01
	3016355 Clasificación de levantamiento de viento e incendio	FM 4470	08/22/01
	Clasificación de levantamiento de viento	FM 4450	06/10/02
	15/10/97 03/11/98	FM 4470	04/04/03
		FM 4470	06/27/03
	FM 4470	08/05/03	
	FM 4470	08/27/03	
	FM 4470	09/15/03	
	FM 4450		

N° NOA: 24-0617.15

Fecha de caducidad: 08/31/29

Fecha de aprobación: 29/08/24

Página 6 de 99

PRUEBAS PRESENTADAS:

<u>Agencia de pruebas</u>	<u>Identificador de prueba</u>	<u>Descripción</u>	<u>Fecha</u>
	3016162	FM 4470	11/25/03
	3012144	FM 4470	06/04/04
	3019890	FM 4470	12/16/04
	3017662	FM 4470	06/07/05
	3023032	FM 4470	07/20/05
	3022181	FM 4470	09/01/05
	3022187	FM 4470	09/15/05
	3019897	FM 4470	10/07/05
	3020845	FM 4470	01/22/06
	3021941	FM 4470	03/20/06
	3023340	FM 4470	03/20/06
	3023458	FM 4450	07/18/06
	3026316	FM 4470	04/24/07
	3021235	FM 4450	06/01/07
	3026964	FM 4470	07/25/07
	3028438	FM 4470	08/22/07
	3026951	FM 4470	01/21/08
	3029840	FM 4470	09/08/08
	3033217	FM 4470	12/08/08
	3034776	FM 4470	08/07/09
	3034297	FM 4470	11/13/09
	3038140	FM 4470	08/04/10
	3041797	FM 4470	10/13/11
	3039073	FM 4470	11/22/11
	3040260	FM 4470	02/27/12
	3039762	FM 4470	09/07/12
	3040006	FM 4470	09/13/12
	3047327	FM 4470	09/13/12
	3040639	FM 4470	09/18/12
	3043858	FM 4470	09/25/12
	3046083	FM 4470	03/27/14
	3049189	FM 4470	03/31/15
	3055462	FM 4470	11/03/15
	3056745	FM 4470	09/28/16
Servicios de prueba de Celotex Corporation	520257	Pruebas de propiedades físicas de membranas	4/19/00
Compañía de pruebas de SGS EE. UU. Inc.	131248-R2	Pruebas de ozono de membrana	1/6/00
Trinity ERD	C46470.07.14-1A	131 TAS	07/16/14
	C46470.07.14-1B	131 TAS	07/16/14
	C46470.07.14-2A	131 TAS	07/30/14
	C46470.07.14-4-R1	131 TAS	07/21/14
	4r-CRL-20-SSTHP-.02.D	131 TAS	04/27/21
	4r-CRL-20-SSTHP-.02.C	131 TAS	04/27/21
	4-CRL-18-002.04.18-2A TAS	131 TAS	04/27/21
	131 TAS 131 TAS 131 TAS	131	04/30/18



PRUEBAS PRESENTADAS:

<u>Agencia de pruebas</u>	<u>Identificador de prueba</u>	<u>Descripción</u>	<u>Fecha</u>
	4R-CRL-20-SSTHP-02.B.R2	TAS 131	04/27/21
	4r-CRL-20-SSTHP-.02.A	TAS 131	04/27/21
	4r-CRL-20-SSTHP-.03.A	TAS 131	04/27/21
Consultoría de techos en el Atlántico y el Caribe	ACRC 10-019	TAS 114	08/25/10
	ACRC 10-018	TAS 114	08/25/10
	ACRC 15-019	TAS 114	07/14/15
	ACRC 15-020	TAS 114	07/14/15
	ACRC 15-021	TAS 114	07/15/15
	ACRC 15-037	TAS 114	12/28/15
	ACRC 15-038	TAS 114	12/28/15
	ACRC 15-045	TAS 114	01/11/16
	ACRC 15-046	TAS 114	01/11/16
	ACRC 15-047	TAS 114	01/12/16



ASAMBLEAS APROBADAS

Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema Tipo A(1): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise o Adhesivo de doble tanque FAST. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A
<u>(Opcional) Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Sujetador Densidad/ft²</u>
Dens Deck, Dens Deck Prime Mínimo 1/4" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse completamente a la plataforma con FAST 100 LV, adhesivo de tanque dual FAST o adhesivo Helix Max de baja altura a una tasa de 1 galón / cuadrado. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una velocidad de 1 gal/120 ft² (superficie acabada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima

de diseño: -90 psf. (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo A (2): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de doble tanque FAST. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Sujetador Densidad/ft²</u>
InsulFoam SP Mínimo 1.0" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma con adhesivo FAST Dual Tank aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhirió al aislamiento utilizando el adhesivo FAST 100 LV o Helix Max Low-Rise aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -112,5 pies cuadrados; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo A (3): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de doble tanque FAST. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG	Mínimo 1.0" de espesor N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma con adhesivo FAST Dual Tank aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membrana adherida al aislamiento usando adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. o adhesivo de cartucho dual FAST o adhesivo FAST de jarra de 5 galones aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. o adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una velocidad de 100 pies² /galón. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -112,5 psf. (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo A (4): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de doble tanque FAST. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Sujetador Densidad/ft²</u>
Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma de concreto imprimada con adhesivo de tanque doble FAST aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhiere completamente al aislamiento utilizando adhesivo FAST 100 LV o Helix Max Low-Rise aplicado al sustrato a una tasa de 1 gal/sq. Exterior, 1.5" de vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -112,5 pies cuadrados; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo A (5): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de doble tanque FAST. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.0" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1 HD, H-Shield HD Mínimo 1/2" de grosor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma con adhesivo FAST Dual Tank aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membrana adherida al aislamiento usando adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. o adhesivo de cartucho dual FAST o adhesivo FAST de jarra de 5 galones aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. o adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una velocidad de 100 pies²/galón. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -112,5 pies cuadrados de poliéster; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo A (6): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de doble tanque FAST. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.0" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK Mínimo 1/4" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma con adhesivo FAST Dual Tank aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membrana adherida al aislamiento usando adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. o adhesivo de cartucho dual FAST o adhesivo FAST de jarra de 5 galones aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. o adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una velocidad de 100 pies²/galón. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -112,5 psf. (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo A (7): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de doble tanque FAST. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A
Insulfoam EPS, mínimo 1" de espesor N/A		N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Dens Deck Prime Mínimo 1/4" de espesor N/A		N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma con adhesivo FAST Dual Tank aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando adhesivo de unión TPO-c o adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una tasa de 1 galón / 60 pies² (área de superficie terminada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -112,5 pies cuadrados de poliéster; (Ver Limitación General #9)



- Tipo de membrana:** Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado, parte posterior de vellón
- Tipo de cubierta 3I:** Cubiertas de concreto, aisladas
- Descripción de la baraja:** Hormigón estructural de 2500 psi.
- Sistema Tipo A(8):** Una o más capas de aislamiento adheridas con OlyBond 500 o adhesivo de un solo paso. Membrana Adherido.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento del Código de Construcción de Florida y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo. (Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor		N/A
N/A		
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse con OlyBond 500 aplicado en cintas de 3/4" a 1" de ancho espaciadas 12" o.c., o Millennium One Step Foamable Adhesive aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" de ancho espaciadas 12" o.c. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando el adhesivo de unión TPO-c o el adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una velocidad de 1 galón / 60 pies cuadrados (superficie terminada) o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una velocidad de 1 galón / 120 pies cuadrados (superficie terminada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

O TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 totalmente adherida al aislamiento usando FAST 100 LV o Helix Max Low-Rise Adhesive aplicado al sustrato a una tasa de 1 gal/sq o Aqua Base 120 Bonding Adhesive aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/120 ft². Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.



O

La membrana TPO-c Fleece Back Plus 120, TPO-c Fleece Back Plus 135 o TPO-c Fleece Back Plus 155 se adhirió al aislamiento en un trapeado completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-25 lbs./sq o adhesivo aplicado en frío aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/67 ft². Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

**Presión máxima
de diseño:**

-127,5 pies discontinuas de poliéster; (Ver Limitación General #9)

Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo A (9): Una o más capas de aislamiento adheridas con el adhesivo OlyBond 500. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Vapor Retardero: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

Capa de aislamiento

Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)

Densidad del sujetador/ft²

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor
N/A N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse con OlyBond 500 aplicado en cintas de 3/4" a 1" de ancho espaciadas 12" o.c. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: Membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA totalmente adherida al aislamiento mediante TPO-c Adhesivo de unión o adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una velocidad de 1 gal/60 ft² (superficie acabada) o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una velocidad de 1 gal / 120 ft² (superficie terminada). Fuera de 1.5 "de vueltas laterales son calor Soldado.

O

TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membrana completamente adherido al aislamiento mediante adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max aplicado a la sustrato a una tasa de 1 galón / cuadrado o adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/120 ft² o adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una tasa de 100 pies² /gal. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

O

TPO-c Polar Back Plus 120, TPO-c Polar Back Plus 135 o TPO-c Fleece Back Plus 155 membrana adherida al aislamiento en Adhesivo Aplicado en Frío aplicado al sustrato solo a de 1 gal/67 ft². Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Máximo diseño Presión: -127.5 psf. (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (10): Una o más capas de aislamiento adheridas con asfalto homologado u OlyBond 500. Membrana Adherido.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1 NB, H-Shield NB Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma con un trapeador completo de asfalto aprobado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs / 100 pies², u OlyBond 500 aplicado en cintas de 3/4 "a 1" de ancho espaciadas 12 "o.c. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando el adhesivo de unión TPO-c o el adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una velocidad de 1 galón / 60 pies cuadrados (superficie terminada) o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una velocidad de 1 galón / 120 pies cuadrados (superficie terminada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

O TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membrana completamente adherida al aislamiento usando adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado al sustrato a una tasa de 1 galón / cuadrado o adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 galón / 120 pies² o adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una tasa de 100 pies²/ galón. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

O TPO-c Fleece Back Plus 120, TPO-c Fleece Back Plus 135 o TPO-c Fleece Back Plus 155 membrana adherida al aislamiento en un trapeado completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-25 lbs./sq o adhesivo aplicado en frío aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/67 ft². Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -150 psf; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema Tipo A(11): Una o más capas de aislamiento adheridas con asfalto homologado u OlyBond 500. Membrana Adherido.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento del Código de Construcción de Florida y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo. (Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

(Opcional) Capa de aislamiento base

Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)

Densidad del sujetador/ft²

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor
N/A N/A

Dens Deck, Dens Deck Prime Mínimo 1/4" de espesor N/A

N/A

Capa superior de aislamiento

Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)

Densidad del sujetador/ft²

Dens Deck, Dens Deck Prime
Mínimo 1/4" de espesor

N/A

N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma con un trapeador completo de asfalto aprobado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs / 100 pies², o Carlisle OlyBond 500BA aplicado en cintas de 3/4 " a 1" de ancho espaciadas 12 "o.c. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana:

La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando el adhesivo de unión TPO-c o el adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una velocidad de 1 galón / 60 pies cuadrados (superficie terminada) o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una velocidad de 1 galón / 120 pies cuadrados (superficie terminada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

O la membrana TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 completamente adherida al aislamiento usando el adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado al sustrato a una tasa de 1 galón / cuadrado o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 galón / 120 ft² o el adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una tasa de 100 pies²/ galón. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.



O

La membrana TPO-c Fleece Back Plus 120, TPO-c Fleece Back Plus 135 o TPO-c Fleece Back Plus 155 se adhirió al aislamiento en un trapeado completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-25 lbs./sq o adhesivo aplicado en frío aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/67 ft². Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

**Presión máxima
de diseño:**

-150 psf; (Ver Limitación General #9)



N° NOA: 24-0617.15
Fecha de caducidad: 08/31/29
Fecha de aprobación: 29/08/24
Página 21 de 99

Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo para jarras FAST de 5 galones. Membrana adherida. A (12):

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Sujetador Densidad/ft²</u>
InsulFoam SP Mínimo 1.0" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma en adhesivo para jarras FAST de 5 galones aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membrana totalmente adherida al aislamiento utilizando adhesivo FAST de 5 galones aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -157,5 pies cuadrados; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: De una sola capa, termoplástico, TPO

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema Tipo A(13): Una o más capas de aislamiento adheridas con asfalto aprobado, FAST 100 LV, Helix Max Low-Adhesivo Rise, Adhesivo de cartucho doble FAST, Adhesivo de tanque doble FAST o FAST de 5 galones Adhesivo de jarra, OlyBond 500 o adhesivo de un solo paso. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento del Código de Construcción de Florida y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

Sujetadores de aislamiento de capa base (Tabla 3) Densidad / pie²

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG		
Mínimo 0.5" de espesor	N/A	N/A

(Opcional) Capa superior de aislamiento

Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)

Sujetador Densidad/ft²

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG		
Mínimo 0.5" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma en un trapeador completo de asfalto aprobado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-25 lbs/100 pies² o adhesivo FAST Dual Tank a una tasa de 1 galón/cuadrado o adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado a una tasa de 1 galón/cuadrado o en cintas de 1/2" a 3/4" de ancho espaciadas 12" o.c. o Carlisle OlyBond 500BA o FAST Dual Adhesivo de cartucho o adhesivo para jarra FAST de 5 galones aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. o Millennium One Step Foamable Adhesive aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" de ancho espaciadas 12" o.c. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando el adhesivo de unión TPO-c o el adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una velocidad de 1 galón / 60 pies cuadrados (superficie terminada) o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una velocidad de 1 galón / 120 pies cuadrados (superficie terminada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

O la membrana TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 completamente adherida al aislamiento usando el adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado al sustrato a una tasa de 1 galón / cuadrado o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 galón / 120 ft² o el adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una tasa de 100 pies²/ galón. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.



O

La membrana TPO-c Fleece Back Plus 120, TPO-c Fleece Back Plus 135 o TPO-c Fleece Back Plus 155 se adhirió al aislamiento Adhesivo aplicado en frío aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/67 ft². Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

**Presión máxima
de diseño:**

-157,5 pies cuadrados; (Ver Limitación General #9)



N° NOA: 24-0617.15
Fecha de caducidad: 08/31/29
Fecha de aprobación: 29/08/24
Página 24 de 99

Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema Tipo A(14): Una o más capas de aislamiento adheridas con FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise Adhesive, Adhesivo de cartucho doble FAST o adhesivo de jarra FAST de 5 galones. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento del Código de Construcción de Florida y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.0" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1 HD, H-Shield HD Mínimo 1/2" de grosor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma en adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. o en adhesivo de cartucho dual FAST o adhesivo FAST de jarra de 5 galones aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhirió al aislamiento utilizando el adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una velocidad de 100 pies²/galón. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -160,0 pies pesados; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema Tipo A(15): Una o más capas de aislamiento adheridas con FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise Adhesive, Adhesivo de cartucho doble FAST o adhesivo de jarra FAST de 5 galones. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento del Código de Construcción de Florida y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

Sujetadores de aislamiento de capa base (Tabla 3) Densidad / pie²

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG
Mínimo 1.0" de espesor N/A N/A

Capa superior de aislamiento

Sujetadores de aislamiento
(Tabla 3)

Sujetador
Densidad/ft²

Poly ISO 1 HD, H-Shield HD Mínimo 1/2" de espesor N/A N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma en adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. o en adhesivo de cartucho dual FAST o adhesivo FAST de jarra de 5 galones aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membrana adherida al aislamiento usando adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. o adhesivo de cartucho dual FAST o adhesivo FAST de jarra de 5 galones aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -172,5 pies fraccionados; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (16): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de un solo paso o con FAST 100 LV, FAST Adhesivo de doble tanque o adhesivo Helix Max de baja altura. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1 NB, H-Shield NB Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma en FAST 100 LV, adhesivo de doble tanque FAST o adhesivo Helix Max de baja altura a una tasa de 1.2 gal./sq. o adhesivo espumable Millennium One Step a una tasa de 1/3 gal./sq. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando el adhesivo de unión TPO-c o el adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una velocidad de 1 galón / 60 pies cuadrados (superficie terminada) o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una velocidad de 1 galón / 120 pies cuadrados (superficie terminada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

O TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membrana completamente adherida al aislamiento usando adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado al sustrato a una tasa de 1 galón / cuadrado o adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 galón / 120 pies² o adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una tasa de 100 pies²/ galón. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

O TPO-c Fleece Back Plus 120, TPO-c Fleece Back Plus 135 o TPO-c Fleece Back Plus 155 membrana adherida al aislamiento en un trapeado completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-25 lbs./sq o adhesivo aplicado en frío aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/67 ft². Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -187.5 psf; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (17): Una o más capas de aislamiento adheridas con FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise Adhesive, Adhesivo de cartucho doble FAST o adhesivo de jarra FAST de 5 galones. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

Sujetadores de aislamiento de capa base (Tabla 3) Densidad / pie²

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG
Mínimo 1.0" de espesor N/A N/A

<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Sujetador Densidad/ft²</u>
-------------------------------------	---	--

Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK Mínimo 1/4" de espesor N/A N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma en adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. o en adhesivo de cartucho dual FAST o adhesivo FAST de jarra de 5 galones aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membrana adherida al aislamiento usando adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. o adhesivo de cartucho dual FAST o adhesivo FAST de jarra de 5 galones aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -120 psf. (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (18): Una o más capas de aislamiento adheridas con FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise Adhesive, Adhesivo de cartucho doble FAST o adhesivo de jarra FAST de 5 galones. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento del Código de Construcción de Florida y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A
COMPAÑERO DE TECHO DE ESPUMA DE POLIESTIRENO Mínimo 1" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Dens Deck Prime Mínimo 1/4" de espesor N/A		N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma en adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. o en adhesivo de cartucho dual FAST o adhesivo FAST de jarra de 5 galones aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando adhesivo de unión TPO-c o adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una tasa de 1 galón / 60 pies² (área de superficie terminada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -232,5 pies pesados; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema Tipo A (19): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo aprobado. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Vapor Retardero: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A
Dens Deck, Dens Deck Prime Mínimo 1/4" de espesor N/A		N/A
<u>(Opcional) Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Dens Deck, Dens Deck Prime Mínimo 1/4" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse con el adhesivo espumable Millennium One Step aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" de ancho espaciadas 12" o.c. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando el adhesivo de unión TPO-c o el adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una velocidad de 1 galón / 60 pies cuadrados (superficie terminada) o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una velocidad de 1 galón / 120 pies cuadrados (superficie terminada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

O la membrana TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 completamente adherida al aislamiento usando el adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado al sustrato a una tasa de 1 galón / cuadrado o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 galón / 120 ft² o el adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una tasa de 100 pies²/ galón. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.



O

La membrana TPO-c Fleece Back Plus 120, TPO-c Fleece Back Plus 135 o TPO-c Fleece Back Plus 155 se adhirió al aislamiento en un trapeado completo de asfalto aprobado (*solo para Dens Deck o Dens Deck Prime*) aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-25 lbs./sq o adhesivo aplicado en frío aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/67 ft² Exterior 1.5" de vueltas laterales están soldadas con calor.

**Presión máxima
de diseño:**

-232,5 pies pesados; (Ver Limitación General #9)

Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (20): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de cartucho doble FAST o FAST de 5 galones Adhesivo de jarra. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.0" de espesor N/A N/A		

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma en adhesivo de cartucho doble FAST o adhesivo de jarra FAST de 5 galones aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membrana adherida al aislamiento usando adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una velocidad de 100 pies²/galón o adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. o adhesivo de cartucho doble FAST o adhesivo de jarra FAST de 5 galones aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -240,0 psf. (Véase la Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (21): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de cartucho doble FAST. Membrana Adherido.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Sujetador Densidad/ft²</u>
InsulFoam SP Mínimo 1.0" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma con adhesivo de cartucho doble FAST aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhirió al aislamiento mediante adhesivo de cartucho dual FAST aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -240 psf; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (22): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de cartucho doble FAST o FAST de 5 galones Adhesivo de jarra. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.0" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK Mínimo 1/4" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma en adhesivo de cartucho doble FAST o adhesivo de jarra FAST de 5 galones aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhirió al aislamiento utilizando el adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una velocidad de 100 pies²/galón. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -240,0 psf. (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (23): Una o más capas de aislamiento adheridas con asfalto caliente u OlyBond 500 o One-Step Adhesivo. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

Sujetadores de aislamiento de capa base (Tabla 3) Densidad / pie²

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG
Mínimo 2.0" de espesor N/A N/A

<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Sujetador Densidad/ft²</u>
-------------------------------------	---	--

Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK Mínimo 1/4" de espesor N/A N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma en asfalto caliente con una cobertura total a 25 lb/sq. o con OlyBond 500 o Millennium One Step Foamable Adhesive aplicado en cintas de 3/4" espaciadas 12" o.c. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una velocidad de 1 gal/120 ft² (superficie acabada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -247,5 pies cuadrados. (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (24): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.0" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhirió al aislamiento utilizando el adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una velocidad de 100 pies²/ galón. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -232,5 pies cuadrados. (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (25): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Sujetador Densidad/ft²</u>
Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma de concreto imprimada con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" oc. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhiere completamente al aislamiento utilizando adhesivo FAST 100 LV o Helix Max Low-Rise aplicado al sustrato a una tasa de 1 gal/sq. Exterior, 1.5" de vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -285 psf; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema Tipo A(26): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de doble tanque FAST. Membrana Adherido.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Dens Deck, Dens Deck Prime Mínimo 1/4" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse completamente a la plataforma con adhesivo de tanque doble FAST a una tasa de 1 galón/cuadrado. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membranas completamente adherido al aislamiento mediante adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max aplicado a la sustrato a una tasa de 1 gal/cuadrado o adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado solo al sustrato a una velocidad de 1 gal/120 ft² o adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una tasa de 100 pies²/gal. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Máximo diseño Presión: -285 psf; Membrana adherida con adhesivo de unión Aqua Base 120 (Ver Limitación General #9)

-382.5 psf; Membrana adherida con todos los demás adhesivos de membrana (consulte la limitación general # 9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón
Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas
Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.
Sistema Tipo A(27): Una o más capas de aislamiento adheridas con FAST 100 LV o Helix Max Low-Rise Adhesivo. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.
(Opcional)
 Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Dens Deck, Dens Deck Prime Mínimo 1/4" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse completamente a la plataforma con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max a una tasa de 1 gal./sq. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membranas completamente adherido al aislamiento mediante adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max aplicado a la sustrato a una tasa de 1 gal/cuadrado o adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado solo al sustrato a una velocidad de 1 gal/120 ft² o adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una tasa de 100 pies² /gal. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Máximo diseño Presión: -285 psf; Membrana adherida con adhesivo de unión HydroBond o Aqua Base 120 (consulte General Limitación #9)
 -457.5 psf; Membrana adherida con todos los demás adhesivos de membrana (consulte la limitación general # 9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (28): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Sujetador Densidad/ft²</u>
InsulFoam SP Mínimo 1.0" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" oc. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhirió al aislamiento utilizando el adhesivo FAST 100 LV o Helix Max Low-Rise aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -290 psf; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (29): Una o más capas de aislamiento adheridas con FAST 100 LV, adhesivo FAST Dual Tank o Adhesivo de baja altura Helix Max. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento del Código de Construcción de Florida y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

(Opcional) Capa de aislamiento base

Dens Deck, Dens Deck Prime
Mínimo 1/4" de espesor

Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)

Densidad del sujetador/ft²

N/A

N/A

Capa superior de aislamiento

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG
Mínimo 1.2" de espesor

Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)

Densidad del sujetador/ft²

N/A

N/A

Aislamiento de techo de fibra de alta densidad
Structodek Mínimo 1/2" de espesor

N/A

N/A

Dens Deck, Dens Deck Prime
Mínimo 1/4" de espesor

N/A

N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse con FAST 100 LV, adhesivo de doble tanque FAST o adhesivo Helix Max de baja altura a una tasa de 1 gal./sq. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membrana totalmente adherida al aislamiento usando adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado al sustrato a una tasa de 1 gal/sq. o adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/120 ft² o adhesivo HydroBond (*no para uso con aislamiento de tableros de fibra*) aplicado al sustrato solo a una tasa 100 pies² /galón. Exterior 1.5" de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima

de diseño: -322,5 pies psp; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (30): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, H-Shield, H-Shield CG, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.0" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" oc. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membrana adherida al aislamiento utilizando adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor. O TPO-c Fleece Back Plus 120, TPO-c Fleece Back Plus 135 o TPO-c Fleece Back Plus 155 adherida al aislamiento usando adhesivo aplicado en frío aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/67 ft². Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -244 psf; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (31): Una o más capas de aislamiento adheridas con FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise Adhesive, Adhesivo de cartucho doble FAST o adhesivo de jarra FAST de 5 galones. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento del Código de Construcción de Florida y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A
COMPAÑERO DE TECHO DE ESPUMA DE POLIESTIRENO Mínimo 1" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma en adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. o en adhesivo de cartucho doble FAST o adhesivo FAST de jarra de 5 galones aplicado en Cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. El aislamiento superior debe escalonarse cuando se coloca sobre la capa de aislamiento base. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: Membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA totalmente adherida con adhesivo de unión TPO-c o adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una tasa de 1 gal/60ft² (superficie terminada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -322,5 pies psp; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (32): Una o más capas de aislamiento adheridas con FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise Adhesive, Adhesivo de cartucho doble FAST o adhesivo de jarra FAST de 5 galones. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento del Código de Construcción de Florida y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A
COMPAÑERO DE TECHO DE ESPUMA DE POLIESTIRENO Mínimo 1" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma en adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. o en adhesivo de cartucho dual FAST o adhesivo FAST de jarra de 5 galones aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. El aislamiento superior debe escalonarse cuando se coloca sobre la capa de aislamiento base. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhiere completamente al aislamiento utilizando adhesivo FAST 100 LV o Helix Max Low-Rise aplicado al sustrato a una tasa de 1 gal/sq. Exterior, 1.5" de vueltas laterales están soldadas con calor.
O TPO-c Fleece Back Plus 120, TPO-c Fleece Back Plus 135 o TPO-c Fleece Back Plus 155 adherida al aislamiento con adhesivo aplicado en frío aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/67 ft². Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -330 pies cuadrados; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (33): Una o más capas de aislamiento adheridas con FAST 100 LV, adhesivo FAST Dual Tank o Adhesivo de baja altura Helix Max. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

Sujetadores de aislamiento de capa base (Tabla 3) Densidad / pie²

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG
Mínimo 1.5" de espesor N/A N/A

(Opcional) Capa superior de aislamiento

Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)

Sujetador Densidad/ft²

Dens Deck, Dens Deck Prime Mínimo 1/4" de espesor N/A N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse completamente a la plataforma con FAST 100 LV, adhesivo de tanque dual FAST o adhesivo Helix Max de baja altura a una tasa de 1 galón / cuadrado. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando adhesivo de unión TPO-c o adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una velocidad de 1 gal/60 ft² (superficie acabada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño:

-352,5 pies cuadrados (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la Hormigón estructural de 2500 psi.

baraja: Tipo de sistema Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de doble tanque FAST. Membrana adherida.
A (34):

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

Capa de aislamiento base

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, H-Shield, H-Shield CG,
Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield HD Composite CG
Mínimo 1.5" de espesor

Sujetadores de
aislamiento (Tabla
3)

N/A

Densidad
del
sujetador/ft²

N/A

(Opcional) Capa superior de aislamiento

Dens Deck, Dens Deck Prime
Mínimo 1/4" de espesor

Sujetadores de
aislamiento (Tabla
3)

N/A

Densidad del
sujetador/ft²

N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse completamente a la plataforma con adhesivo de tanque doble FAST a una tasa de 1 galón/cuadrado. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back Plus 120, TPO-c Fleece Back Plus 135 o TPO-c Fleece Back Plus 155 se adhirió al aislamiento en un trapeado completo de asfalto aprobado (*solo para Dens Deck o Dens Deck Prime*) aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-25 lbs./sq o adhesivo aplicado en frío aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/67 ft². Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -375 psf. Con Dens Deck o Dens Deck Prime (ver Limitación general #9)
-382,5 pies cúspicos de pulgada. Con todas las demás placas de aislamiento (consulte la limitación general # 9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (35): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

Sujetadores de aislamiento de capa base (Tabla 3) Densidad / pie²

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG
Mínimo 1.5" de espesor N/A N/A

(Opcional) Capa superior de aislamiento

Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)

Sujetador Densidad/ft²

Dens Deck, Dens Deck Prime Mínimo 1/4" de espesor N/A N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse completamente a la plataforma con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max a una tasa de 1 gal./sq. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back Plus 120, TPO-c Fleece Back Plus 135 o TPO-c Fleece Back Plus 155 se adhirió al aislamiento en un trapeado completo de asfalto aprobado (*solo para Dens Deck o Dens Deck Prime*) aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-25 lbs./sq o adhesivo aplicado en frío aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/67 ft². Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -375 psf. Con Dens Deck o Dens Deck Prime (ver Limitación general #9)
-457,5 pies cuadrados. Con todas las demás placas de aislamiento (consulte la limitación general # 9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la Hormigón estructural de 2500 psi.

baraja: Tipo de sistema Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de doble tanque FAST. Membrana adherida.
A (36):

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento</u> <u>(Tabla 3)</u>	<u>Sujetador</u> <u>Densidad/ft²</u>
Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse completamente a la cubierta con adhesivo de tanque doble FAST a una tasa de 1 gal./sq. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: Las membranas TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhirieron completamente al aislamiento utilizando el adhesivo FAST 100 LV o Helix Max Low-Rise aplicado al sustrato a una tasa de 1 gal/sq. o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/120 ft² o el adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una tasa de 100 pies²/ gal. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -382.5 psf; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la Hormigón estructural de 2500 psi.

baraja: Tipo de sistema Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de doble tanque FAST. Membrana adherida.
A (37):

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

(Opcional) Capa de aislamiento base

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, H-Shield, H-Shield CG,
Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield HD Composite CG
Mínimo 1.5" de espesor

Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)

N/A

Densidad del sujetador/ft²

N/A

Capa superior de aislamiento

Dens Deck, Dens Deck Prime
Mínimo 1/4" de espesor

Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)

N/A

Densidad del sujetador/ft²

N/A

Madera contrachapada
Mínimo 19/32" de espesor

N/A

N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse completamente a la plataforma con adhesivo de tanque doble FAST a una tasa de 1 galón/cuadrado. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membranas completamente adherido al aislamiento mediante adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max aplicado a la sustrato a una tasa de 1 gal/sq. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Máximo diseño Presión: -382.5 psf. (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (38): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.0" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK Mínimo 1/4" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse a la plataforma con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" oc. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhirió al aislamiento utilizando el adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una velocidad de 100 pies²/galón. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -395,0 pies cuadrados. (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (39): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Sujetador Densidad/ft²</u>
Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse completamente a la plataforma de concreto imprimada con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max a una tasa de 1 gal./sq. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhiere completamente al aislamiento utilizando adhesivo FAST 100 LV o Helix Max Low-Rise aplicado al sustrato a una tasa de 1 gal/sq. Exterior, 1.5" de vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -427.5 psf; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (40): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

(Opcional)
Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>(Opcional) Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, H-Shield, H-Shield CG, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Dens Deck, Dens Deck Prime Mínimo 1/4" de espesor	N/A	N/A
Madera contrachapada Mínimo 19/32" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse completamente a la plataforma con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max a una tasa de 1 gal./sq. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: Las membranas TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhieren completamente al aislamiento utilizando adhesivo FAST 100 LV o Helix Max Low-Rise aplicado al sustrato a una tasa de 1 gal/sq. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -457.5 psf. (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema A (41): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.
(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG	Mínimo 1.5" de espesor	N/A
	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse completamente a la plataforma con adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max a una tasa de 1 gal./sq. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membranas completamente adherido al aislamiento mediante adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max aplicado a la sustrato a una tasa de 1 galón / cuadrado o adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/120 ft² o adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una tasa de 100 pies²/gal. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Máximo diseño Presión: -480 psf. (Ver Limitación General #9)



- Tipo de membrana:** Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado
- Tipo de cubierta 3I:** Cubiertas de concreto, aisladas
- Descripción de la baraja:** Hormigón estructural de 2500 psi.
- Sistema Tipo B(1):** Capas base de aislamiento unidas mecánicamente, capa superior adherida con adhesivo aprobado. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

Sujetadores de aislamiento de capa base (Tabla 3) Densidad / pie²

Poly ISO 1, Poly ISO 1-HD-Compuesto, Poly ISO 1-DWD, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG	1, 6, 7, 8, 8, 21	1:2 pies ²
Mínimo 1.5" de espesor		

<u>(Opcional) Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento</u>	<u>Sujetador</u>
	<u>(Tabla 3)</u>	<u>Densidad/ft²</u>

Dens Deck, Dens Deck Prime Mínimo 1/4" de espesor N/A N/A

Nota: La capa superior de aislamiento debe adherirse completamente con el adhesivo OMG OlyBond aplicado a una tasa de 1 galón cuadrado. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando el adhesivo de unión TPO-c o el adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una velocidad de 1 galón / 60 pies cuadrados (superficie terminada) o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una velocidad de 1 galón / 120 pies cuadrados (superficie terminada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -45.0 psf (Ver Limitación General #9)



- Tipo de membrana:** Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado
- Tipo de cubierta 3I:** Cubiertas de concreto, aisladas
- Descripción de la baraja:** Hormigón estructural de 2500 psi.
- Sistema Tipo B(2):** Capas base de aislamiento unidas mecánicamente, capa superior adherida con adhesivo aprobado. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

Sujetadores de aislamiento de capa base (Tabla 3) Densidad / pie²

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG
 Mínimo 1.5" de espesor 1, 6, 7, 21 1:2 pies²

<u>(Opcional) Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento</u> <u>(Tabla 3)</u>	<u>Sujetador</u> <u>Densidad/ft²</u>
---	---	--

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG		
Mínimo 1.5" de espesor N/A N/A		

Nota: La capa superior de aislamiento debe adherirse a la plataforma en FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise Adhesive, FAST Dual Cartridge Adhesive, FAST Dual Tank Adhesive o FAST 5 Gallon Jar Adhesive aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" oc. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membrana adherida al aislamiento usando FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise Adhesive, FAST Dual Cartridge Adhesive o FAST 5 Gallon Jar Adhesive aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. (Desplazamiento de 6" o.c. de las cintas que aseguran el aislamiento). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -45.0 psf (Ver Limitación General #9)



- Tipo de membrana:** Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón
- Tipo de cubierta 3I:** Cubiertas de concreto, aisladas
- Descripción de la baraja:** Hormigón estructural de 2500 psi.
- Sistema Tipo B(3):** Capas base de aislamiento unidas mecánicamente, capa superior adherida con adhesivo aprobado. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor Mínimo 2" de espesor	1, 6, 7, 9, 21	1:3.2 ft ²
	1, 6, 7, 9, 21	1:4 ft ²
<u>(Opcional) Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1" de espesor	N/A	N/A
Dens Deck Prime Mínimo 1/4" de espesor N/A		N/A

Nota: La capa superior de aislamiento debe adherirse con FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise Adhesive, FAST Dual Cartridge Adhesive, FAST Dual Tank Adhesive o FAST 5 Gallon Jug Adhesive aplicado en cintas espaciadas 12 in. O.C. Las cintas adhesivas están escalonadas 6 in. de la capa inferior cuando se utilizan capas adicionales de aislamiento. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: Las membranas TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhirieron completamente al aislamiento utilizando el adhesivo FAST 100 LV o Helix Max Low-Rise aplicado al sustrato a una tasa de 1 gal/sq. o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato solo en una tasa de 1 gal / 120 pies² o adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una velocidad de 100 pies²/ galón. Las 1.5 "exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -45.0 psf (Ver Limitación General #9)



- Tipo de membrana:** Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado
- Tipo de cubierta 3I:** Cubiertas de concreto, aisladas
- Descripción de la baraja:** Hormigón estructural de 2500 psi.
- Sistema Tipo B(4):** Capas base de aislamiento unidas mecánicamente, capa superior adherida con adhesivo aprobado. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

Sujetadores de aislamiento de capa base (Tabla 3) Densidad / pie²

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG		
Mínimo 2.0" de espesor	1, 6, 7, 8, 9, 21	1:2.67 pies ²

<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento</u>	<u>Sujetador</u>
	<u>(Tabla 3)</u>	<u>Densidad/ft²</u>

Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK Mínimo 1/4" de espesor N/A N/A

Nota: La capa superior de aislamiento debe adherirse con OlyBond 500 o Millennium One Step Foamable Adhesive aplicado en cintas de 3/4" espaciadas 12" o.c. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una velocidad de 1 gal/120 ft² (superficie acabada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -45.0 psf (Ver Limitación General #9)



- Tipo de membrana:** Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado
- Tipo de cubierta 3I:** Cubiertas de concreto, aisladas
- Descripción de la baraja:** Hormigón estructural de 2500 psi.
- Sistema Tipo B(5):** Capas base de aislamiento unidas mecánicamente, capa superior adherida con adhesivo aprobado. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

Sujetadores de aislamiento de capa base (Tabla 3) Densidad / pie²

Poly ISO 1,, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, InsulBase, SecurShield, SecurShield HD Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG
Mínimo 1.5" de espesor

1, 6, 7, 8, 21

1:1.8 pies²

Capa superior de aislamiento

Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)

Sujetador Densidad/ft²

SecurShield HD, H-Shield HD Mínimo 1/2" de espesor N/A N/A

Nota: La capa superior de aislamiento debe adherirse con el adhesivo Helix Max Low-Rise aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 6 in. O.C. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: Las membranas TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA deben adherirse completamente con adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado a la parte inferior del sustrato y la parte inferior de la membrana a una tasa de 1.66 gal/sq. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

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



- Tipo de membrana:** Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado
- Tipo de cubierta 3I:** Cubiertas de concreto, aisladas
- Descripción de la baraja:** Hormigón estructural de 2500 psi.
- Sistema Tipo B(6):** Capas base de aislamiento unidas mecánicamente, capa superior adherida con adhesivo aprobado. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

Sujetadores de aislamiento de capa base (Tabla 3) Densidad / pie²

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG		
Mínimo 2.0" de espesor	1, 6, 7, 8, 9, 21	1:1.6 pies ²

<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Sujetador Densidad/ft²</u>
--	--	---

Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK Mínimo 1/4" de espesor N/A N/A

Nota: La capa superior de aislamiento debe adherirse con OlyBond 500 o Millennium One Step Foamable Adhesive aplicado en cintas de 3/4" espaciadas 12" o.c. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una velocidad de 1 gal/120 ft² (superficie acabada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -60.0 psf (Ver Limitación General #7)



- Tipo de membrana:** Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado
- Tipo de cubierta 3I:** Cubiertas de concreto, aisladas
- Descripción de la baraja:** Hormigón estructural de 2500 psi.
- Sistema Tipo B(7):** Capas base de aislamiento unidas mecánicamente, capa superior adherida con adhesivo aprobado. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

Sujetadores de aislamiento de capa base (Tabla 3) Densidad / pie²

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG		
Mínimo 1.5" de espesor	1, 5, 6, 7, 9, 21	1:1.33 pies²

<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento</u>	<u>Sujetador</u>
	<u>(Tabla 3)</u>	<u>Densidad/ft²</u>

SecurShield HD, H-Shield HD Mínimo 1/2" de espesor N/A N/A

Nota: La capa superior de aislamiento debe adherirse con el adhesivo Helix Max Low-Rise aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 4 in. O.C. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: Las membranas TPO-C, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA deben adherirse completamente utilizando adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado a la parte inferior del sustrato y la parte inferior de la membrana a una tasa de 1.66 gal/sq. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -82.5 psf (Ver Limitación General #7)



- Tipo de membrana:** Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón
- Tipo de cubierta 3I:** Cubiertas de concreto, aisladas
- Descripción de la baraja:** Hormigón estructural de 2500 psi.
- Sistema Tipo B(8):** Capas base de aislamiento unidas mecánicamente, capa superior adherida con adhesivo aprobado. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

Sujetadores de aislamiento de capa base (Tabla 3) Densidad / pie²

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG		
Mínimo 1.5" de espesor	1, 6, 9, 21	1:1.6 pies²

<u>(Opcional) Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento</u>	<u>Sujetador</u>
	<u>(Tabla 3)</u>	<u>Densidad/ft²</u>

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG		
Mínimo 1.5" de espesor N/A N/A		

Nota: El aislamiento superior debe adherirse con FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise Adhesive, FAST Dual Cartridge Adhesive, FAST Dual Tank Adhesive o FAST 5 Gallon Jug Adhesive aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 6 in. O.C. Las cintas adhesivas están escalonadas 3 in. de la capa inferior cuando se utilizan capas adicionales de aislamiento. 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 utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo.

Membrana: Las membranas TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhirieron completamente al aislamiento utilizando el adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado al sustrato a una tasa de 1 galón / cuadrado o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 galón / 120 pies² o el adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una velocidad de 100 pies²/ galón. Exterior 1.5" de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -82.5 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: De una sola capa, termoplástico, TPO
Deck Tipo 3I: Cubiertas de concreto, concreto
Deck Descripción: estructural aislado de 2500 psi.
Sistema Tipo C(1): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Dens Deck Prime Mínimo 1/4" de espesor 1, 6, 9, 21		1:2 pies ²

Nota: La capa superior de aislamiento debe unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores indicada 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.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membrana adherida al aislamiento usando FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise Adhesive, FAST Dual Cartridge Adhesive o FAST 5 Gallon Jar Adhesive aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -45.0 psf (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo C (2): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3) Densidad del</u>	<u>sujetador/pie²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG (plano o cónico) Mínimo 1.5" de espesor N/A		

<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Tabla de techo de fibra de yeso		
SECUROCK Mínimo 1/4" de espesor	1, 6, 9, 17, 18, 21	1:2 ft ²
Mínimo 1/2" de espesor Mínimo 5/8" de espesor	1, 6, 9, 21 1, 6, 9, 21 N/A	1:3.2 ft ² 1:4 ft ²

Nota: La capa superior de aislamiento debe unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores indicada 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.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhiere completamente al aislamiento utilizando el adhesivo de unión TPO-c, el adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una tasa de 1.66 gal/sq. o con el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una tasa de 1 gal/120 ft² (superficie acabada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -45.0 psf (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema Tipo C(3): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base o superior</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG		
Mínimo 1.4" de espesor	1, 6, 9, 21	1:3.2 pies ²
Mínimo 2" de espesor	1, 6, 9, 21	1:4 pies ²
Dens Deck, Dens Deck Prime		
Mínimo 1/4" de espesor	1, 6, 9, 21	1:2 pies ²

Nota: Los paneles de aislamiento enumerados son tamaños y dimensiones mínimos; Si se utilizan paneles más grandes, se aumentará el número de sujetadores manteniendo la misma densidad de sujetadores. La capa superior de aislamiento se puede adherir con FAST 100 LV, adhesivo de baja altura Helix Max, adhesivo de cartucho doble FAST o adhesivo de jarra FAST de 5 galones. 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.

Membrana: Las membranas TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirieron completamente al aislamiento utilizando adhesivo de unión TPO-c o adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una tasa de 1 gal/60 pies² (superficie terminada) o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una velocidad de 1 gal/120 ft². Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor. O TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membranas totalmente adheridas al aislamiento usando adhesivo FAST 100 LV o Helix Max de baja altura aplicado al sustrato a una tasa de 1 gal/sq. o adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/120 pies² o adhesivo HydroBond (*no para uso con aislamiento de tableros de fibra*) aplicado al sustrato solo en una tasa de 100 pies²/galón. Fuera de 1.5" de vueltas laterales están soldadas con calor O TPO-c Fleece Back Plus 120, TPO-c Fleece Back Plus 135 o TPO-c Fleece Back Plus 155 completamente adherido al aislamiento en un trapeador de asfalto aprobado (*no para uso con poliiso*) aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-25 lbs./sq. o Adhesivo aplicado en frío aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal./67 pies². Las vueltas laterales exteriores de 1.5" están soldadas con calor

Presión máxima de diseño: -45 psf (Ver Limitación General #7)



Nº NOA: 24-0617.15
Fecha de caducidad: 08/31/29
Fecha de aprobación: 29/08/24
Página 64 de 99

Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo C (4): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

Capa de aislamiento

**Sujetadores de
aislamiento (Tabla 3)**

**Densidad del
sujetador/ft²**

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor
1 con 13, 14, 15 **1: 5.33 pies²**

Nota: La capa de aislamiento debe unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores indicada 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.

Membrana: La membrana TPO-c o TPO-c EXTRA se unirá a las placas RhinoBond con la herramienta de soldadura por inducción RhinoBond. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -45.0 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo C (5): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Cualquier aislamiento de poliisocianurato aprobado que se enumera en la Tabla 2 Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Madera contrachapada Mínimo 19/32" de espesor	1, 6, 9, 21	1:1.9 pies ²

Nota: La capa superior de aislamiento debe unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores indicada 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.

Membrana: Membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA totalmente adherida con adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una velocidad de 1 gal/120 pies². Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

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



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo C (6): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	1 con 13, 14, 15	1: 4 pies²

Nota: La capa de aislamiento debe unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores indicada 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.

Membrana: La membrana TPO-c o TPO-c EXTRA se unirá a las placas RhinoBond con la herramienta de soldadura por inducción RhinoBond. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -60.0 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo C (7): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

Capa de aislamiento

Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)

Densidad del sujetador/ft²

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor
Ver detalles de fijación
Ver detalles de fijación

Nota: Todo el aislamiento debe tener una fijación preliminar antes de la aplicación de las placas y sujetadores RhinoBond como se describe a continuación. Consulte la descripción de la membrana para obtener detalles sobre los sujetadores. 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.

Membrana: Las membranas TPO-c o TPO-c EXTRA se unirán a las placas de aislamiento RhinoBond como especificado a continuación:

Atadura: El aislamiento debe fijarse mecánicamente con sujetadores de servicio pesado OMG y RhinoBond Placas de aislamiento o placas RhinoBond TreadSafe espaciadas 6" o.c. en filas espaciadas 5' o.c. La membrana se unirá a las placas RhinoBond con la herramienta de soldadura por inducción RhinoBond. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -67.5 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo C (8): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3) Densidad del</u>	<u>sujetador/pie²</u>
---------------------------------	--	----------------------------------

Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG (plano o cónico) Mínimo 1.0" de espesor N/A

<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
-------------------------------------	---	--

Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK Mínimo 1/2" de espesor 1, 6, 9, 21 N/A

1:1.66 pies²

Nota: La capa superior de aislamiento debe unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores indicada 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.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando el adhesivo de unión TPO-c o el adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una tasa de 1.66 gal / sq. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -75.0 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de mazo 3I: Cubiertas de concreto, concreto

Descripción del mazo: estructural aislado de 2500 psi.

Sistema Tipo C(9): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG	Mínimo 2.0" de espesor 1, 6, 9, 21	1:1.6 pies ²

Nota: La capa de aislamiento debe unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores indicada 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.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando el adhesivo de unión TPO-c o el adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una velocidad de 1 galón / 60 pies cuadrados (superficie terminada) o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una velocidad de 1 galón / 120 pies cuadrados (superficie terminada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

O las membranas TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhirieron completamente al aislamiento utilizando el adhesivo FAST 100 LV o Helix Max Low-Rise aplicado al sustrato a una tasa de 1 gal/sq. o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/120 pies² o el adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una velocidad de 100 pies²/ galón. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -75.0 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo C (10): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Cualquier aislamiento de poliisocianurato aprobado que se enumera en la Tabla 2 Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Madera contrachapada Mínimo 19/32" de espesor	1, 6, 9, 21	1:1.9 pies ²

Nota: La capa superior de aislamiento debe unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores indicada 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.

Membrana: Membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA totalmente adherida con adhesivo de unión TPO-c o adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una tasa de 1 galón / 60 pies² (área de superficie terminada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor. O las membranas TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhirieron completamente al aislamiento utilizando el adhesivo FAST 100 LV o Helix Max Low-Rise aplicado al sustrato a una tasa de 1 gal/sq. o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/120 pies² o el adhesivo HydroBond aplicado al sustrato solo a una velocidad de 100 pies²/galón. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -75.0 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo C (11): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

vapor:

(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Sujetador Densidad/ft²</u>
Cualquier XPS aprobado enumerado en la Tabla 2 Mínimo 1" de espesor	N/A	N/A
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek 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
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1" 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. Se pueden unir capas simples y múltiples de aislamiento a la capa base con el adhesivo Carlisle Syntec FAST.



Capa superior de aislamiento

Sujetadores de aislamiento
(Tabla 3)

Sujetador
Densidad/ft²

Dens Deck Prime
Mínimo 5/8" de espesor

1, 6

1:1.33 pies²

Nota: Los paneles de aislamiento 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 el Estándar de aplicación de techos

RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando adhesivo de unión TPO-c o adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una velocidad de 1 gal/60 ft² (superficie acabada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -90 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo C (12): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento</u> <u>(Tabla 3)</u>	<u>Sujetador</u> <u>Densidad/ft²</u>
Cualquier aislamiento de poliisocianurato aprobado que se enumera en la Tabla 2 Mínimo 1.5" de espesor	1 con 13, 14, 15	1:2 pies ²

Nota: Las capas de aislamiento deben escalonarse 1' paralelas a la longitud de 8'. 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.

Membrana: La membrana TPO-c o TPO-c EXTRA se unirá a las placas RhinoBond con la herramienta de soldadura por inducción RhinoBond. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -97.5 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema Tipo C(13): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor N/A N/A		
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Madera contrachapada Mínimo 19/32" de espesor 1, 6, 9, 21		1:1 pies ²

Nota: La capa superior de aislamiento debe unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores indicada 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.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando adhesivo de unión TPO-c o adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una velocidad de 1 gal/60 ft² (superficie acabada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -97.5 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo C (14): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
H-Shield CG, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield HD Composite CG (plano o cónico) Mínimo 2.0" de espesor	1, 6, 9, 21	1:1 pies ²

Nota: La capa de aislamiento debe unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores indicada 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.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando adhesivo de unión TPO-c o adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una velocidad de 1 gal/60 ft² (superficie acabada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -112.5 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo C (15): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 2" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK Mínimo 1/2" de espesor	1, 6, 9, 21	1:1.33 pies ²

Nota: La capa superior de aislamiento debe unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores indicada 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.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando el adhesivo de unión TPO-c o el adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una velocidad de 1 galón / 60 pies cuadrados (superficie terminada) o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una velocidad de 1 galón / 120 pies cuadrados (superficie terminada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -112.5 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo C (16): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento</u> <u>(Tabla 3)</u>	<u>Sujetador</u> <u>Densidad/ft²</u>
Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK Mínimo 5/8" de espesor	1, 6, 9, 21	1:1.33 pies ²

Nota: La capa de aislamiento debe unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores indicada 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.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando el adhesivo de unión TPO-c o el adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una velocidad de 1 galón / 60 pies cuadrados (superficie terminada) o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y la parte inferior de la membrana a una velocidad de 1 galón / 120 pies cuadrados (superficie terminada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -112.5 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo C (17): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
H-Shield CG, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield HD Composite CG (plano o cónico) Mínimo 2.0" de espesor	1, 6, 9, 21	1:1 pies ²

Nota: La capa de aislamiento debe unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores indicada 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.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando adhesivo de unión TPO-c o adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una velocidad de 1 gal/60 ft² (superficie acabada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -120.0 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo C (18): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3) Densidad del</u>	<u>sujetador/pie²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, H-Shield, H-Shield CG, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield HD Composite CG (plano o cónico) Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK Mínimo 1/2" de espesor 1,	6, 9, 21	1:1 pies ²

Nota: La capa superior de aislamiento debe unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores indicada 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.

Membrana: La membrana TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA se adhirió completamente al aislamiento utilizando un adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una velocidad de 1 gal/60 ft² (superficie acabada) o un adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato y a la parte inferior de la membrana a una velocidad de 1 gal/120 ft² (superficie acabada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -127.5 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo C (19): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3) Densidad del</u>	<u>sujetador/pie²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG (plano o cónico) Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK Mínimo 1/2" de espesor 1,	6, 9, 21	1:1 pies ²

Nota: La capa superior de aislamiento debe unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores indicada 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.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membrana adherida al aislamiento usando adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 4" o.c. o adhesivo de cartucho dual FAST o adhesivo de jarra FAST de 5 galones aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 4" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -135 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo C (20): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Madera contrachapada Mínimo 19/32" de espesor 1, 6, 9, 21		1:1 pies ²

Nota: La capa superior de aislamiento debe unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores indicada 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.

Membrana: Las membranas TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhieren completamente al aislamiento utilizando adhesivo de baja altura FAST 100 LV o Helix Max aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 4" o.c. o aplicado al sustrato a una velocidad de 100 pies²/ galón. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -135.0 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo C (21): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Sujetador Densidad/ft²</u>
Poly ISO 1-DWD, H-Shield CG (plano o cónico) Mínimo 2.0" de espesor	1, 6, 9, 21	1:1 pies ²

Nota: La capa de aislamiento debe unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores indicada 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.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membranas totalmente adheridas al aislamiento utilizando FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise Adhesive, FAST Dual Cartridge Adhesive o FAST 5 Gallon Jar Adhesive aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 4" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -135.0 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo C (22): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente. Membrana adherida.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield HD Composite CG (plano o cónico) Mínimo 2.0" de espesor 1, 6, 9, 21		1:1 pies ²

Nota: La capa de aislamiento debe unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores indicada 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.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membranas totalmente adheridas al aislamiento utilizando FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise Adhesive, FAST Dual Cartridge Adhesive o FAST 5 Gallon Jar Adhesive aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 4" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -157.5 psf (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo D (1): Membrana unida mecánicamente sobre aislamiento previamente sujeto.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base o superior</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Cualquier poliisocianurato aprobado enumerado en la Tabla 2 Mínimo 1.5" de espesor N/A		N/A
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor N/A		N/A
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 3/4" de espesor N/A		N/A
Dens Deck, Dens Deck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Mínimo 1/4" de espesor N/A		N/A
Poly ISO 1 HD, H-Shield HD Mínimo 1/2" de espesor N/A		N/A

Nota: Todas las capas de aislamiento y lámina base deben estar unidas simultáneamente. Consulte la hoja base a continuación para conocer los sujetadores y la densidad. Consulte la Norma de aplicación de techos RAS 117 para conocer los requisitos de fijación de aislamiento. El aislamiento debe tener una fijación preliminar, antes de la instalación de la membrana del techo. A una tasa de aplicación 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. Se pueden unir capas simples y múltiples de aislamiento a la plataforma con FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise Adhesive, FAST Dual Cartridge Adhesive, FAST 5 Gallon Jar Adhesive, OlyBond 500 o Millennium One Step Foamable Adhesive.

Membrana: TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA asegurado a través del aislamiento previamente fijado como especificado a continuación.

Fijación #1: Sujetadores OMG para trabajo pesado o CD-10 con placas de púas XHD de 2-3/8" OMG o sujetadores HDP o sujetadores de concreto estriado con placas de costura de 2.4" 9" o.c. a través de la membrana TPO-c (FR) en el regazo o a través de una tira RUSS sensible a la presión TPO en filas espaciadas 9'-7" o.c.



Fijación #2: Sujetadores OMG Heavy Duty o CD-10 con placa de púas XHD OMG de 2-3/8" o sujetadores HDP o Sujetadores de concreto estriado con placas de costura de 2.4" 12" o.c. a través de TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA. Membrana en el regazo o a través de una tira RUSS sensible a la presión TPO en filas espaciadas de 9'-7" o.c.

Presión máxima de diseño: -45 psf. (Ver Limitación General #7)

Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo D (2): Membrana unida mecánicamente sobre aislamiento previamente sujeto.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

(Opcional)

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 1.5" de espesor N/A

N/A

Poly ISO 1 HD, H-Shield HD Mínimo 1/2" de espesor N/A

N/A

Nota: Todas las capas de aislamiento y lámina base deben estar unidas simultáneamente. Consulte la Norma de aplicación de techos RAS 117 para conocer los requisitos de fijación de aislamiento. El aislamiento debe tener una fijación preliminar, antes de la instalación de la membrana del techo. A una tasa de aplicación 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.

Membrana: TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA asegurado a través del aislamiento previamente fijado como especificado a continuación.

Atadura: Sujetadores OMG para trabajo pesado o CD-10 con placa de púas XHD OMG de 2-3/8" o sujetadores HDP o sujetadores de concreto estriado con placas de costura de 2.4" 12" o.c. a través del TPO-c, TPO-c (FR) o Membrana TPO-c EXTRA en el regazo o a través de una tira RUSS sensible a la presión TPO en filas espaciado 7'-7" o.c.

Presión máxima de diseño: -45 psf. (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo D (3): Membrana unida mecánicamente sobre aislamiento previamente sujeto.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Uno de los siguientes cubierto con las tablas enumeradas en "Capa de aislamiento base o superior". Cualquier aislamiento XPS aprobado enumerado en la Tabla 2 Mínimo 1" de espesor N/A		N/A
<u>Capa de aislamiento base o superior</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Cualquier aislamiento de poliisocianurato aprobado enumerado en la Tabla 2 Mínimo 1.4" de espesor N/A		N/A
Poly ISO 1 HD, H-Shield HD Mínimo 1/2" de espesor N/A		N/A
Cualquier aislamiento de techo de tablero de fibra de alta densidad aprobado que se enumera en la Tabla 2 Mínimo 3/4" de espesor N/A		N/A
Dens Deck, Dens Deck Prime Mínimo 1/4" de espesor N/A		N/A

Nota: Todas las capas de aislamiento y lámina base deben estar unidas simultáneamente. Consulte la hoja base a continuación para conocer los sujetadores y la densidad. Consulte la Norma de aplicación de techos RAS 117 para conocer los requisitos de fijación de aislamiento. El aislamiento debe tener una fijación preliminar, antes de la instalación de la membrana del techo. A una tasa de aplicación 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. Se pueden unir capas simples y múltiples de aislamiento a la plataforma con FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise Adhesive, FAST Dual Cartridge Adhesive, FAST 5 Gallon Jar Adhesive, OlyBond 500 o Millennium One Step Foamable Adhesive.

Membrana: TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA, asegurado a través del aislamiento previamente unido como se especifica a continuación.



Fijación #1:

Sujetadores OMG de servicio pesado o CD-10 con placa de púas XHD OMG de 2-3/8" o sujetadores HDP o Sujetadores de concreto estriado con placas de costura de 2.4" 9" o.c. a través de TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c Membrana EXTRA en el regazo o a través de una tira RUSS sensible a la presión TPO en filas espaciadas 9'-6" o.c.

Presión máxima de diseño: -45 psf. (Ver Limitación General #7)

Fijación #2:

Sujetadores OMG de servicio pesado o CD-10 con placa de púas XHD OMG de 2-3/8" o sujetadores HDP o Sujetadores de concreto estriado con placas de costura de 2.4" 6" o.c. a través de la membrana TPO-c (FR) en el vuelta o a través de una tira RUSS sensible a la presión TPO en filas espaciadas 9'-7" o.c.

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

Presión máxima de diseño:

Consulte las opciones de fijación anteriores



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema D (4): Membrana unida mecánicamente sobre aislamiento previamente sujeto.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Cualquier aislamiento de poliisocianurato aprobado enumerado en la Tabla 2 Mínimo 1.5" de espesor N/A		N/A
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor Mínimo 3/4" de espesor	N/A N/A	N/A N/A
Dens Deck, Dens Deck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Mínimo 1/4" de espesor N/A		N/A
Poly ISO 1 HD, H-Shield HD Mínimo 1/2" de espesor N/A		N/A

Nota: Todas las capas de aislamiento y lámina base deben estar unidas simultáneamente. Consulte la hoja base a continuación para conocer los sujetadores y la densidad. Consulte la Norma de aplicación de techos RAS 117 para conocer los requisitos de fijación de aislamiento. El aislamiento debe tener una fijación preliminar, antes de la instalación de la membrana del techo. A una tasa de aplicación 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.

Membrana: TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA, asegurado a través del aislamiento previamente fijado como especificado a continuación.

Atadura: Sujetadores OMG Heavy Duty o CD-10 con placa de púas XHD OMG de 2-3/8" o sujetadores HDP o Sujetadores de concreto estriado con placas de costura de 2.4" 12" o.c. a través de la vuelta de 5.5" de ancho en filas espaciadas 3'-6" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

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



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema D (5): Membrana unida mecánicamente sobre aislamiento previamente sujeto.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Sujetador Densidad/ft²</u>
Cualquier aislamiento de poliisocianurato aprobado enumerado en la Tabla 2 Mínimo 1.4" de espesor	N/A	N/A
Cualquier aislamiento de techo de tablero de fibra de alta densidad aprobado enumerado en la Tabla 2 Mínimo 3/4" de espesor	N/A	N/A
Dens Deck, Dens Deck Prime Mínimo 1/4" de espesor	N/A	N/A
Poly ISO 1 HD, H-Shield HD Mínimo 1/2" de grosor	N/A	N/A

Nota: Todas las capas de aislamiento y lámina base deben estar unidas simultáneamente. Consulte la hoja base a continuación para conocer los sujetadores y la densidad. Consulte la Norma de aplicación de techos RAS 117 para conocer los requisitos de fijación de aislamiento. El aislamiento debe tener una fijación preliminar, antes de la instalación de la membrana del techo. A una tasa de aplicación 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. Se pueden unir capas simples y múltiples de aislamiento a la plataforma con FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise Adhesive, FAST Dual Cartridge Adhesive, FAST 5 Gallon Jar Adhesive, OlyBond 500 o Millennium One Step Foamable Adhesive.

Membrana: TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA asegurado a través del aislamiento previamente fijado como especificado a continuación.

Fijación #1: Sujetadores OMG de servicio pesado o CD-10 con placas de púas XHD OMG de 2-3/8" o sujetadores HDP o sujetadores de concreto estriado con placas de costura de 2.4" 6" o.c. a través del TPO-c o TPO-c EXTRA Membrana en el regazo o a través de una tira RUSS sensible a la presión TPO en filas espaciadas de 9'-7" o.c.



Fijación #2: Sujetadores OMG Heavy Duty o CD-10 con placa de púas XHD OMG de 2-3/8" o sujetadores HDP o Sujetadores de concreto estriado con placas de costura de 2.4" 6" o.c. a través de la membrana TPO-c (FR) en el vuelta o a través de una tira RUSS sensible a la presión TPO en filas espaciadas 7'-7" o.c.

Fijación #3: Sujetadores OMG Heavy Duty o CD-10 con placa de púas XHD OMG de 2-3/8" o sujetadores HDP o Sujetadores de concreto estriado con placas de costura de 2.4" 6" o.c. a través de TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c Membrana EXTRA en el regazo o a través de una tira RUSS sensible a la presión de TPO en filas espaciadas 11'-7" o.c.

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



N° NOA: 24-0617.15
Fecha de caducidad: 08/31/29
Fecha de aprobación: 29/08/24
Página 92 de 99

Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo D (6): Membrana unida mecánicamente sobre aislamiento previamente sujeto.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Retardador de vapor: (Opcional) Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento</u> <u>(Tabla 3) Densidad del</u>	<u>sujetador/pie</u> <u>2</u>
Poly ISO 1, Poly ISO 1-DWD, Poly ISO 1-HD-Composite, H-Shield, H-Shield CG, H-Shield HD Composite CG Mínimo 1.5" de espesor	N/A	
Tablero de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor	N/A	N/A
Mínimo 3/4" de espesor	N/A	N/A
Dens Deck, Dens Deck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Mínimo 1/4" de espesor N/A		N/A
Poly ISO 1 HD, H-Shield HD Mínimo 1/2" de espesor N/A N/A		N/A

Nota: Todas las capas de aislamiento y lámina base deben estar unidas simultáneamente. Consulte la hoja base a continuación para conocer los sujetadores y la densidad. Consulte la Norma de aplicación de techos RAS 117 para conocer los requisitos de fijación de aislamiento. El aislamiento debe tener una fijación preliminar, antes de la instalación de la membrana del techo. A una tasa de aplicación 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. Se pueden unir capas simples y múltiples de aislamiento a la plataforma con FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise Adhesive, FAST Dual Cartridge Adhesive, FAST 5 Gallon Jar Adhesive, OlyBond 500 o Millennium One Step Foamable Adhesive.

Membrana: TPO-c o TPO-c EXTRA asegurado a través del aislamiento preliminarmente unido como se especifica a continuación.

Atadura: Sujetadores OMG de servicio pesado o CD-10 con placa de púas XHD OMG de 2-3/8" o sujetadores HDP o sujetadores de concreto estriado con placas de costura de 2.4" 6" o.c. a través del regazo en filas espaciadas 7'-7" o.c.

Presión máxima de diseño: -67.5 psf. (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo D (7): Membrana unida mecánicamente sobre aislamiento previamente sujeto.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Retardador de vapor: Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo.

vapor:

(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos.

<u>Capa de aislamiento base</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Cualquier aislamiento de poliisocianurato aprobado enumerado en la Tabla 2 Mínimo 1.5" de espesor N/A		N/A
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor Mínimo 3/4" de espesor	N/A N/A	N/A N/A
Dens Deck, Dens Deck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Mínimo 1/4" de espesor N/A		N/A
Poly ISO 1 HD, H-Shield HD Mínimo 1/2" de espesor N/A		N/A

Nota: Todas las capas de aislamiento y lámina base deben estar unidas simultáneamente. Consulte la hoja base a continuación para conocer los sujetadores y la densidad. Consulte la Norma de aplicación de techos RAS 117 para conocer los requisitos de fijación de aislamiento. El aislamiento debe tener una fijación preliminar, antes de la instalación de la membrana del techo. A una tasa de aplicación 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.

Membrana: TPO-c o TPO-c EXTRA asegurado a través del aislamiento preliminarmente unido como se especifica a continuación.

Atadura: Sujetadores de servicio pesado o CD-10 OMG con placa de púas XHD de 2-3/8" OMG o sujetadores HDP o sujetadores de concreto estriado con placas de costura de 2.4" 6" o.c. a través del traslape de 5.5" de ancho en filas espaciadas 3'-6" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -82.5 psf. (Ver Limitación General #7)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Baraja Tipo 3 Cubiertas de concreto, no aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema tipo F (1): Membrana adherida con adhesivo de cartucho doble FAST.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhirió al aislamiento mediante adhesivo de cartucho dual FAST aplicado en cintas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Máximo diseño

Presión: -240.0 psf; (Ver Limitación General #9)

Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado, parte posterior de vellón

Baraja Tipo 3 Cubiertas de concreto, no aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema F (2): Membrana adherida con adhesivo FAST 100 LV o Helix Max Low-Rise.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhirió al aislamiento utilizando el adhesivo FAST 100 LV o Helix Max Low-Rise aplicado en cintas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima

de diseño: -392.5 psf; (Ver Limitación General #9)



- Tipo de membrana:** Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón
- Tipo de mazo 3:** Cubiertas de concreto, no aisladas
- Descripción de la baraja:** Hormigón estructural de 2500 psi.
- Tipo de sistema F(3):** Membrana adherida con adhesivo FAST 100 LV, Helix Max Low-Rise o Aqua Base 120 Adhesivo de unión.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no figuran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de las normas prescriptivas de Florida Building Requisitos del código y se fabrican en el campo utilizando las membranas aprobadas que se enumeran en la Tabla 1.

Membrana: TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 membrana completamente adherido a la plataforma con adhesivo FAST 100 LV o Helix Max Low-Rise aplicado al sustrato a una tasa de 1 galón / cuadrado o adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 gal/120 pies².

Máximo Presión de diseño: -480 psf con adhesivo de unión Aqua Base 120 (consulte la limitación general # 9)
-495 psf con todas las demás aplicaciones (consulte la limitación general # 9)

- Tipo de membrana:** Capa simple, termoplástico, TPO, reforzado, parte posterior de vellón
- Baraja Tipo 3** Cubiertas de concreto, no aisladas
- Descripción de la baraja:** Hormigón estructural de 2500 psi.
- Tipo de sistema F (4):** Membrana adherida con adhesivo FAST 100 LV o Helix Max Low-Rise.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back 100, TPO-c Fleece Back 115 o TPO-c Fleece Back 135 se adhiere completamente al aislamiento utilizando el adhesivo FAST 100 LV o Helix Max Low-Rise aplicado a una tasa de 1 gal/sq. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -495,0 psf; (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, TPO, parte posterior de vellón

Baraja Tipo 3 Cubiertas de concreto, no aisladas

Descripción de la cubierta: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema F (5): Membrana adherida con Asfalto o Adhesivo Aplicado en Frío.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema. Los accesorios de techo que no se enumeran en la Tabla 1 de esta NOA no están aprobados y no se instalarán a menos que dichos accesorios demuestren el cumplimiento de los requisitos prescriptivos del Código de Construcción de Florida y se fabriquen en el campo utilizando las membranas aprobadas enumeradas en la Tabla 1.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back Plus 120, TPO-c Fleece Back Plus 135 o TPO-c AFX 155 se adhiere a la plataforma imprimada (asfalto recortado) en un trapeado completo de asfalto aprobado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-25 lbs./sq. o adhesivo aplicado en frío aplicado al sustrato solo a una tasa de 1 galón/67 pies².

Presión máxima de diseño: -495.0 psf (Ver Limitación General #9)



N° NOA: 24-0617.15
Fecha de caducidad: 08/31/29
Fecha de aprobación: 29/08/24
Página 97 de 99

LIMITACIONES DEL SISTEMA DE PLATAFORMA DE CONCRETO:

1. Si se propone la fijación mecánica a la plataforma estructural a través del concreto aislante liviano, se realizará una prueba de resistencia a la extracción en el campo para determinar patrones y densidad de sujetadores equivalentes o mejorados. Todas las pruebas y el diseño de fijación deben cumplir con la Norma de Aplicación de Pruebas TAS 105 y la Norma de Aplicación de Techos RAS 137, los cálculos deben estar firmados y sellados por un Ingeniero Profesional, Arquitecto Registrado o Consultor de Techos Registrado en Florida.

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, Arquitecto o Consultor de Techos Registrado de 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 deben aumentarse tanto para el aislamiento como para la lámina base, según lo calculado de acuerdo con la Norma de Aplicación de Techos RAS 117 y/o RAS 137. 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. Todas las membranas o empaques deberán llevar la impresión o marca identificable del nombre o logotipo del fabricante y la siguiente declaración: "Aprobado por el control de productos del condado de Miami-Dade" o el sello de control de productos del condado de Miami-Dade como se muestra a continuación.



11. Todos los productos enumerados en este documento deberán someterse a una auditoría de garantía 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



Nº NOA: 24-0617.15
Fecha de caducidad: 08/31/29
Fecha de aprobación: 29/08/24
Página 99 de 99