

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)

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

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 recuperación

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 # 23-0517.12 y consta de las páginas 1 a 26. La documentación presentada fue revisada por Alex Tigera.

08/29/24



Nº NOA: 24-0617.14
Fecha de caducidad: 08/31/29
Fecha de aprobación: 29/08/24
Página 1 de 26

APROBACIÓN DEL SISTEMA DE TECHADO

<u>Categoría:</u>	Techos
<u>Subcategoría:</u>	Capa simple
<u>Material:</u>	TPO
<u>Tipo de mazo:</u>	Recuperar
<u>Presión máxima de diseño:</u>	Consulte las Asambleas específicas en este documento.
<u>Clasificación de incendios:</u>	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>
Espalda de vellón TPO-c	varios	TAS 131	Membrana TPO reforzada de color blanco o de color con respaldo de vellón.
TPO-c Forro polar Back Plus	Varios	TAS 131	Membrana TPO reforzada de color blanco o de color con respaldo de vellón.
TPO-c	varios	TAS 131	Membrana TPO reforzada de color blanco o color.
TPO-c EXTRA	varios	TAS 131	Membrana TPO reforzada de color blanco o color.
TPO-c (FR)	varios	TAS 131	Membrana FR TPO reforzada de color blanco o color.
TPO RUSS sensible a la presión	Varios	TAS 131	Tira de sujeción reforzada
RÁPIDO 100 LV	varios	TAS 110	Adhesivo de poliuretano en aerosol
Adhesivo de unión TPO-c	varios	TAS 110	Adhesivo adhesivo de unión a base de solvente.
Aqua Base 120 Adhesivo de unión	Varios	TAS 110	Adhesivo adhesivo a base de agua
Adhesivo aplicado en frío	Varios	TAS 110	Adhesivo de poliéter modificado con asfalto
Adhesivo de unión con bajo contenido de COV	Varios	TAS 110	Adhesivo adhesivo a base de solvente



AISLAMIENTOS APROBADOS:

CUADRO 2

<u>Nombre del producto</u>	<u>Descripción del producto</u>	<u>Fabricante</u> <u>(Con NOA actual)</u>
Poli ISO 1 NB, Poli ISO 1	Aislamiento de techo de poliisocianurato.	Productos de piel de mula Co.
Poli ISO 1 HD	Aislamiento de techo de poliisocianurato de alta densidad	Productos de piel de mula Co.
Cubierta Dens	Yeso tratado con silicona	Yeso de Georgia-Pacífico, LLC.
H-Shield, H-Shield NB	Aislamiento de isocianurato	Hunter Panels, una división de Carlisle Construction Materials, LLC. Insulfoam, LLC
Insulfoam SP	Poliestireno expandido	Insulfoam, LLC
Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK Stock de tablero a base de yeso		Corporación de yeso de EE. UU.
R-Tech, R-Tech Fan Fold	Poliestireno expandido	Insulfoam, 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>
1.	OMG XHD, OMG Super XHD, OMG Purlin	Aislamiento y fijación de membrana	Varios	OMG, Inc
2.	Placas OMG 2-3/8" con púas XHD	Placas metálicas utilizadas para la fijación de membranas con sujetadores Sure-Seal.	2-3/8" de diámetro	OMG, Inc.
3.	#12 Empuñadura de techo estándar	Aislamiento y fijación de membrana	Varios	OMG, Inc.
4.	#14 Empuñadura de techo	Aislamiento y fijación de membrana	Varios	OMG, Inc.
5.	#14 Acero inoxidable estándar	Aislamiento de acero inoxidable y sujetador de membrana	Varios	OMG, Inc.
6.	Sujetador de cubierta ligera	Fijación aislante para cubiertas de cemento y yeso	varios	OMG, Inc.
7.	Placa de cubierta ligera	Placa de tensión redonda Galvalume AZ55 de 3"	Redondo de 3"	OMG, Inc.
8.	Estándar olímpico	Placa de tensión Galvalume AZ55	Redondo de 3"	OMG, Inc.
9.	Plástico olímpico	Placas de plástico para sujetadores.	Redondo de 3"	OMG, Inc.
10.	OMG de servicio pesado	Sujetador de aislamiento/membrana para cubiertas de hormigón.	Varios	OMG, Inc.
11.	CD-10	Sujetador de aislamiento/membrana para cubiertas de hormigón.	Varios	OMG, Inc.
12.	3 pulg. Placa de Galvalume acanalada	Placas metálicas utilizadas para la fijación del aislamiento con sujetadores homologados.	3" de diámetro	OMG, Inc.
13.	Cierre HDP de piel de mula	Aislamiento y fijación de membrana	Varios	Productos de piel de mula Co. Inc.
14.	Sujetador EHD de piel de mula	Aislamiento y fijación de membrana	Varios	Productos de piel de mula Co. Inc.
16.	Placa aislante de piel de mula de 3"	Placa de fijación de aislamiento	3" de diámetro	Productos de piel de mula Co. Inc.
17.	Placa de sujeción de membrana (14 Púas)	de placa de costura de 2.4 "de piel de mula	2.4" de diámetro	Productos de piel de mula Co. 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>
18.	Sujetador de punta de perforación de correa PFC	Sujetador de techo autoperforante	Varios	Productos de piel de mula Co. Inc.
19.	Sujetador de hormigón estriado	Fijador de hormigón para tableros de cobertura y aislamiento	Varios	Productos de piel de mula Co. Inc.
20.	OlyBond 500	Adhesivo de poliuretano	Varios	OMG, Inc.
21.	Adhesivo espumable Millennium One-Step	Adhesivo de poliuretano	Varios	Compañía H.B. Fuller

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	3/13/00
	ATI-37490.01	Prueba de fragilidad de la membrana	7/7/00
Corporación de Investigación Mutua de Fábrica	3020845	Levantamiento de viento y clasificación de incendios	1/25/06
	3019897	Levantamiento de viento y clasificación de incendios	10/07/05
	3022187	Levantamiento de viento y clasificación de incendios	9/15/05
	3014692	Levantamiento de viento y clasificación de incendios	8/05/03
	3019890	Clasificación de levantamiento de viento y fuego	12/16/04
	303393 303393	Clasificación de levantamiento de viento y fuego	3/30/99
	(Informe de carta) 3001522	Clasificación de levantamiento de viento	3/26/99
	3001522	Levantamiento de viento y clasificación de incendios	3/26/99
	(Informe de carta)	Clasificación de levantamiento de viento	11/3/98
	3Z9A1.AM	Clasificación de levantamiento de viento y fuego	10/15/97
	Extracto de la guía de aprobación	Listados de clasificación de levantamiento de viento y fuego	5/00
Carta	Clasificaciones de levantamiento de viento y fuego	5/2/00	
3012144	Clase 4470	06/04/04	
3037400	Clase 4470	09/02/09	
Servicios de prueba de Celotex Corporation	520257	Pruebas de propiedades físicas de membranas	4/19/00
Se incorpora la empresa de pruebas de SGS U.S.	131248-R2	Pruebas de resistencia al ozono de membranas	1/6/00
Trinity ERD	C46470.07.14-1A	ESTE 131	07/16/14
	C46470.07.14-1B	ESTE 131	07/16/14
	C46470.07.14-2A	ESE 131	07/30/14
	C46470.07.14-4-R1	QUE 131	07/21/14
	4r-CRL-20-SSTHP-.02.D	QUE 131	04/27/21
	4r-CRL-20-SSTHP-.02.C	QUE 131	04/27/21
	4-CRL-18-002.04.18-2A	QUE 131	04/30/18
	4r-CRL-20-SSTHP-02.B.R2	QUE 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

CÁLCULOS/INFORMES DE ANÁLISIS DE TENSIÓN DE LA CUBIERTA

<u>Ingeniero/Agencia</u>	<u>Identificador</u>	<u>Asambleas:</u>	<u>Fecha</u>
Limitación de la plataforma de aprobación FM	Listado de RoofNav	D(1), D(2), D(3), D(4), D(5)	01/01/13



ASAMBLEAS APROBADAS

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

Tipo de cubierta 7I: Recuperar

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema Tipo A(1): Una o más capas de aislamiento adheridas con FAST 100 LV. Membrana totalmente 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.

<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 NB Mínimo 1" de espesor N/A		N/A
<u>Capa superior de aislamiento (opcional)</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Dens Deck Prime, o SECUROCK Mínimo 1/2" de espesor N/A		N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse completamente al techo existente con FAST 100 LV a una velocidad de 1 galón / sq.

Vapor Retardero: (Opcional) Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo o sobre una capa base de aislamiento.

Barrera: Ninguno.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back 100 o 115 se adhirió completamente al aislamiento utilizando el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato a una tasa de 1 gal/120ft². Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -232,5 psf. (Véase la Limitación General #9)



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

Tipo de cubierta 7I: Recuperar

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Sistema Tipo A(2): Una o más capas de aislamiento adheridas con asfalto aprobado, OlyBond 500OlyBond, Adhesivo espumable Millennium One-Step, o con FAST 100 LV. Membrana totalmente 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.

Capa de aislamiento base

Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)

Densidad del sujetador/ft²

Uno de los siguientes cubierto con las tablas enumeradas Base o Top Layer. Dens Deck, Dens Deck Prime, SECUROCK Mínimo 1/4" de espesor N/A

N/A

Capa de aislamiento base o superior

Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)

Densidad del sujetador/ft²

Una o más capas de lo siguiente como capa base o superior o sobre la capa base mencionada anteriormente: Poly ISO 1 o Poly ISO 1 NB Mínimo 1.2" de espesor N/A

N/A

Structodeck Mínimo 1/2" de espesor N/A

N/A

Nota: El techo existente debe imprimarse con imprimación asfáltica ASTM D 41 y dejarse secar antes de la aplicación de la capa base o superior cuando se usa asfalto solo para la fijación de aislamiento. Todo el aislamiento se adherirá a la plataforma con un trapeador completo de asfalto aprobado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-40 lbs / 100 pies². Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento. El aislamiento enumerado como capa base solo se utilizará como capas base con una segunda capa de aislamiento de capa superior aprobado instalada como sustrato final de la membrana. Los paneles aislantes compuestos utilizados como capa superior se colocarán con el lado de poliisocianurato hacia abajo. El aislamiento se puede adherir al techo existente con FAST 100 LV, OlyBond 500OlyBond, Millennium One-Step Foamable Adhesive.

Vapor Retardero: (Opcional) Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo o sobre una base capa de aislamiento.

Barrera: Ninguno.

Membrana: Membrana TPO-c Fleece Back Plus totalmente adherida al aislamiento en una mopa completa de asfalto dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-25 lb/sq, aplicado al sustrato a una tasa de 1 gal./67 pies². Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -120 psf con OlyBond 500OlyBond o un paso A (consulte la limitación general #9)



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

Tipo de cubierta 7I: Recuperar

Descripción de la baraja: 2500 psi hormigón / madera / 18-22 ga. 33 ksi acero.

Tipo de sistema C(1): Todas las capas de aislamiento unidas simultáneamente; membrana totalmente 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.

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.

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poli ISO 1 Mínimo 1.4" de espesor	Sujetador aprobado para el tipo de cubierta	1:2 ft ²
Mínimo 2" de espesor		1:4 ft ²
Poli ISO 1 NB	Sujetador aprobado para el tipo de cubierta	1:2 ft ²
Mínimo 1.4" de espesor		1:4 ft ²
Mínimo 2" de espesor		

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 la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Vapor Retardero: (Opcional) Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo o sobre una base capa de aislamiento.

Barrera: Ninguno.

Membrana #1: TPO-c, TPO-c (FR), reforzado, membrana de 45 o 60 mil o membrana TPO-c EXTRA de 80 mil totalmente adherido al aislamiento mediante adhesivo de unión TPO-c aplicado al sustrato a una tasa de 1 galón/60 pies². (superficie terminada) o adhesivo de unión Aqua Base 120 o adhesivo de unión con bajo contenido de COV aplicado al sustrato a una velocidad de 1 galón/120 pies². (superficie acabada). Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.



- Membrana #2:** Membrana TPO-c Fleece Back 100 o 115 totalmente adherida al aislamiento mediante adhesivo FAST aplicado al sustrato a una tasa de 1 gal/sq, o el adhesivo de unión Aqua Base 120 aplicado al sustrato a una velocidad de 1 gal./120ft² Exterior 1.5" de las vueltas laterales están soldadas con calor.
- Membrana #3:** La membrana TPO-c Fleece Back Plus se adhirió completamente al aislamiento en un trapeado completo de asfalto aprobado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-25 lb / sq, o adhesivo frío aplicado al sustrato a una tasa de 1 galón / 67 pies². Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.
- Presión máxima de diseño:** -45 psf (Ver Limitación General #9)



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

Tipo de cubierta 7I: Recuperar

Descripción de la baraja: Calibre mínimo de 20 (mín. 0,0295 pulg.) Tipo B, ASTM A 611 Grado E o ASTM A 653 Grado 80
Cubierta de acero sujeta a un soporte de acero a un tramo máximo de 6 pies o.c. La plataforma de acero se sujetará con un mínimo de ITW Buildex Traxx/4 a un espacio máximo de 6 pulgadas o.c. Las vueltas laterales se sujetarán con ITW Buildex Traxx/1 a un espacio máximo de 30 pulgadas o.c.

Este ensamblaje probado ha sido analizado para determinar la tensión de plataforma permitida. Ver Tabla de Evidencia Presentada.

Tipo de sistema 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.

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1 Mínimo 1.2" de espesor N/A		N/A
Poly ISO 1 NB Mínimo 1.4" de espesor N/A		N/A
Structodeck Mínimo 1/2" de espesor N/A		N/A
Dens Deck, SECUROCK Mínimo 1/4" de espesor N/A		N/A
R-Tech, R-Tech Fan-Fold, Poly ISO 1 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, OlyBond 500OlyBond, Millennium One-Step Foamable Adhesive.

Vapor Retardero: (Opcional) Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo o sobre una capa base de aislamiento.

Barrera: Ninguno.



Membrana: TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA, reforzado, asegurado a través de la como se especifica a continuación.

Nota: Se debe usar sujetador de correa OMG o sujetador de punta de perforación de correa PFC en lugar de sujetadores XHD o EHD cuando se asegura en correas estructurales de calibre 16 como mínimo.

Fijación #1: Sujetadores XHD con placas XHD de púas OMG de 2-3/8" o sujetadores EHD con placas de costura de 2.4" de 6" o.c. a través de la membrana TPO-c o TPO-c EXTRA en el regazo en filas espaciadas 7'-6" o.c. Afuera 1.5" de las vueltas laterales están soldadas con calor.

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

Fijación #2: Sujetadores OMG Super XHD con placas OMG 2-3/8" Barbed XHD 12" o.c. a través del TPO-c o Membrana TPO-c EXTRA en el regazo o a través de un TPO Pressure Sensitive RUSS en filas espaciadas 9'-7" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

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

Máximo diseño Presión: Consulte las opciones de fijación anteriores



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

Tipo de cubierta 7I: Recuperar

Descripción de la baraja: Calibre mínimo 18 (mín. 0,0295 pulg.) Tipo B, ASTM A 611 Grado E o ASTM A 653 Grado 80
Cubierta de acero sujeta a un soporte de acero a un tramo máximo de 6 pies o.c. La plataforma de acero se sujetará con un mínimo de ITW Buildex Traxx/4 a un espacio máximo de 6 pulgadas o.c. Las vueltas laterales se sujetarán con ITW Buildex Traxx/1 a un espacio máximo de 30 pulgadas o.c.

Este ensamblaje probado ha sido analizado para determinar la tensión de plataforma permitida. Ver Tabla de Evidencia Presentada.

Tipo de sistema 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.

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1 Mínimo 1.2" de espesor N/A		N/A
Poly ISO 1 NB Mínimo 1.4" de espesor N/A		N/A
Structodeck Mínimo 1/2" de espesor N/A		N/A
Dens Deck, SECUROCK Mínimo 1/4" de espesor N/A		N/A
R-Tech, R-Tech Fan-Fold, Poly ISO 1 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, OlyBond 500OlyBond, Millennium One-Step Foamable Adhesive.

Vapor Retardero: (Opcional) Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo o sobre una capa base de aislamiento.

Barrera: Ninguno.



Membrana: TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA, reforzado, asegurado a través de la como se especifica a continuación.

Nota: Se debe usar sujetador de correa OMG o sujetador de punta de perforación de correa PFC en lugar de sujetadores OMG XHD o EHD cuando se asegura en correas estructurales de calibre 16 mínimo.

Fijación #1: Sujetadores XHD con placas XHD de púas OMG de 2-3/8" o sujetadores EHD con placas de costura de 2.4" de 6" o.c. a través de la membrana TPO-c o TPO-c EXTRA en el regazo o a través de una presión TPO RUSS sensible en filas espaciadas 9'-7" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.
Presión máxima de diseño -60 psf. (Ver Limitación General #7)

Fijación #2: Sujetadores OMG Super XHD con placas OMG 2-3/8" Barbed XHD 12" o.c. a través del TPO-c o Membrana TPO-c EXTRA en el regazo o a través de un TPO Pressure Sensitive RUSS en filas espaciadas 9'-7" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.
Presión máxima de diseño -45 psf. (Ver Limitación General #7)

Máximo diseño Presión: Consulte las opciones de fijación anteriores



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

Tipo de cubierta 7I: Recuperar

Descripción de la baraja: Mínimo calibre 22 Tipo B, ASTM A 1008SS Grado 80 o ASTM A 653 Grado 80 Cubierta de acero Sujeto a un soporte de acero a un tramo máximo de 6 pies o.c. La cubierta de acero se sujetará con ITW Buildex Traxx/4 mínimo a un espaciado máximo de 6 pulgadas o.c. Las vueltas laterales serán sujetado con ITW Buildex Traxx/1 a un espacio máximo de 30 pulgadas o.c.

Este ensamblaje probado ha sido analizado para determinar la tensión de plataforma permitida. Ver evidencia presentada **Mesa.**

Tipo de sistema 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.

Capa de aislamiento

Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)

Densidad del sujetador/ft²

Poly ISO 1 Mínimo 1.2" de espesor N/A

N/A

Poly ISO 1 NB Mínimo 1.4" de espesor N/A

N/A

Structodeck Mínimo 1/2" de espesor N/A

N/A

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

N/A

R-Tech, R-Tech Fan-Fold, Poly ISO 1 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, OlyBond 500OlyBond, Millennium One-Step Foamable Adhesive.

Vapor Retardero: (Opcional) Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo o sobre una capa base de aislamiento.

Barrera: Ninguno.



Membrana: TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA, reforzado, asegurado a través de la como se especifica a continuación.

Nota: Se debe usar el sujetador de punta de perforación de correa OMG o PFC en lugar de los sujetadores XHD o EHD cuando se asegura en correas estructurales de calibre 16 mínimo.

Fijación #1: Sujetadores XHD con placas XHD de púas OMG de 2-3/8" o sujetadores EHD con placas de costura de 2.4" de 6" o.c. a través de la membrana TPO-c (FR) en el regazo o a través de un TPO RUSS sensible a la presión en filas espaciadas 7'-7" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.
Presión máxima de diseño -60 psf. (Ver Limitación General #7)

Fijación #2: Sujetadores XHD con placas XHD de púas OMG de 2-3/8" o sujetador EHD con placas de costura de 2.4" de 6" o.c. a través de la membrana TPO-c o TPO-c EXTRA en el regazo o a través de una presión TPO RUSS sensible en filas espaciadas 11'-6.5" o.c. Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.
Presión máxima de diseño -60 psf. (Ver Limitación General #7)

Máximo diseño Presión: Consulte las opciones de fijación anteriores



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

Tipo de cubierta 7I: Recuperar

Descripción de la baraja: Mínimo calibre 22 Tipo B, ASTM A 653 Grado 33 Cubierta de acero sujeta a un soporte de acero en un Envergadura máxima de 6 pies o.c. La cubierta de acero se sujetará con un mínimo de ITW Buildex Traxx/4 un espacio máximo de 6 pulgadas o.c. Las vueltas laterales se sujetarán con ITW Buildex Traxx/1 a una Espaciado máximo de 30 pulgadas o.c.

Este ensamblaje probado ha sido analizado para determinar la tensión de plataforma permitida. Ver evidencia presentada **Mesa.**

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.

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1 Mínimo 1.2" de espesor N/A		N/A
Poly ISO 1 NB Mínimo 1.4" de espesor N/A		N/A
Structodeck Mínimo 1/2" de espesor N/A		N/A
Dens Deck, SECUROCK Mínimo 1/4" de espesor N/A		N/A
R-Tech, R-Tech Fan-Fold, Poly ISO 1 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, OlyBond 500OlyBond, Millennium One-Step Foamable Adhesive.

Vapor Retardero: (Opcional) Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo o sobre una capa base de aislamiento.

Barrera: Ninguno.



Membrana: TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA, reforzado, asegurado a través de la como se especifica a continuación.

Nota: Se debe usar sujetador de correa OMG o sujetador de punta de perforación de correa PFC en lugar de sujetadores XHD o EHD cuando se asegura en correas estructurales de calibre 16 como mínimo.

Fijación #1: Sujetadores XHD con placas XHD de púas OMG de 2-3/8" o sujetadores EHD con placas de costura de 2.4" 6" o.c. a través de la membrana TPO-c o TPO-c EXTRA en el regazo o a través de una presión TPO RUSS sensible en filas espaciadas 11'-6.5" o.c. Exterior 1.5" de las vueltas laterales están soldadas con calor.
Presión máxima de diseño –52.5 psf. (Ver Limitación General #7)

Fijación #2: Sujetadores OMG Super XHD con placas OMG 2-3/8" Barbed XHD 6" o.c. a través del TPO-c o Membrana TPO-c EXTRA en el regazo o a través de un TPO Pressure Sensitive RUSS en filas espaciadas 11'-6.5" o.c. Las vueltas laterales exteriores de 1.5" están soldadas con calor
Presión máxima de diseño -60 psf. (Ver Limitación General #7)

Máximo diseño Presión: Consulte las opciones de fijación anteriores



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

Tipo de cubierta 7I: Recuperar

Descripción de la baraja: Mínimo calibre 22 Tipo B, ASTM A 1008 SS Grado 33 Cubierta de acero fijada a un soporte de acero en un Envergadura máxima de 5 pies o.c. La cubierta de acero se sujetará con un mínimo de ITW Buildex Traxx/4 un espacio máximo de 6 pulgadas o.c. Las vueltas laterales se sujetarán con ITW Buildex Traxx/1 a una Espaciado máximo de 24 pulgadas o.c.

Este ensamblaje probado ha sido analizado para determinar la tensión de plataforma permitida. Ver evidencia presentada **Mesa.**

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.

Capa de aislamiento

Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)

Densidad del sujetador/ft²

Poly ISO 1 Mínimo 1.2" de espesor N/A

N/A

Poly ISO 1 NB Mínimo 1.4" de espesor N/A

N/A

Structodeck Mínimo 1/2" de espesor N/A

N/A

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

N/A

R-Tech, R-Tech Fan-Fold, Poly ISO 1 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, OlyBond 500OlyBond, Millennium One-Step Foamable Adhesive.

Vapor Retardero: (Opcional) Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo o sobre una capa base de aislamiento.

Barrera: Ninguno.



Membrana: TPO-c, TPO-c (FR) o TPO-c EXTRA, reforzado, asegurado a través de la como se especifica a continuación.

Nota: Se debe usar sujetador de correa OMG o sujetador de punta de perforación de correa PFC en lugar de sujetadores XHD o EHD cuando se asegura en correas estructurales de calibre 16 como mínimo.

Fijación #1: Sujetadores XHD con placas XHD de púas OMG de 2-3/8" o sujetadores EHD con placas de costura de 2.4", 6" o.c. a través de la membrana TPO-c o TPO-c EXTRA en el regazo 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)

Fijación #2: Sujetadores XHD con placas XHD de púas OMG de 2-3/8" o sujetadores EHD con placas de costura de 2.4", 12" o.c. a través de la membrana TPO-c o TPO-c EXTRA en el regazo o a través de una presión TPO RUSS sensible 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)

Máximo diseño Presión: Consulte las opciones de fijación anteriores



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

Tipo de cubierta 7I: Recuperar

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi.

Tipo de sistema 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.

<u>Capa de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Densidad del sujetador/ft²</u>
Poly ISO 1 Mínimo 1.2" de espesor N/A		N/A
Poly ISO 1 NB Mínimo 1.4" de espesor N/A		N/A
Structodeck Mínimo 1/2" de espesor N/A		N/A
Dens Deck, SECUROCK Mínimo 1/4" de espesor N/A		N/A
R-Tech, R-Tech Fan-Fold, Poly ISO 1 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, OlyBond 500OlyBond o Millennium One-Step Foamable Adhesive.

Vapor Retardero: (Opcional) Cualquier retardador de vapor aprobado por UL o FMRC aplicado a la plataforma del techo o sobre una capa base de aislamiento.

Barrera: Ninguno.



- Membrana:** TPO-c, TPO-c (FR), TPO-c EXTRA, Reforzado, asegurado a través de la como se especifica a continuación.
- Nota:** Se debe usar el sujetador de punta de perforación de correa OMG o PFC en lugar de los sujetadores XHD o EHD cuando se asegura en correas estructurales de calibre 16 mínimo.
- Fijación #1:** Sujetadores OMG de servicio pesado o CD-10 con placas XHD de púas OMG de 2-3/8" o sujetadores de concreto estriado con placas de costura de 2.4" 6" o.c. a través de la membrana TPO-c o TPO-c EXTRA en el regazo en filas espaciadas 7'-7" o.c. **Presión máxima de diseño -67.5 psf. (Ver Limitación General #7)**
- Fijación #2:** Sujetadores OMG de servicio pesado o CD-10 con placas XHD de púas OMG de 2-3/8" o sujetadores de concreto estriado con placas de costura de 2.4" 6" o.c. a través de la membrana TPO-c o TPO-c EXTRA en el regazo o a través de un TPO Pressure Sensitive RUSS en filas espaciadas 9'-7" o.c. **Presión máxima de diseño -60 psf (consulte la limitación general # 7)**
- Fijación #3:** Sujetadores OMG de servicio pesado o CD-10 con placas XHD de púas OMG de 2-3/8" o sujetadores de concreto estriado con placas de costura de 2.4" 9" o.c. a través de la membrana TPO-c o TPO-c EXTRA en el regazo o a través de un TPO RUSS sensible a la presión en filas espaciadas 9'-6" o.c. **Presión máxima de diseño -52.5 psf. (Ver Limitación General #7)**
- Fijación #4:** Sujetadores OMG de servicio pesado o CD-10 con placas XHD de púas OMG de 2-3/8" 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 regazo o a través de un TPO RUSS sensible a la presión en filas espaciadas 9'-7" o.c. **Presión máxima de diseño -52.5 psf. (Ver Limitación General #7)**
- Fijación #5:** Sujetadores OMG de servicio pesado o CD-10 con placas XHD de púas OMG de 2-3/8" 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 un TPO RUSS sensible a la presión en filas espaciadas 9'-7" o.c. **Presión máxima de diseño -45 psf. (Ver Limitación General #7)**
- Cierre #6:** Sujetadores OMG de servicio pesado o CD-10 con placas XHD de púas OMG de 2-3/8" o sujetadores de concreto estriado con placas de costura de 2.4" 12" o.c. a través de la membrana TPO-c o TPO-c EXTRA en el regazo o a través de un TPO Pressure Sensitive RUSS en filas espaciadas 9'-7" o.c. **Presión máxima de diseño -45 psf. (Ver Limitación General #7)**
- Cierre #7:** Sujetadores OMG de servicio pesado o CD-10 con placas XHD de púas OMG de 2-3/8" 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 regazo o a través de un TPO RUSS sensible a la presión en filas espaciadas 7'-7" o.c. **Presión máxima de diseño -60 psf. (Ver Limitación General #7)**
- Fijación #8:** Sujetadores OMG de servicio pesado o CD-10 con placas XHD de púas OMG de 2-3/8" o sujetadores de concreto estriado con placas de costura de 2.4" 6" o.c. a través de la membrana TPO-c o TPO-c EXTRA en el regazo o a través de un TPO RUSS sensible a la presión en filas espaciadas 11'-7" o.c. **Presión máxima de diseño -60 psf. (Ver Limitación General #7)**
- Presión máxima de diseño:** Consulte Opciones de fijación arriba



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

Tipo de mazo 7: Recuperar, no aislado

Descripción de la plataforma: Hormigón estructural de 2500 psi / acero calibre 18-22 33ksi.

Tipo de sistema F (1): Membrana totalmente adherida con adhesivo FAST, 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.

Vapor Retardador: Ninguno.

Barrera: Ninguno.

Membrana #1: La membrana TPO-c Fleece Back Plus se adhirió completamente al aislamiento en un trapeado completo de asfalto aprobado dentro del rango EVT y a una velocidad de 20-25 lbs/sq. En el exterior, 1.5" de vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -367.5 psf (consulte la limitación general # 9)

Membrana #2: TPO-c Fleece Back 100 o 115 unidos al techo existente usando adhesivo FAST aplicado en cintas espaciadas 6" o.c. Exterior 1.5" de vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -75 psf (consulte la limitación general # 9)

Presión máxima de diseño: Consulte Opciones de fijación arriba



Tipo de membrana: Capa simple, termoplástico, parte posterior de vellón
Tipo de mazo 7: Recuperar, no aislado
Descripción de la plataforma: Hormigón estructural de 2500 psi
Tipo de sistema F (2): Membrana totalmente adherida con adhesivo FAST, 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.

Vapor Retardador: Ninguno.

Barrera: Ninguno.

Membrana: La membrana TPO-c Fleece Back Plus se adhirió completamente al aislamiento con adhesivo frío aplicado al sustrato a una tasa de 1 gal./67ft². Las 1.5" exteriores de las vueltas laterales están soldadas con calor.

Presión máxima de diseño: -60 psf (Ver Limitación General #9)



RECUPERAR LIMITACIONES DEL SISTEMA:

- 1 Se aplicarán todas las limitaciones del sistema y las limitaciones generales. Consulte el Aviso de aceptación del tipo de plataforma específico para conocer las limitaciones del sistema del tipo de plataforma.
2. La membrana se puede identificar utilizando el código de identificación impreso fuera del área de superposición del empalme (visible cada 50 ') o dentro del área de corte. El código comienza con 9 o 91 para designar la planta. Las siguientes tres letras designan el material y el color. Los siguientes seis números designan la fecha de fabricación (año / mes / día). La siguiente letra designa el turno y el último número designa la máquina. Además de este código de identificación, las letras "CCM" también están impresas dentro del área de superposición de empalme.



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 "trapeadas en tres filas, una en cada solapa lateral y otra en el centro de la hoja 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.

MIAMI-DADE COUNTY
APPROVED

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

MIAMI-DADE COUNTY
APPROVED

N° NOA: 24-0617.14
Fecha de caducidad: 08/31/29
Fecha de aprobación: 29/08/24
Página 26 de 26