

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)

AVISO DE ACEPTACIÓN (NOA)

SECCIÓN DE CONTROL DE PRODUCTOS
DEL CONDADO DE MIAMI-DADE

11805 SW 26 Street, Sala 208
Miami, Florida 33175-2474
Teléfono: (786) 315-2590 F (786) 315-2599
www.miamidade.gov/economy

Productos de piel de mula Co., Inc.
1195 Prince Hall Drive
Beloit, WI 53511

ALCANCE:

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

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

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

DESCRIPCIÓN: Sistema de techo autoadhesivo de piel de mula sobre cubierta 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 # 19-0508.05 y consta de las páginas 1 a 28. La documentación presentada fue revisada por Alex Tigera.



Nº NOA: 22-0617.03
Fecha de caducidad: 11/22/27
Fecha de aprobación: 17/11/22
Página 1 de 28

APROBACIÓN DEL MONTAJE DE CUBIERTAS

Categoría:	Techos
Subcategoría:	Betún modificado
Materiales	SBS/APP
Tipo de mazo:	Hormigón
Presión máxima de diseño	-480 psf

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

CUADRO 1

<u>Producto</u>	<u>Dimensiones</u>	<u>Especificación de prueba</u>	<u>Descripción del producto</u>
Base de clavos	65' 8" x 3' 3-3/8"	ASTM D 6163, Tipo I	Lámina base reforzada con fibra de vidrio recubierta de asfalto modificado SBS.
Hoja base SA	66' 8" x 3' 3-3/8 "	ASTM D 6163, Tipo I	Membrana de betún modificado SBS autoadhesiva, reforzada con fibra de vidrio, con una cara posterior autoadhesiva y a superficie superior lisa.
Hoja base SA FR	66' 8" x 3' 3-3/8"	ASTM D 6163, Tipo I	Membrana de betún modificado SBS autoadhesiva, resistente al fuego, reforzada con fibra de vidrio, con una cara posterior autoadhesiva y una superficie superior lisa.
Base de clavos P	65' 8" x 3' 3-3/8"	ASTM D 6164, Tipo I	Lámina base reforzada con poliéster recubierto de asfalto modificado SBS.
Hoja de tapa SA-SBS	32' 10" x 3' 3-3/8"	ASTM D 6164, Tipo I	Membrana de betún modificado SBS autoadhesiva, reforzada con fibra de vidrio, con una cara posterior autoadhesiva y a superficie superior de gránulos.
Hoja de tapa SA-SBS FR	32' 10" x 3' 3-3/8"	ASTM D 6164, Tipo I	Autoadhesivo, resistente al fuego, reforzado con poliéster, SBS Membrana bituminosa modificada con una cara posterior autoadhesiva y una superficie superior de gránulos.
Hoja de tapa de SA-APP	32' 10" x 3' 3-3/8 "	ASTM D 6222, Membrana bituminosa tipo I	Autoadhesivo, reforzado con poliéster, modificado por APP Membrana bituminosa tipo I con cara posterior autoadhesiva y a superficie superior de gránulos.
Hoja de tapa SA-APP FR 32' 10"	x 3' 3-3/8 " ASTM	D 6222, Tipo I Membrana de	betún modificado APP autoadhesiva, resistente al fuego, reforzada con poliéster con una cara posterior autoadhesiva y una superficie superior de gránulos.



AISLAMIENTOS APROBADOS:

CUADRO 2

<u>Nombre del producto</u>	<u>Descripción del producto</u>	<u>Fabricante (con NOA actual)</u>
Piel de mula Poly ISO 1 Poly ISO 2	Aislamiento de espuma de poliisocianurato	Polyglass USA, Inc.
ISO 95+GL	Aislamiento de espuma de poliisocianurato	Polyglass USA, Inc.
Structodek Tablero de fibra de alta densidad	Aislamiento de espuma de poliisocianurato	Firestone Bldg. Pro. Co.
Techo Tablero de aislamiento de fibra de madera de alta densidad. Aislamiento DensDeck Placa aislante de yeso Blue Ridge		Fiberboard, Inc.
DensDeck Prime	Placa aislante de yeso	Georgia-Pacific Gypsum LLC
Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de aislamiento reforzado con fibra		Georgia-Pacific Gypsum LLC
ENRGY 3	Aislamiento de espuma de poliisocianurato	United States Gypsum Corporation
ACFoam-II ACFoam-III H-Shield	Aislamiento de espuma de poliisocianurato	Johns Manville Corp.
H-Shield CG Multi-Max FA-3 Insulfoam	Aislamiento de espuma de poliisocianurato	Corporación Atlas Roofing.
EPS	Aislamiento de espuma de poliisocianurato	Corporación Atlas Roofing.
	Aislamiento de espuma de poliisocianurato	Paneles Hunter, LLC
	Aislamiento de espuma de poliisocianurato	Paneles Hunter, LLC
	Aislamiento de espuma de poliisocianurato	Rmax Operating, LLC.
	Tablero de poliestireno expandido	Insulfoam, una división de Carlisle Const. Materials
Tablero de fibra de vidrio DEXcell FA Tablero	Placa de yeso	National Gypsum Company



SUJETADORES APROBADOS:

CUADRO 3

<u>Sujetador</u> <u>Número</u>	<u>Producto</u> <u>Nombre</u>	<u>Producto</u> <u>Descripción</u>	<u>Dimensiones</u>	<u>Fabricante</u> <u>(Con NOA actual)</u>
1.	Dekfast DF-#14-PH3	Fijación aislante para cubiertas de madera, acero y hormigón	Varios	SFS Group USA, Inc.
2.	Dekfast DF-#15-PH3	Fijación aislante para cubiertas de madera, acero y hormigón	Varios	SFS Group USA, Inc.
3.	isofast PLT-S-2-3/4x2-3/4	Placa de tensión de fijación de membrana y aislamiento de acero Galvalume calibre 19	2 3/4" x 2 3/4"	SFS Group USA, Inc.
4.	Dekfast PLT-H-2-7/8	Placa de tensión hexagonal Galvalume.	2 7/8" x 3 1/4"	SFS Group USA, Inc.
5.	#14 Sujetador de aislamiento Roofgrip para cubiertas de madera, acero y hormigón.		Varios	OMG, Inc.
6.	# 15 Sujetador de aislamiento Roofgrip para cubiertas de madera, acero y concreto.		Varios	OMG, Inc.
7.	Placa de metal de fondo plano Placa de acero aluminizado A2-SS		3" cuadrado	OMG, Inc. SFS Group
8.	Dekfast Galvalume Steel 3 in. Placa de acero galvalume AZ50 redonda de 3" Redonda		3" redondo	USA, Inc.
9.	Sujetador HDP de piel de mula Sujetador de aislamiento para cubiertas de madera, acero y hormigón		Varios	Productos de piel de mula Co., Inc.
10.	Placas de aislamiento de placa de acero Galvalume redondas de metal de 3" de piel de mula		Redondo de 3"	Productos de piel de mula Co., Inc.
11.	Insta Stik Quik Set Insulation Un adhesivo adhesivo de espuma de uretano de un solo componente.			La compañía química Dow OMG, Inc.
12.	OlyBond Un adhesivo de espuma de poliuretano de dos componentes, de baja altura			
13.	OlyBond 500 Un adhesivo de espuma de poliuretano de dos componentes, de baja altura			OMG, Inc.
14.	OlyBond 500 Green Un adhesivo de espuma de poliuretano de dos componentes, de baja altura			OMG, Inc.
15.	Millennium One-Step Un adhesivo de espuma de poliuretano de dos componentes, de baja altura, adhesivo de espuma			Compañía H.B. Fullers H.B. Fuller
16.	Millennium One Step Green Un adhesivo de espuma aislante espumable de dos componentes, de baja altura, adhesivo de espuma de poliuretano			Company
17.	Bomba Millennium PG-1 Un adhesivo de espuma de poliuretano de dos componentes, de baja altura, adhesivo de grado			Compañía H.B. Fuller
18.	PG 100 Una solución penetrante de disolvente y una mezcla de asfaltos seleccionados utilizados para promover la adhesión.		Lata de aerosol de 1, 3, 5, 50, 55 galones o 17 onzas	Polyglass USA, Inc.
19.	PG 350 Un adhesivo de goma con fibra diseñado para su uso con membranas de betún modificado.		1, 3, 5, 50, 55 galones o tubo	Polyglass USA, Inc.



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>
20.	PÁG. 400	Un cemento de tapajuntas grueso, fibroso y engomado para usar en condiciones secas o húmedas.	1, 3, 5, 50, 55 galones o tubo	Polyglass USA, Inc.
21.	PÁG. 425	Un cemento de tapajuntas grueso, fibroso y engomado para usar en condiciones secas o húmedas.	1, 3, 5, 50, 55 galones o tubo	Polyglass USA, Inc.
22.	PÁG. 450	Un cemento de tapajuntas grueso, fibroso y engomado.	1, 3, 5, 50, 55 galones o tubo	Polyglass USA, Inc.
23.	PÁG. 500	Un cemento de tapajuntas grueso, fibroso y engomado para usar con membranas bituminosas modificadas.	1, 3, 5, 50, 55 galones o tubo	Polyglass USA, Inc.
24.	POLIPLUS 35	Un adhesivo de goma con fibra diseñado para su uso con membranas de betún modificado.	1, 3, 5, 50, 55 galones o tubo	Polyglass USA, Inc.
25.	POLIPLUS 45	Un cemento de tapajuntas grueso, fibroso y engomado.	1, 3, 5, 50, 55 galones o tubo	Polyglass USA, Inc.
26.	POLIPLUS 50	Un cemento de tapajuntas grueso, fibroso y engomado para usar con membranas bituminosas modificadas.	1, 3, 5, 50, 55 galones o tubo	Polyglass USA, Inc.
27.	XtraFlex 10	Una solución penetrante de solvente y una mezcla de asfaltos seleccionados que se utilizan para promover la adhesión.	Lata de aerosol de 1, 3, 5, 50, 55 galones o 17 onzas	Polyglass USA, Inc.
28.	XtraFlex 35	Un adhesivo de goma con fibra diseñado para su uso con membranas de betún modificado.	1, 3, 5, 50, 55 galones o tubo	Polyglass USA, Inc.
29.	Cemento húmedo/seco modificado XtraFlex 50 Premium	Un cemento de tapajuntas grueso, fibroso y engomado para usar con membranas bituminosas modificadas.	1, 3, 5, 50, 55 galones o tubo	Polyglass USA, Inc.
30.	WB-3000	Una imprimación acrílica a base de agua con bajo contenido de COV para mejorar la adhesión de las membranas autoadhesivas.	Cubo de 5 galones	Polyglass USA, Inc.



SUPERFICIE APROBADA:

CUADRO 4

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

<u>Número</u>	<u>Producto</u> <u>Nombre</u>	<u>Producto</u> <u>Descripción</u>	<u>Aplicación</u> <u>Tasa</u>	<u>Especificación</u>	<u>Fabricante</u>
1.	Grava	Para ser instalado en una capa de asfalto aprobado a 60 lbs/sq	400 libras/cuadrado	N/A	Genérico
2.	Escoria	Para ser instalado en una capa de asfalto aprobado a 60 lbs/sq	300 libras/cuadrado	N/A	Genérico
3.	KM Acrílico 15	Un blanco o tintado premium revestimiento de techo a base de acrílico elastomérico Inc. (a base de agua). Se puede utilizar un tejido de poliéster para reforzar con este revestimiento.	1-11/2 gal/cuadrado	ASTM D6083	Polyglass USA,
4.	KM Acryl 15 QS	Un premium blanco o tintado revestimiento de techo a base de acrílico elastomérico Inc. (a base de agua). Se puede utilizar un tejido de poliéster para reforzar con este revestimiento.	1-11/2 gal/sq	ASTM D6083	Polyglass USA, fraguado rápido,
5.	KM Acryl 25 A	A premium blanco o teñido revestimiento de techo a base de acrílico elastomérico Inc. (a base de agua). Se puede utilizar un tejido de poliéster para reforzar con este revestimiento.	1-11/2 gal/sq	ASTM D6083	Polyglass USA,
6.	KM Acryl 25 QS A	A premium blanco o teñido revestimiento de techo a base de acrílico elastomérico Inc. (a base de agua). Se puede utilizar un tejido de poliéster para reforzar con este revestimiento.	1-11/2 gal/sq	ASTM D6083	Polyglass USA, fraguado rápido,
7.	KM-PS # 220	Un solo componente, solvente, recubrimiento de silicona Inc.	1.25 gal / sq	ASTM D6694	Polyglass USA, blanco o teñido,
8.	KM-PS # 250 A	Alto contenido de sólidos de grado premium, componente único Inc., curado por humedad, recubrimiento de silicona aplicado con fluido	1.25 gal / sq	ASTM D6694	Polyglass USA,
9.	PG 300	Un techo de fibra de asfalto recortado puede ser aplicado por Inc. brocha o equipo de rociado para rejuvenecer BUR envejecido	1 1/2-2 gal/sq	ASTM D4479	Polyglass USA, revestimiento.



SUPERFICIE APROBADA:

CUADRO 4

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

<u>Número</u>	<u>Producto</u>	<u>Producto Aplicación</u>	<u>Especificación</u>	<u>Nombre del fabricante</u>	<u>Descripción</u>	<u>Tasa</u>
10.	PG 600	60 Revestimiento de techo de aluminio sin fibra.	1/2-1 gal/cuadrado	ASTM D2824 Tipo I	Polyglass USA, Inc.	
11.	PÁG. 650	Revestimiento de techo de aluminio fibroso.	11/2-2 gal/cuadrado	ASTM D2824 Tipo III	Polyglass USA, Inc.	
12.	PÁG. 700	Un revestimiento de techo a base de acrílico elastomérico blanco o teñido de primera calidad (a base de agua). Se puede utilizar un tejido de poliéster para reforzar con este revestimiento.	1-11/2 gal/cuadrado	ASTM D6083	Polyglass USA, Inc.	
13.	PG 700 QS	Un revestimiento de techo a base de acrílico elastomérico de fraguado rápido blanco o teñido de primera calidad (a base de agua). Se puede utilizar un tejido de poliéster para reforzar con este revestimiento.	1-11/2 gal/cuadrado	ASTM D6083	Polyglass USA, Inc.	
14.	PÁG. 800	Una emulsión de arcilla sin fibras a base de asfalto	3 galones cuadrados en dos capas	ASTM D1227	Polyglass USA, Inc.	
15.	Polibrito 70	Un revestimiento de techo a base de acrílico elastomérico blanco o teñido de primera calidad (a base de agua). Se puede utilizar un tejido de poliéster para reforzar con este revestimiento.	1-11/2 gal/cuadrado	ASTM D6083	Polyglass USA, Inc.	
16.	PolyBrite 70 QS	Un revestimiento de techo a base de acrílico elastomérico de fraguado rápido blanco o teñido de primera calidad (a base de agua). Se puede utilizar un tejido de poliéster para reforzar con este revestimiento.	1-11/2 gal/cuadrado	ASTM D6083	Polyglass USA, Inc.	
17.	Polibrito 90	Un recubrimiento de silicona aplicado con fluidez de alto contenido de sólidos, blanco o teñido, de un solo componente, curado por humedad y aplicado con fluidez de primera calidad	1.25 gal / sq	ASTM D6694	Polyglass USA, Inc.	
18.	Polibrito 95	Un recubrimiento de silicona de curado por humedad de un solo componente, blanco o teñido, con solvente.	1.25 gal / sq	ASTM D6694	Polyglass USA, Inc.	
19.	POLYPLUS	Revestimiento de techo de aluminio sin fibra.	1/2-1 gal/cuadrado	ASTM D2824 Tipo I	Polyglass USA, Inc.	



SUPERFICIE APROBADA:

CUADRO 4

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

<u>Número</u>	<u>Producto</u>	<u>Producto</u>	<u>Aplicación</u>	<u>Especificación</u>	<u>Nombre del fabricante</u>	<u>Descripción</u>	<u>Tasa</u>
20.	POLIPLUS 65		Revestimiento de techo de aluminio fibroso.			ASTM D2824 Tipo III	Polyglass USA, Inc.
21.	Revestimiento de techo de fibra XtraFlex 60.		Revestimiento de techo de aluminio sin fibra	1/2-1 gal/cuadrado		ASTM D2824 Tipo I	Polyglass USA, Inc.
22.	Revestimiento de techo de aluminio con fibra de aluminio XtraFlex 65.		Revestimiento de techo con fibra	11/2-2 gal/cuadrado		ASTM D2824 Tipo III	Polyglass USA, Inc.
23.	Revestimiento de techo acrílico FR premium XtraFlex 70		Un revestimiento para techos a base de acrílico elastomérico blanco o teñido de primera calidad (a base de agua). Se puede utilizar un tejido de poliéster para reforzar con este revestimiento.	1-11/2 gal/cuadrado		ASTM D6083	Polyglass USA, Inc.
24.	Revestimiento de techo de emulsión XtraFlex 80		Una emulsión de arcilla sin fibras a base de asfalto Un	3 gal/cuadrado en dos capas		ASTM D1227	Polyglass USA, Inc.
25.	XtraFlex 30 Revestimiento bituminoso para techos con fibra		revestimiento de techo con fibra de corte de asfalto. Se puede aplicar con brocha o equipo de pulverización para rejuvenecer la BUR envejecida	11/2-2 gal/cuadrado		ASTM D4479	Polyglass USA, Inc.
26.	XtraFlex SRC 8000		Un recubrimiento de silicona de curado por humedad de un solo componente, blanco o teñido, con solvente.	1.25 gal / sq		ASTM D6694	Polyglass USA, Inc.
27.	XtraFlex SRC 9600		Un recubrimiento de silicona de grado premium con alto contenido de sólidos, blanco o teñido, de un solo componente, curado por humedad, aplicado con fluidez 11/2-2 gal/sq	1.25 gal / sq		ASTM D6694	Polyglass USA, Inc.



PRUEBAS PRESENTADAS:

<u>Agencia de pruebas</u>	<u>Nombre de la prueba/informe</u>	<u>Informe No.</u>	<u>Fecha</u>
Materiales de construcción PRI Tecnologías	ASTM D6222	-061-02-02	01.28.08
	ASTM D6163	-064-02-02	02.27.08
	ASTM D6222	-062-02-02	12.04.08
	ASTM D6694	-134-02-01	05.16.14
	ASTM D6694	-135-02-01	05.16.14
	Propiedades físicas	-213-02-01	05.02.17



ASAMBLEAS APROBADAS:

Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi o tablón de hormigón

Tipo de sistema A (1): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo aprobado. Membranas posteriormente adherido al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Cebador: Imprimado con PG 100 o XtraFlex 10 y dejado secar antes de la aplicación de la barrera de vapor.
(Opcional)

Barrera de vapor: Una capa de hoja de tapa SA-SBS o SA-SBS KoolCap®, autoadhesiva.
(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>
Insulfoam EPS Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A
<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Sujetador Densidad/ft²</u>
DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de Techo de Fibra de Yeso Mínimo 1/4" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe aplicarse con el adhesivo aislante Insta Stik Quik Set en cuentas/cintas continuas de 3/4 a 1". Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Cebador: DensDeck Prime se imprimirá con PG 100 o XtraFlex 10.

Hoja base: Una capa de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesiva.

O

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

Hoja de capas: Una o más capas de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesivas.
(Opcional)

Membrana: Una capa de hoja de tapa SA-SBS, hoja de tapa SA-APP, hoja de tapa SA-APP FR, autoadhesiva.

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

Máximo diseño Presión: -60.0 psf (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: SBS/APP
Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas
Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi o tablón de hormigón
Sistema Tipo A(2): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo aprobado. Membranas posteriormente adherido al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Cebador: La plataforma de concreto debe imprimirse con PG 100 o XtraFlex 10.
(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>
Multi-Max FA-3, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1 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>
Tabla de techo de fibra de yeso SECUROCK Mínimo 1/4" de espesor N/A		N/A

Nota: Aplique aislamientos en el adhesivo aislante Insta Stik Quik Set en cuentas/cintas continuas de 3/4 a 1" espaciadas 12" o.c. Capas adicionales de aislamiento que se adhieren con el adhesivo aislante Insta Stik Quik Set en cuentas/cintas continuas de 3/4 a 1" espaciadas 12" o.c. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Cebador: Aplique WB-3000 a 1 galón por 300 pies cuadrados.
(Opcional)

Hoja base: Una capa de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesiva.

Hoja de capas: Una o más capas de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesivas.
(Opcional)

Membrana: Una capa de hoja de tapa SA-SBS, hoja de tapa SA-SBS FR, SA hoja de tapa SA-APP, tapa SA-APP Hoja FR, autoadhesiva.

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

Máximo diseño Presión: -67.5 psf (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: SBS/APP

Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas

Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi o tablón de hormigón

Sistema Tipo A(3): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo aprobado. Membranas posteriormente adherido al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Imprimación: Imprimado con PG 100 o XtraFlex 10 y dejado secar antes de la aplicación de la barrera de vapor.

(Opcional)

Barrera de vapor:

Una capa de hoja de tapa SA-SBS o SA-SBS KoolCap® autoadherida.

(Opcional)

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

Capa de aislamiento base

Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)

Densidad del sujetador/ft²

Insulfoam EPS Mínimo 1.5" de espesor

N/A

N/A

Capa superior de aislamiento

Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)

Densidad del sujetador/ft²

DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Mínimo 1/4" de espesor N/A

3)

N/A

Nota: Todo el aislamiento debe aplicarse con el adhesivo aislante Insta Stik Quik Set en cuentas/cintas continuas de 3/4 a 1". Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Cebador: DensDeck Prime se imprimirá con PG 100 o XtraFlex 10.

Hoja base:

Una capa de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesiva. O *(Para usar solo*

con

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

Hoja de capas:

Una o más capas de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesivas.

(Opcional)

Membrana:

Una capa de hoja de tapa SA-SBS, hoja de tapa SA-APP, hoja de tapa SA-APP FR, autoadherida.

Superficie:

Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o requerido clasificación de incendios.

(Opcional)

Máximo diseño

Presión:

-75.0 psf (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: SBS/APP
Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas
Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi o tablón de hormigón
Sistema Tipo A(5): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo aprobado. Membranas posteriormente adherido al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

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>
Insulfoam EPS (Requiere capa superior de aislamiento) Mínimo 2" de espesor	N/A	N/A
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodeck Mínimo 1/2" 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>
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodeck Mínimo 1/2" de espesor	N/A	N/A
DensDeck, DensDeck Prime Mínimo 1/4" de espesor	N/A	N/A

Nota: Aplique aislamiento en el adhesivo verde OlyBond 500 u OlyBond 500 en cuentas/cintas continuas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Capas adicionales de aislamiento que se adhieren con OlyBond 500 u OlyBond 500 Green Adhesive en cuentas/cintas continuas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Cebador: (Opcional) Aplique WB-3000 a 1 galón por 300 pies cuadrados a DensDeck o DensDeck Prime antes de la aplicación de láminas base autoadhesivas.

Hoja base: Una capa de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesiva.
 O
 Una capa de base de clavos, adherida a la tabla de cobertura en un trapeador completo de asfalto aprobado aplicado dentro del rango EVT y a una tasa de 20-40 lbs./sq.

Hoja de capas: (Opcional) Una o más capas de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesivas.

Membrana: Una capa de hoja de tapa SA-SBS, hoja de tapa SA-SBS FR, SA hoja de tapa SA-APP, tapa SA-APP Hoja FR, autoadhesiva.

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

Máximo diseño Presión: -120.0 psf (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: SBS/APP
Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas
Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi o tablón de hormigón
Sistema Tipo A(6): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo aprobado. Membranas posteriormente adherido al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

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>
ENRGY-3, ISO 95+ GL, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1 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>
DensDeck, DensDeck Prime Mínimo 1/4" de espesor N/A		N/A

Nota: Aplique aislamiento en el adhesivo verde OlyBond 500 u OlyBond 500 en cuentas/cintas continuas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Capas adicionales de aislamiento que se adhieren con OlyBond 500 u OlyBond 500 Green Adhesive en cuentas/cintas continuas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Cebador: Aplique WB-3000 a 1 galón por 300 pies cuadrados antes de la aplicación de láminas base autoadhesivas.

(Opcional)

Hoja base: Una capa de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesiva.

O

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

Hoja de capas: Una o más capas de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesivas.

(Opcional)

Membrana: Una capa de hoja de tapa SA-SBS, hoja de tapa SA-SBS FR, SA hoja de tapa SA-APP, tapa SA-APP Hoja FR, autoadhesiva.

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

(Opcional)

Presión máxima de diseño: -127.5 psf (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: SBS/APP
Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas
Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi o tablón de hormigón
Sistema Tipo A(7): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo aprobado. Membranas posteriormente adherido al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

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 2, AC Foam-II, AC Foam-III, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1 Mínimo 1.5" 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>
DensDeck, DensDeck Prime Mínimo 1/4" de espesor	N/A	N/A

Nota: Aplique aislamiento en el adhesivo verde OlyBond 500 u OlyBond 500 en cuentas/cintas continuas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Capas adicionales de aislamiento que se adhieren con OlyBond 500 u OlyBond 500 Green Adhesive en cuentas/cintas continuas de 3/4" a 1" espaciadas 12" o.c. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Cebador: Aplique WB-3000 a 1 galón por 300 pies cuadrados.
(Opcional)
Hoja base: Una capa de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesiva.
Hoja de capas: Una o más capas de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesivas.
(Opcional)
Membrana: Una capa de hoja de tapa SA-SBS, hoja de tapa SA-SBS FR, SA hoja de tapa SA-APP, tapa SA-APP Hoja FR, autoadhesiva.
Superficie: Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o **(Opcional)** clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión: -150.0 psf (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: SBS/APP
Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas
Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi o tablón de hormigón
Sistema Tipo A(8): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo aprobado. Membranas posteriormente adherido al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

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>
Insulfoam EPS 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>
Aislamiento de techo de fibra de alta densidad Structodek Mínimo 1/2" de espesor N/A		N/A

Nota: Aplique aislamiento en el adhesivo aislante Insta Stik Quik Set en cuentas/cintas continuas de 3/4 a 1" espaciadas 12" o.c. Capas adicionales de aislamiento que se adhieren con el adhesivo aislante Insta Stik Quik Set en cuentas/cintas continuas de 3/4 a 1" espaciadas 12" o.c. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Hoja base: Una capa de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesiva.
Hoja de capas: Una o más capas de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesivas.
(Opcional)
Membrana: Una capa de hoja de tapa SA-SBS, hoja de tapa SA-SBS FR, SA hoja de tapa SA-APP, tapa SA-APP Hoja FR, autoadhesiva.
Superficie: Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o **(Opcional)** clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión: -157.5 psf (Ver Limitación General #9).



Tipo de membrana: SBS/APP
Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas
Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi o tablón de hormigón
Sistema Tipo A(9): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo aprobado. Membranas posteriormente adherido al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

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>
ACFoam-II, ACFoam-III, Poly ISO 2, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1, ENRGY 3 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 1/4" de espesor	N/A	N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse en asfalto completo aplicado a 25 lb/sq. o con adhesivo aislante Insta Stik Quik Set en cuentas/cintas continuas de 3/4 a 1", OlyBond 500 u OlyBond 500 Green en cuentas/cintas continuas de 3/4" a 1". 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.

Cebador: Aplique WB-3000 a 1 galón por 300 pies cuadrados.
(Opcional)
Hoja base: Una capa de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesiva.
Hoja de capas: Una o más capas de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesivas.
(Opcional)
Membrana: Una capa de hoja de tapa SA-SBS, hoja de tapa SA-SBS FR, SA hoja de tapa SA-APP, tapa SA-APP Hoja FR, autoadhesiva.
Superficie: Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o **(Opcional)** clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño
Presión: -225 psf (Ver Limitación General #9).



Tipo de membrana: SBS/APP
Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas
Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi o tablón de hormigón
Tipo de sistema A (10): Todas las capas de aislamiento se adhieren con adhesivo aprobado. Membranas adheridas posteriormente aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Cebador: (Opcional) La plataforma de concreto debe imprimarse con PG 100 o XtraFlex 10.

Una o más capas de cualquiera de los siguientes aislamientos:

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

ACFoam-II, Poly ISO 2, ACFoam-III, ENRGY 3, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1, H-Shield CG, Multi-Max FA-3
 Mínimo 1.5" de espesor N/A N/A

<u>Capa superior de aislamiento (opcional)</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Sujetador Densidad/ft²</u>
ACFoam-II, Poly ISO 2, ACFoam-III, ENRGY 3, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1, H-Shield CG, Multi-Max FA-3		
Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A

Nota: Aplique aislamiento en el adhesivo espumable Millennium One-Step, el adhesivo aislante espumable verde Millennium One Step o el adhesivo Millennium PG-1 Pump Grade en perlas/cintas continuas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. Capas adicionales de aislamiento que se adhieren con el adhesivo espumable Millennium One-Step, el adhesivo aislante espumable verde Millennium One Step o el adhesivo Millennium PG-1 Pump Grade en perlas/cintas continuas de 1/2" a 3/4" espaciadas 12" o.c. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Cebador: (Opcional) Aplique WB-3000 a 1 galón por 300 pies cuadrados.
Hoja base: Una capa de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesiva.
Hoja de capas: (Opcional) Una o más capas de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesivas.
Membrana: Una capa de hoja de tapa SA-SBS, hoja de tapa SA-SBS FR, SA hoja de tapa SA-APP, hoja de tapa SA-APP FR, autoadherido.
Superficie: (Opcional) Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión: -232.5 psf (Ver Limitación General #9).



Tipo de membrana:	SBS/APP
Tipo de cubierta 3I:	Cubiertas de concreto, aisladas
Descripción de la baraja:	Hormigón estructural de 2500 psi o tablón de hormigón
Sistema Tipo A(11):	Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo aprobado. Membranas posteriormente adherido a la capa de aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

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>
ACFoam-II, ACFoam-III, Poly ISO 2, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1 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 1/4" de espesor N/A		N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse con asfalto caliente a una velocidad de 25 lbs/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.

Cebador: (Opcional)	Aplique WB-3000 a 1 galón por 300 pies cuadrados.
Hoja base:	Una capa de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesiva.
Hoja de capas: (Opcional)	Una o más capas de SA Base Sheet, SA Base Sheet FR o XtraFlex SBS Base SA, autoadhesivas.
Membrana:	Una capa de hoja de tapa SA-SBS, hoja de tapa SA-SBS FR, SA hoja de tapa SA-APP, hoja de tapa SA-APP FR, autoadherido.
Superficie: (Opcional)	Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión:	-232.5 psf (Ver Limitación General #9).



Tipo de membrana: SBS/APP
Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas
Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi o tablón de hormigón
Sistema Tipo A(12): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo aprobado. Membranas posteriormente adherido a la capa de aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

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>
ACFoam-II, ACFoam-III, Poly ISO 2 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 1/4" de espesor N/A		N/A

Nota: Todo el aislamiento debe adherirse con OlyBond a una tasa de 1 gal / 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.

Cebador: Aplique WB-3000 a 1 galón por 300 pies cuadrados.
(Opcional)
Hoja base: Una capa de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesiva.
Hoja de capas: Una o más capas de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesivas.
(Opcional)
Membrana: Una capa de hoja de tapa SA-SBS, hoja de tapa SA-SBS FR, SA hoja de tapa SA-APP, hoja de tapa SA-APP FR, autoadherido.
Superficie: Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o clasificación de fuego requerida.
(Opcional)
Máximo diseño Presión: -232.5 psf (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: SBS/APP
Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas
Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi o tablón de hormigón
Sistema Tipo A(13): Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo aprobado. Membranas posteriormente adherido a la capa de aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

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>
ACFoam-II, ACFoam-III, Poly ISO 2 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 1/4" de espesor N/A		N/A

Nota: Aplique aislamiento en un trapeador completo de cualquier asfalto de trapeador 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.

Cebador: Aplique WB-3000 a 1 galón por 300 pies cuadrados.
(Opcional)
Hoja base: Una capa de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesiva.
Hoja de capas: Una o más capas de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesivas.
(Opcional)
Membrana: Una capa de hoja de tapa SA-SBS, hoja de tapa SA-SBS FR, SA hoja de tapa SA-APP, hoja de tapa SA-APP FR, autoadherido.
Superficie: Instale uno de los productos de superficie aprobados enumerados en la Tabla 4 para obtener el recubrimiento deseado o **(Opcional)** clasificación de fuego requerida.
Máximo diseño Presión: -435.0 psf (Ver Limitación General #9)



- Tipo de membrana:** SBS/APP
- Tipo de cubierta 3I:** Cubiertas de concreto, aisladas
- Descripción de la baraja:** Hormigón estructural de 2500 psi o tablón de hormigón
- Sistema Tipo A(14):** Una o más capas de aislamiento adheridas con adhesivo aprobado. Membranas posteriormente adherido a la capa de aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Cebador: La plataforma de concreto debe imprimirse con PG 100 o XtraFlex 10.

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>
ACFoam-II, Poly ISO 2, ACFoam-III, ENRGY 3, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1, H-Shield CG, Multi-Max FA-3 Mínimo 1.5" de espesor N/A		N/A

Nota: Aplique aislamiento en un trapeador completo de cualquier asfalto de trapeador 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.

Cebador: Aplique WB-3000 a 1 galón por 300 pies cuadrados.

(Opcional)

Hoja base: Una capa de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesiva.

Hoja de capas: Una o más capas de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesivas.

(Opcional)

Membrana: Una capa de hoja de tapa SA-SBS, hoja de tapa SA-SBS FR, SA hoja de tapa SA-APP, hoja de tapa SA-APP FR, autoadherido.

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

(Opcional)

Presión máxima de diseño: -480 psf (Ver Limitación General #9)



Tipo de membrana: SBS/APP
Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas
Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi o tablón de hormigón
Tipo de sistema C(1): Todas las capas de aislamiento están unidas mecánicamente a la plataforma del techo. La membrana es posteriormente adherido al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

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>
ENRGY-3, ACFoam-II, ACFoam-III, Poly ISO 2, H-Shield, Mule-Hide Poly ISO 1 Mínimo 1.5" de espesor 1 con 8;	9 con 10, 2 o 3	1:1.33 pies ²

Nota: Todas las capas de aislamiento deben unirse mecánicamente utilizando la densidad de sujetadores mencionada anteriormente. Los paneles aislantes enumerados son tamaños y dimensiones mínimos; Si se utilizan paneles más grandes, se aumentará el número de sujetadores manteniendo la misma densidad de sujetadores. Los sujetadores de aislamiento deben probarse para determinar la resistencia a la extracción de acuerdo con la Norma de aplicación de prueba TAS 105 para confirmar el cumplimiento de los requisitos de carga de viento. Consulte la norma de aplicación de techos RAS 117 para la fijación de aislamiento.

Cebador: Aplique WB-3000 a 1 galón por 300 pies cuadrados.

(Opcional)

Hoja base: Una capa de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesiva.

Hoja de capas: Una o más capas de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesivas.

(Opcional)

Membrana: Una capa de hoja de tapa SA-SBS, hoja de tapa SA-SBS FR, SA hoja de tapa SA-APP, hoja de tapa SA-APP FR, autoadherido.

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

(Opcional)

Máximo diseño

Presión: -82.5 psf; (Ver Limitación general # 7).



Tipo de membrana: SBS/APP
Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas
Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi o tablón de hormigón
Sistema Tipo C(2): Todas las capas de aislamiento están unidas mecánicamente a la plataforma del techo. Membranas posteriormente adherido al aislamiento.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

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 poliisocianurato aprobado enumerado en la Tabla 2 Mínimo 1.5" de espesor	N/A	N/A

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

<u>Capa superior de aislamiento</u>	<u>Sujetadores de aislamiento (Tabla 3)</u>	<u>Sujetador Densidad/ft²</u>
DensDeck, DensDeck Prime, SECUROCK Tabla de techo de fibra de yeso Mínimo 1/4" de espesor	1 con 3; 9 con 10	1:1.33 pies ²

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

Hoja de capas: Una o más capas de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesivas.

Membrana: Una capa de hoja de tapa SA-SBS, hoja de tapa SA-SBS FR, SA hoja de tapa SA-APP, hoja de tapa SA-APP FR, autoadherido.

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

Máximo diseño Presión: -82.5 psf; (Ver Limitación general # 7).



Tipo de membrana: SBS/APP
Tipo de cubierta 3I: Cubiertas de concreto, aisladas
Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi o tablón de hormigón
Sistema Tipo D: Todo el aislamiento se afloja con fijación preliminar a la cubierta. La hoja base es posteriormente Fijación mecánica a través del aislamiento a la plataforma del techo. Membranas adheridas posteriormente.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

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 poliisocianurato aprobado enumerado en la Tabla 2 Mínimo 1" 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>
DensDeck Mínimo 1/4" de espesor	N/A	N/A

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

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

Atadura: Fije la lámina base con sujetadores OMG #14 Roofgrip o #15 Roofgrip y metal de fondo plano Platos, espaciados 12" o.c. en un regazo de 4" y 12" o.c. en dos filas escalonadas igualmente espaciadas en el centro de la hoja.

Hoja de capas: Una o más capas de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesivas.

Membrana: Una capa de hoja de tapa SA-SBS, hoja de tapa SA-SBS FR, SA hoja de tapa SA-APP, hoja de tapa SA-APP FR, autoadherido.

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

Máximo diseño Presión: -60 psf; (Ver Limitación general # 7).



Tipo de membrana: SBS/APP
Tipo de mazo 3: Cubiertas de concreto, no aisladas
Descripción de la baraja: Hormigón estructural de 2500 psi o tablón de hormigón
Tipo de sistema F(1): Hoja base autoadhesiva. Membranas adheridas posteriormente.

Se aplican todas las limitaciones generales y del sistema.

Nota: La plataforma de concreto debe imprimirse con PG 100 o XtraFlex 10 y dejarse secar antes de la aplicación de la base sábana.

Hoja base: Una capa de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesiva.
(Opcional)

Hoja de capas: Una o más capas de hoja base SA o hoja base SA FR, autoadhesivas.
(Opcional)

Membrana: Una capa de hoja de tapa SA-SBS, hoja de tapa SA-SBS FR, SA hoja de tapa SA-APP, tapa SA-APP Hoja FR, autoadhesiva.

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

Máximo diseño
Presión: -315 psf (Ver Limitación General #9.)



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 117, 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 Profesional, Arquitecto Registrado o Consultor de Techos Registrado en Florida. Dicho espaciado de sujetadores revisado utilizará el valor de resistencia a la extracción tomado de los Estándares de Aplicación de Pruebas TAS 105 y los cálculos de conformidad con el Estándar de Aplicación de Techos RAS 117.
7. Las zonas perimetrales y de esquina cumplirán los requisitos de presión de elevación mejorada de estas zonas. Las densidades de los sujetadores se aumentarán tanto para el aislamiento como para la lámina base, según lo calculado de acuerdo con la Norma de Aplicación de Techos RAS 117. Cálculos preparados, firmados y sellados por un ingeniero profesional, arquitecto registrado o consultor de techos registrado en Florida **(cuando esta limitación se mencione específicamente dentro de esta NOA, la Limitación General # 9 no será aplicable).**
8. Todos los accesorios y dimensionamientos de clavadoras perimetrales, perfiles metálicos y/o diseños de terminación de tapajuntas deben cumplir con la Norma de Aplicación de Techos RAS 111 y los requisitos de carga de viento aplicables.
9. La limitación de presión máxima diseñada enumerada será aplicable a todas las zonas de presión del techo (es decir, campo, perímetros y esquinas). No se permitirá ningún análisis racional ni extrapolación para la fijación reforzada en zonas de presión aumentada (es decir, perímetros, esquinas extendidas y esquinas). **(Cuando esta limitación se mencione específicamente dentro de esta NOA, la Limitación General # 7 no será aplicable).**
10. Todos los productos enumerados en este documento deberán someterse a una auditoría de control de calidad de acuerdo con el Código de Construcción de Florida y la Regla 61G20-3 del Código Administrativo de Florida.

FIN DE ESTA ACEPTACIÓN

