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.

Overview of UL Listings for TPO

"The name trusted in roofing since 1906"

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS LISTADOS DE UL

MULE-HIDE PRODUCTS, CO., INC.
UNDERWRITERS LABORATORIES (UL) TGFU.
SISTEMAS DE TECHADO R13850 - TPO

Revisado en septiembre de 2016

DESCRIPCIÓN GENERAL LASTRADA

CLASE A – ..... LASTRADO Página 2

RESÚMENES TOTALMENTE ADHERIDOS

CLASE A – ..... TOTALMENTE ADHERIDA Página 3
CLASE A – TOTALMENTE ADHERIDO (SA-TPO & TPO-FB ..... Página 4
CLASE B – ..... TOTALMENTE ADHERIDA Página 5
CLASE C – ..... TOTALMENTE ADHERIDA Página 5

VISTAS GENERALES ADJUNTAS MECÁNICAMENTE

CLASE A – ..... DE FIJACIÓN MECÁNICA Página 6
CLASE B – CONECTADO MECÁNICAMENTE ..... Página 7
CLASE C – FIJACIÓN MECÁNICA ..... Página 8

RESÚMENES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

CLASE A, B Y C ..... Página 9
CLASE A ..... Página 10
CLASE B ..... Página 11
CLASE B Y C ..... Página 11

Nota: Los siguientes resúmenes pretenden ser una guía para hacer referencia a nuestros listados de UL de Mule-Hide. Consulte nuestros listados resumidos de UL o el sitio web de UL para obtener información más completa.

1195 Prince Hall Dr.
Beloit, WI 53511-5481

608-365-3111DCP Fax: 608-365-7852DCP www.mulehide.com

Apartado de correos 1057
Beloit, WI 53512-1057

CLASE A – LASTRADO

Clase A - TPO - Lastrado				
Tipo de cubierta	Aislamiento	Membrana	Cuesta	Listado
No combustible y combustible*	Piel de mula Poly ISO 1, Poly ISO 2, Poly ISO 1-WF o Poly ISO 1-NB, cualquier espesor	Cualquier listado por UL	2”	12,13
Combustible (3)	Cualquier clasificado UL (cualquier tipo o grosor) con placa de recubrimiento de yeso	TPO TPO (FR) TPO Extra TPO-FB	2”	10
(1) La barrera térmica puede ser de 1/4" Dens Deck o 1" Atlas AC-IV				
(2) En la plataforma de yeso, todas las juntas deben estar rejuntadas.				
(3) Las clasificaciones de cubierta combustible se pueden usar en cubiertas no combustibles				
(4) La pendiente máxima debe ser la misma que la de la membrana / aislamiento, pero no puede exceder la pendiente indicada				
*(Las cubiertas combustibles deben tener una barrera térmica instalada debajo de los aislamientos enumerados)(1)				

CLASE A – TOTALMENTE ADHERIDO

Clase A - TPO - Totalmente adherido - Adhesivo a base de solvente				
Tipo de cubierta	Aislamiento	Membrana	Cuesta	Listado
No combustible y combustible* (Las cubiertas combustibles deben tener una barrera térmica instalada debajo de los aislamientos enumerados)(1)	JM Energy 3 Plus Composite ISO o HDFB (cualquier grosor)	TPO TPO (FR)	1.5” 1”	6 1
	Atlas AC-II, Hunter H-Panel, Dow Hy-Therm, JM Energy-3, Firestone ISO 95+ GL, GW, HF o R-Max Multi-Max-3 (cualquier grosor)	TPO TPO (FR)	1/8" 1/2"	8 2
	Atlas AC-II Polyiso (cualquier espesor)	TPO	1/4"	7
	Cualquier clasificado UL (cualquier tipo o grosor) con placa de recubrimiento de yeso	TPO TPO Extra	3” 2.5”	9 10
	Cualquier clasificado UL (cualquier tipo o grosor) con panel de cubierta FR como tablero de cubierta	Cualquier listado por UL	Máx. 2" (4)	108
Concreto o yeso aislante liviano (2)	Ninguno	TPO TPO (FR)	1.5” 1”	6 1
Clase A - TPO - Totalmente adherido - Adhesivo WBBA-2000				
No combustible y combustible* (Las cubiertas combustibles deben tener una barrera térmica instalada debajo de los aislamientos enumerados)(1)	Atlas AC-II, Hunter H-Panel, Dow Hy-Therm, JM Energy-3, Firestone ISO 95+ GL, GW, HF o R-Max Multi-Max-3 (cualquier grosor)	TPO TPO Extra TPO (FR)	3/8" 3/8" 1/2"	12 12 13
	JM Energy 3 Plus Composite ISO o HDFB (cualquier grosor)	TPO TPO Extra TPO (FR)	1/2" 1/2" 1"	14 14 15
	Cualquier clasificado UL (cualquier tipo o grosor) con placa de recubrimiento de yeso	TPO y extra TPO (FR)	1”	16
	Cualquier clasificado UL (cualquier tipo o grosor) con panel de cubierta FR como tablero de cubierta	Cualquier listado por UL	Máx. 2" (4)	108
Concreto o yeso aislante liviano (2)	Ninguno	TPO Extra TPO (FR)	1”	15
Clase A - TPO - Totalmente adherido - Adhesivo a base de solvente				
Combustible (3)	Cualquier clasificado UL (cualquier tipo o grosor) con placa de recubrimiento de yeso	TPO (FR)	Ilimitado	3
	Contrapiso VersaSheild de 2 capas, cualquier clasificado UL excepto EPS (cualquier tipo o espesor)	TPO y extra TPO (FR) TPO-FB	Máx. 2" (4)	4
	Contrapiso VersaSheild de 2 capas, cualquier clasificado UL excepto EPS (cualquier tipo o espesor)	TPO (FR)	Ilimitado	11
	Atlas FR-10, FR-50, contrapiso VersaShield o FB-2S bajo Atlas AC-III min 1.5" de espesor	TPO TPO (FR) TPO-FB	Máx. 2" (4)	5
Panel de cubierta FR A	Todas las juntas están bloqueadas y calafateadas	Cualquier listado por UL	1/2:” (4)	61
Clase A - TPO - Totalmente adherido - Adhesivo WBBA-2000				
Combustible (3)	Cualquier clasificado UL (cualquier tipo o grosor) con placa de recubrimiento de yeso	TPO y extra TPO (FR)	1”	17
(1) La barrera térmica puede ser de 1/4" Dens Deck o 1" Atlas AC-IV				
(2) En la plataforma de yeso, todas las juntas deben estar rejuntadas.				
(3) Las clasificaciones de cubierta combustible se pueden usar en cubiertas no combustibles				
(4) La pendiente máxima debe ser la misma que la de la membrana / aislamiento, pero no puede exceder la pendiente indicada				

CLASE A – TOTALMENTE ADHERIDO (continuación)

Clase A – TPO – Totalmente adherido (TPO autoadherente)				
Tipo de cubierta	Aislamiento	Membrana	Cuesta	Listado
No combustible y combustible* (Las cubiertas combustibles deben tener una barrera térmica instalada debajo de los aislamientos enumerados)(1)	HDFB (1/2" a 3"), HDFB 1/2" sobre cualquier aislamiento clasificado por UL (cualquier espesor), hormigón celular, hormigón prefabricado u hormigón estructural	SA-TPO	1/2"	26
	Cualquier clasificado UL (cualquier tipo o grosor) con panel de cubierta FR como tablero de cubierta	Cualquier listado por UL	Máx. 2" (4)	108
Combustible (3)	Cualquier clasificado UL (cualquier tipo o grosor) con placa de recubrimiento de yeso	SA-TPO	4	27
	Contrapiso VersaSheild de 2 capas, cualquier clasificado UL excepto EPS (cualquier tipo o espesor)	SA-TPO	Máx. 2" (4)	28
	Atlas FR-10, FR-50, contrapiso VersaShield o FB-2S bajo Atlas AC-III min 1.5" de espesor	SA-TPO	Máx. 2" (4)	29
	Contrapiso Carlisle FR de 3 capas 2S, VersaSheild o VersaSheild FB-2S, cualquier clasificado UL excepto EPS (cualquier tipo o espesor)	SA-TPO	Máx. 2" (4)	30
Panel de cubierta FR A	Todas las juntas están bloqueadas y calafateadas	Cualquier listado por UL	1/2" (4)	61
Clase A - TPO-FB - TPO TRASERO DE VELLÓN TOTALMENTE ADHERIDO CON ADHESIVO WBBA-2000				
No combustible (Las cubiertas combustibles deben tener una barrera térmica instalada debajo de los aislamientos enumerados)(1)	Atlas AC-II, Hunter H-Panel, Dow Hy-Therm, JM Energy-3, Firestone ISO 95+ GL, GW, HF o R-Max Multi-Max-3 (cualquier grosor)	TPO-FB	1/2"	31
	Cualquier HDFB u OSB clasificado sobre cualquier aislamiento clasificado por UL (cualquier espesor), hormigón celular, hormigón prefabricado u hormigón estructural	TPO-FB	1	32
	Cualquier clasificado UL (cualquier tipo o grosor) con panel de cubierta FR como tablero de cubierta	Cualquier listado por UL	Máx. 2" (4)	108
Panel de cubierta FR A	Todas las juntas están bloqueadas y calafateadas	Cualquier listado por UL	1/2" (4)	61
Combustible (3)	Cualquier clasificado UL (cualquier tipo o grosor) con placa de recubrimiento de yeso	TPO-FB	2	33

(1) La barrera térmica puede ser de 1/4" Dens Deck o 1" Atlas AC-IV
(2) En la plataforma de yeso, todas las juntas deben estar rejuntadas.
(3) Las clasificaciones de cubierta combustible se pueden usar en cubiertas no combustibles
(4) La pendiente máxima debe ser la misma que la de la membrana / aislamiento, pero no puede exceder la pendiente indicada

CLASE B – TOTALMENTE ADHERIDO

Clase B - TPO - Totalmente adherido - Adhesivo a base de solvente				
Tipo de cubierta	Aislamiento	Membrana	Cuesta	Listado
No combustible y combustible* (Las cubiertas combustibles deben tener una barrera térmica instalada debajo de los aislamientos enumerados)(1)	JM Energy 3 Plus Composite ISO o HDFB (cualquier grosor)	TPO Extra	3/4"	1
	Cualquier aislamiento clasificado por UL (cualquier tipo o espesor) con placa de cubierta de yeso	TPO (FR)	3”	2
Combustible (3)	Cualquier clasificado UL (cualquier tipo o grosor) con placa de recubrimiento de yeso	TPO (FR)	3”	3
(5) La barrera térmica puede ser de 1/4" Dens Deck o Atlas AC-IV de 1"				
(6) En la plataforma de yeso, todas las juntas deben estar rejuntadas.				
(7) Las clasificaciones de cubierta combustible se pueden usar en cubiertas no combustibles				
(8) La pendiente máxima debe ser la misma que la de la membrana / aislamiento, pero no puede exceder la pendiente indicada				

CLASE C – TOTALMENTE ADHERIDO

Clase C - TPO - Totalmente adherido - Adhesivo a base de solvente				
Tipo de cubierta	Aislamiento	Membrana	Cuesta	Listado
No combustible y combustible* (Las cubiertas combustibles deben tener una barrera térmica instalada debajo de los aislamientos enumerados)(1)	Atlas AC-II, Hunter H-Panel, Dow Hy-Therm, JM Energy-3, Firestone ISO 95+ GL, GW, HF o R-Max Multi-Max-3 (cualquier grosor)	TPO TPO Extra TPO (FR) TPO-FB	Ilimitado	4
	Cualquier clasificado UL (cualquier tipo o grosor) con panel de cubierta FR como tablero de cubierta	Cualquier listado por UL	Máx. 2" (4)	9
Panel de cubierta FR C	Ninguno	Cualquier listado por UL	Máx. 2" (4)	2
Combustible (3)	JM Energy 3 Plus Composite ISO o HDFB (mín. 1/2")	TPO TPO Extra TPO (FR) TPO-FB	1	3
	Atlas AC-II, Hunter H-Panel, Dow Hy-Therm, JM Energy-3, Firestone ISO 95+ GL, GW, HF o R-Max Multi-Max-3 (cualquier grosor)	TPO TPO Extra TPO (FR)	Ilimitado	5
Clase C – TPO – Totalmente adherido (TPO autoadherente)				
Tipo de cubierta	Aislamiento	Membrana	Cuesta	Listado
No combustible y combustible* (Las cubiertas combustibles deben tener una barrera térmica instalada debajo de los aislamientos enumerados)(1)	Poly ISO1, Poly ISO 1 DWD, Poly ISO 2, Atlas AC-II, AC-III, Hunter H-Shield, H-Shield DWD, JM Energy-2, Energy-3 Firestone ISO 95+ GL o R-Max Multi Max	TPO-SA	Ilimitado	7
	Cualquier clasificado UL (cualquier tipo o grosor) con panel de cubierta FR como tablero de cubierta	Cualquier listado por UL	Máx. 2" (4)	9
Combustible (3)	Poly ISO1, Poly ISO 1 DWD, Poly ISO 2, Atlas AC-II, AC-III, Hunter H-Shield, H- Shield DWD, JM Energy-2, Energy-3 Firestone ISO 95+ GL o R-Max Multi Max Mínimo 2" de espesor	TPO-SA	Ilimitado	8
	HDFB con etiqueta UL - 1/2" mínimo	TPO-SA	1”	6
Clase C - TPO-FB - TPO TRASERO DE VELLÓN TOTALMENTE ADHERIDO CON ADHESIVO WBBA-2000				
Combustible (3)	PoliISO con etiqueta UL - 2" mínimo	TPO-FB	Ilimitado	10
(1) La barrera térmica puede ser de 1/4" Dens Deck o 1" Atlas AC-IV				
(2) En la plataforma de yeso, todas las juntas deben estar rejuntadas.				
(3) Las clasificaciones de cubierta combustible se pueden usar en cubiertas no combustibles				
(4) La pendiente máxima debe ser la misma que la de la membrana / aislamiento, pero no puede exceder la pendiente indicada				

CLASE A – CONECTADO MECÁNICAMENTE

Clase A - TPO - Conectado mecánicamente				
Tipo de cubierta	Aislamiento	Membrana	Cuesta	Listado
No combustible y combustible* (Las cubiertas combustibles deben tener una barrera térmica instalada debajo de los aislamientos enumerados)(1)	Atlas AC-II, Hunter H-Panel, Dow Hy-Therm, JM Energy-3, Firestone ISO 95+ GL, GW, HF o R-Max Multi-Max-3 (cualquier grosor)	TPO TPO Extra TPO (FR) TPO-FB	1/2" 1/2" 1.5" 1/2"	1 13 3 14
	JM Energy 3 Plus Composite ISO o HDFB (cualquier grosor)	TPO TPO Extra TPO (FR)	1.5”	2 12 4
	Opcional: cualquier listado UL, cualquier grosor con recubrimiento de JM Energy 3 Plus Composite ISO o HDFB (cualquier espesor)	TPO-FB	1.5”	15
	Cualquier clasificado UL (cualquier tipo o grosor) con placa de recubrimiento de yeso	TPO TPO-FB	3”	5 16
	Cualquier clasificado UL (cualquier tipo o grosor) con panel de cubierta FR como tablero de cubierta	Cualquier listado por UL	Máx. 2" (4)	108
	Cualquier poliestireno expandido o extruido clasificado por UL (cualquier tipo o grosor) con lámina deslizante Atlas FR-10 o VersaShield	TPO TPO Extra TPO (FR) TPO-FB	1”	18
	Cualquier clasificado UL (cualquier tipo o grosor) con panel de cubierta FR como tablero de cubierta	Cualquier listado por UL	Máx. 2" (4)	108
Combustible (3)	Dos capas de Atlas FR-10 con opcional cualquier clasificado UL excepto EPS y HDFB (cualquier tipo o espesor)	Cualquier clasificado UL	Máx. 3/4"(4)	**24
	Contrapiso VersaSheild de 2 capas o FB-S2 bajo cualquier UL clasificado excepto EPS (cualquier tipo o espesor)	TPO TPO Extra TPO (FR) TPO-FB	Máx. 2" (4)	6 o 17
	3 capas VersaSheild FB-1S bajo cualquier clasificación UL excepto EPS (cualquier tipo o grosor)	TPO TPO (FR) TPO Extra TPO-FB	Máx. 2"(4)	19 o 20
	Contrapiso Atlas FR 10, Atlas AC-III min 1.5" de espesor	TPO TPO (FR) TPO-FB	Ver nota (4)	8
	Opcional cualquier clasificado UL (cualquier tipo o grosor) con placa de recubrimiento de yeso	TPO Extra TPO-FR	2.5" Ilimitado	11 7
	Dos capas de contrapiso Atlas FR-50 o VersaShield o FB-2S	TPO TPO Extra TPO (FR) TPO-FB	1/2"	9 10
Panel de cubierta FR A	Todas las juntas están bloqueadas y calafateadas	Cualquier listado por UL	1/2:” (4)	61
(1) La barrera térmica puede ser de 1/4" Dens Deck o 1" Atlas AC-IV				
(2) En la plataforma de yeso, todas las juntas deben estar rejuntadas.				
(3) Las clasificaciones de cubierta combustible se pueden usar en cubiertas no combustibles				
(4) La pendiente máxima debe ser la misma que la de la membrana / aislamiento, pero no puede exceder la pendiente indicada				

CLASE B – ACOPLADO MECÁNICAMENTE

Clase B - TPO - Conectado mecánicamente				
Aislamiento tipo cubierta		Membrana	Cuesta	Listado
Combustible(3) JM Energy 3 o HDFB (mínimo 1.5" de espesor)	Una capa de Atlas FR-10	Cualquier clasificado UL	Máx. 1/2"(4)	**6
	Una capa de OC Perma Ply No. 28, GAF Gafglas #75, JM Glasbase, Tamko Glass Base, Celotex Type G2 Vaporbar GB, VersaShield Underlayment o FB-2S instalada bajo Atlas AC-II, Dow Hy-Therm, Hunter Panel H-Shield, JM Energy-3, Firestone ISO 95+GL, GW, HF, Rmax Multi-Max-3 (cualquier espesor) o Min 1/2" HDFB sobre Min 1" de espesor cualquier aislamiento clasificado	Cualquier clasificado UL	Máx. 1"(4)	1
		TPO TPO Extra TPO (FR) TPO-FB	Máx. 1"(4)	2
	Una capa de contrapiso Atlas FR-10 o VersaShield o FB-2S	TPO TPO Extra TPO-FR TPO-FB	Máx. 1.5" (4)	3
	Polisocianurato mínimo de 1" opcional Dos capas de contrapiso Atlas FR-50 o VersaShield de FB-2S	TPO TPO Extra TPO (FR) TPO-FB	1/2 4	
	Una capa de Atlas FR-50 TPO (FR) 1/2"			5

(1) La barrera térmica puede ser de 1/4" Dens Deck o 1" Atlas AC-IV

(2) En la plataforma de yeso, todas las juntas deben estar rejuntadas.

(3) Las clasificaciones de cubierta combustible se pueden usar en cubiertas no combustibles

(4) La pendiente máxima debe ser la misma que la de la membrana / aislamiento, pero no puede exceder la pendiente indicada

CLASE C – ACOPLADO MECÁNICAMENTE

Clase C - TPO - Conectado mecánicamente				
Tipo de cubierta	Aislamiento	Membrana	Cuesta	Listado
No combustible y combustible* (Las cubiertas combustibles deben tener una barrera térmica instalada debajo de los aislamientos enumerados)(1)	Atlas AC-II, Hunter H-Panel, Dow Hy-Therm, JM Energy-3, Firestone ISO 95+ GL, GW, HF o R-Max Multi-Max-3 (cualquier grosor)	TPO TPO Extra TPO (FR)	Ilimitado	2
Combustible (3)	JM Energy 3 o HDFB (mínimo 1.5" de grosor)	TPO TPO Extra TPO (FR) TPO-FB	1”	1
	Atlas AC-II, Hunter H-Panel, Dow Hy-Therm, JM Energy-3, Firestone ISO 95+ GL, GW, HF o R-Max Multi-Max-3 (espesor mínimo de 2")	TPO TPO Extra TPO-FR TPO-FB	Ilimitado	3
(1) La barrera térmica puede ser de 1/4" Dens Deck o 1" Atlas AC-IV				
(2) En la plataforma de yeso, todas las juntas deben estar rejuntadas.				
(3) Las clasificaciones de cubierta combustible se pueden usar en cubiertas no combustibles				
(4) La pendiente máxima debe ser la misma que la de la membrana / aislamiento, pero no puede exceder la pendiente indicada				

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN - CLASE A, B y C

TPO - Conectado mecánicamente				
Tipo de cubierta	Listado de pendientes de membranas de aislamiento			
Combustible (3)	Sistema de techado Clase A, B o C existente a TPO (5) 1/2" 7 conservar la clasificación existente, cubierta con una lámina base Manniglass 1200, Atlas FR-10, VersaSheild o Tipo G-2	TPO Extra (5) TPO (FR) (5)	1/2" 7 3/4" 8	
	Sistema de techo Clase A, B o C existente con grava para conservar la clasificación existente, cubierto con OC Durapink, 1"	TPO (5) TPO Extra (5) TPO (FR) (5) TPO-FB (5)	1”	9
	Sistema de techo Clase A, B o C existente para conservar la clasificación existente, cubierto con una o más capas de Atlas FR-50 o VersaShield FB-2S	TPO (5) TPO Extra (5) TPO-FR (5) TPO-FB (5)	Máx. 1.5" (4)	10
	Sistema de techo Clase A, B o C existente para conservar la clasificación existente, cubierto con Poly ISO 1-HD o Poly ISO 1-HD90	Cualquier clasificado UL	Máx. 2" (4)	12
	Sistema de techo Clase A, B o C existente para conservar la clasificación existente, cubierto con cualquier compuesto UL Max 1/2" 13 Poly ISO 1-HD clasificado (4)			

(1) La barrera térmica puede ser de 1/4" Dens Deck o 1" Atlas AC-IV

(2) En la plataforma de yeso, todas las juntas deben estar rejuntadas.

(3) Las clasificaciones de cubierta combustible se pueden usar en cubiertas no combustibles

(4) La pendiente máxima debe ser la misma que la de la membrana / aislamiento, pero no puede exceder la pendiente indicada

(5) El nuevo sistema de techado está sujeto mecánicamente

SISTEMA DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN – CLASE A

TPO				
Tipo de cubierta	Aislamiento	Membrana	Cuesta	Listado
No combustible y combustible*	Se puede mantener la grava existente de Clase A, cubierta con Tenneco AMOCOR PB-6, PG38 o PG39	TPO TPO Extra TPO (FR)	1/4" (5)	17
	Sistema de techado BUR o Mod Bit de Clase A, B o C existente, cubierto con Atlas AC-II, Dow Hy-Therm, Hunter Panel H-Sheild, JM Energy-3, Firestone ISO 95+ GL, GW, HF, Rmax Multi-Max-3 (cualquier combinación, cualquier espesor)	TPO (5) TPO Extra (5) TPO (FR) (5) TPO-FB	1/2"	19
	Sistema de techado Clase A, B o C existente cubierto con una capa mínima de 3" o un mínimo de 2 capas de Poly ISO 1-DWD	Cualquier clasificado UL	Máx. 1/2" (4)	21
Combustible (3)	Sistema de techado Clase A, B o C existente para mantener la clasificación existente, cubierto con dos o más capas de Atlas FR-50, VersiSheild Underlayment o FB-2S	TPO (5) TPO Extra (5) TPO (FR) (5) TPO-FB (5)	1/2"	18
	Sistema de techado Clase A, B o C existente cubierto con una capa mínima de 3" o un mínimo de 2 capas de Poly ISO 1-DWD	Cualquier clasificado UL	Máx. 1/2" (4)	22
(1) La barrera térmica puede ser de 1/4" Dens Deck o 1" Atlas AC-IV				
(2) En la plataforma de yeso, todas las juntas deben estar rejuntadas.				
(3) Las clasificaciones de cubierta combustible se pueden usar en cubiertas no combustibles				
(4) La pendiente máxima debe ser la misma que la de la membrana / aislamiento, pero no puede exceder la pendiente indicada				
(5) El nuevo sistema de techado está sujeto mecánicamente				

SISTEMA DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN – CLASE B

TPO				
Tipo de cubierta	Aislamiento	Membrana	Cuesta	Listado
No combustible y combustible*	Se puede mantener la grava existente del sistema de techos de Clase A, B o C, cubierta con un mínimo de 1.9" Poly ISO 1-DWD	Cualquier clasificado UL	Máx. 1/2" (4)	6
Combustible (3)	BUR o Mod Bit mineral o de superficie lisa de Clase B existente para conservar la clasificación existente	TPO (5) TPO Extra (5) TPO (FR) (5) TPO-FB (5)	1/2"	5
	Se puede mantener la grava existente del sistema de techos de Clase A, B o C, cubierta con un mínimo de 1.9" Poly ISO 1-DWD	Cualquier clasificado UL	Máx. 1/2" (4)	7
(1) La barrera térmica puede ser de 1/4" Dens Deck o 1" Atlas AC-IV				
(2) En la plataforma de yeso, todas las juntas deben estar rejuntadas.				
(3) Las clasificaciones de cubierta combustible se pueden usar en cubiertas no combustibles				
(4) La pendiente máxima debe ser la misma que la de la membrana / aislamiento, pero no puede exceder la pendiente indicada				

SISTEMA DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN – CLASE B y C

TPO				
Tipo de cubierta	Aislamiento	Membrana	Cuesta	Listado
Combustible (3)	Sistema de techado Clase B o C existente para mantener la clasificación existente cubierta con una o más capas de Atlas FR-50, VersaSheild Underlayment o FB-2S	TPO (5) TPO Extra (5) TPO (FR) (5) TPO-FB (5)	1/2"	1
(1) La barrera térmica puede ser de 1/4" Dens Deck o 1" Atlas AC-IV				
(2) En la plataforma de yeso, todas las juntas deben estar rejuntadas.				
(3) Las clasificaciones de cubierta combustible se pueden usar en cubiertas no combustibles				
(4) La pendiente máxima debe ser la misma que la de la membrana / aislamiento, pero no puede exceder la pendiente indicada				
(5) El nuevo sistema de techado está sujeto mecánicamente				