

SISTEMAS DE TECHADO VERSICO



GUÍA DETALLADA
PARA TECHOS



**Guía de detalles de techos
Enero de 2017**

Índice

Criterios de diseño generales	Página
Criterios de diseño de VersiGard EPDM	2
Criterios de diseño de VersiWeld TPO/VersiFlex PVC	3
Criterios de diseño de VersiFleece	4
Criterios de diseño de VersiFleece TPO	4
Detalles	
Índice de detalles de VersiGard EPDM	5
Índice de detalles de VersiWeld TPO/VersiFlex PVC	85
Índice de detalles de VersiFleece	155
Índice de detalles de VersiFleece AC	177
Índice de detalles de patrones de sujeción de aislamientos	200

Esta guía de detalles de techos está diseñada para utilizar como referencia rápida para sistemas de techado.

Para obtener información específica sobre la instalación, consulte las especificaciones completas y los detalles publicados por Versico.

- A. **El sistema de techado de adhesión total** incluye la membrana de EPDM no reforzada **VersiGard (color blanco o negro) de 60 o 90 milipulgadas de espesor o la membrana EPDM reforzada VersiGard Negra de 45, 60 o 75 milipulgadas** de espesor. El aislamiento aceptable se fija mecánicamente al piso del techo o se adhiere totalmente con adhesivo con base de uretano proporcionado por Versico o con asfalto caliente, y la membrana EPDM se adhiere totalmente al aislamiento con el adhesivo de Versico para EPDM (adhesivo para sustratos G200SA, adhesivo de bajo VOC o adhesivo con base acuosa de Versico). Las láminas adyacentes de membrana EPDM se empalman usando cinta para costuras de aplicación rápida de 3 o 6 pulgadas de ancho e imprimador, o cinta para costuras de aplicación rápida instalada en fábrica (VersiGard QAT) e imprimador. No hay restricciones de pendiente máxima para la aplicación de este sistema de techado.

Nota: Si se utiliza una membrana EPDM no reforzada, Versico recomienda un espesor mínimo de material de 60 milipulgadas. Se puede utilizar la membrana EPDM no reforzada VersiGard de 45 milipulgadas si se especifica o si el propietario o el representante del propietario lo requieren.

El adhesivo de base acuosa se puede utilizar en proyectos con una garantía máxima de 15 años y una cobertura de velocidad de viento de hasta 72 mph.

El adhesivo sin solvente se puede utilizar en proyectos con una garantía máxima de 20 años. Consulte el Boletín de datos técnicos para averiguar posibles restricciones de pendiente y de aplicación de adhesivo en dos lados en paredes verticales.

- B. **El sistema de techo lastrado de colocación suelta diseño "B"** incluye una membrana **no reforzada VersiGard negra** con un espesor mínimo de 45 milipulgadas o una membrana EPDM **reforzada** con 60 milipulgadas de espesor mínimo. Tanto la membrana EPDM como la capa base o el aislamiento aceptable se colocan en forma suelta sobre el sustrato y se fijan con un mínimo de 10 libras de lastre por pie cuadrado, según los requisitos de resistencia al viento. Las láminas adyacentes de membrana EPDM se empalman usando cinta para costuras de aplicación rápida de 3 o 6 pulgadas de ancho e imprimador, o cinta para costuras de aplicación rápida instalada en fábrica (VersiGard QAT) e imprimador. (Puede haber limitaciones de ancho de membrana). La pendiente de techo máxima para este sistema de techado es 2 pulgadas por pie horizontal.
- C. **El sistema de techado con fijación mecánica** utiliza membranas EPDM **reforzadas** de 45, 60 o 75 milipulgadas. El aislamiento aceptable se fija mecánicamente al techo y, dependiendo de los criterios del proyecto, la membrana reforzada se fija mecánicamente con los sujetadores y las placas de fijación de 2 o 2-3/8 pulgadas de diámetro indicados por Versico (sobre pisos de techo metálicos se requieren placas de polímero) o con barras de fijación a una distancia de 6 pulgadas mínimo y 12 pulgadas máximo a lo largo del centro del empalme de la membrana.

Las láminas adyacentes de membrana EPDM se empalman usando cinta para costuras de aplicación rápida instalada en fábrica (VersiGard QAT) e imprimador, o cinta para costuras de aplicación rápida e imprimador. Las láminas de membrana de campo tienen un ancho de 8 o 10 pies, según los requisitos de resistencia al viento, la altura del edificio o el tipo de piso de techo. El perímetro del techo requiere una densidad de fijación mayor, por lo que se deben utilizar láminas de 4-1/2 pies o tira de terminación reforzada (RTS) de aplicación rápida de 9 pulgadas de ancho. La pendiente de techo máxima para este sistema de techado es de 18 pies por pie horizontal.

El sistema de techado también se puede instalar sobre una costura de pie, una costura plana o sobre un techo de metal corrugado con la membrana fijada a las costaneras estructurales. Consulte la especificación adecuada para el Sistema de acondicionamiento metálico.

NOTA: La selección de los diversos componentes (aislamiento, capa base, espesor de la membrana, etc.) pueden variar según la cobertura de garantía deseada. Consulte las tablas de garantía correspondientes que se muestran en el apartado 1.05.

Los conjuntos con sujetadores de membrana de 12 pulgadas o más largos se deben someter a la revisión de Versico para garantizar la fijación adecuada, debido a la posibilidad del aumento de movimiento de los sujetadores dinámicos. Dichos conjuntos, si se aceptan, pueden requerir el uso de sujetadores de aislamiento adicionales y el uso de panel de recuperación SecurShield HD de 1/2 pulgada.

A. Sistemas con fijación mecánica (VersiWeld/VersiFlex)

1. El **sistema de techado con fijación mecánica VersiWeld** incluye láminas de campo de 12, 10 u 8 pies de ancho de membrana VersiWeld de poliolefina termoplástica (TPO) con malla de refuerzo, de 45, 60 u 80 milpulgadas de espesor, de color blanco, tostado o gris. El sistema de techado con fijación mecánica Spectro-Weld incorpora láminas de campo de 10 o 6 pies de ancho de membrana de poliolefina termoplástica (TPO) con malla de refuerzo, con 60 u 80 milpulgadas de espesor, de color blanco. El aislamiento se fija mecánicamente sobre un piso de techo aceptable. Las láminas perimetrales VersiWeld (de 6 pies para láminas de campo de 10 y 12 pies de ancho; de 4 pies para láminas de campo de 8 pies) se instalan a lo largo de los bordes de edificios y las membranas de campo se fijan en forma mecánica al piso del techo con los sujetadores y las placas de sujeción apropiados de Versico. Las láminas de membrana VersiWeld se superponen y se unen con una soldadura de aire caliente de 1-1/2 pulgada de ancho mínimo. Los requisitos para la fijación de la membrana se presentan en tablas de garantías en el párrafo 1.05 de esta especificación.
2. El **sistema de techado con fijación mecánica VersiFlex** incluye una membrana VersiFlex de cloruro de polivinilo (PVC) reforzada con poliéster de 50, 60 u 80 milpulgadas de espesor o una membrana VersiFlex-E KEE HP (alto rendimiento) reforzada con poliéster de 50, 60 u 80 milpulgadas de espesor. Ambas membranas están disponibles en láminas de campo de 10 pies de ancho y láminas perimetrales de 5 pies en blanco, gris o tostado. Las membranas estándar reforzadas con poliéster también están disponibles en láminas de campo de 81 pulgadas de ancho (color blanco, gris o tostado) y láminas perimetrales de 40,5 pulgadas. Las láminas VersiFlex están disponibles en rollos de 65, 80 o 100 pies. Todas las láminas se fijan mecánicamente sobre un aislamiento/capa base a un piso de techo aceptable con los sujetadores y las placas de sujeción adecuadas de Versico. Las láminas de membrana VersiFlex se superponen y se unen con una soldadura de aire caliente de 1-1/2 pulgada de ancho mínimo. Los requisitos para la fijación de la membrana se presentan en tablas de garantías en el párrafo 1.05 de esta especificación.

NOTA: es posible instalar cualquiera de los sistemas de techado usando el método de fijación RhinoBond; consultar el Anexo I, al final de la especificación para obtener información adicional.

NOTA: es posible instalar cualquiera de los sistemas de techado sobre una costura en pie, una costura plana o un techo de metal corrugado existentes (los sistemas con fijación mecánica incorporan colocación de membrana en las costaneras estructurales). Para obtener los requisitos aplicables, consulte la especificación sobre Sistema de techado de acondicionamiento metálico, que se publica por separado.

B. Sistemas de techado de adhesión total (VersiWeld / VersiWeld QA TPO / VersiFlex)

1. El **sistema de techado con fijación mecánica VersiWeld** incluye membranas de poliolefina termoplástica (TPO) VersiWeld de 45, 60 u 80 milpulgadas de espesor, con malla de refuerzo, de color blanco, tostado o gris y con un ancho máximo de 12 pies. El aislamiento de Versico se fija mecánicamente al piso del techo o se pega fija con adhesivo DASH o FAST, OlyBond 500 BA u OlyBond Spot Shot y la membrana se adhiere totalmente al aislamiento con el adhesivo VersiWeld apropiado. Las láminas de membrana VersiFlex se superponen aproximadamente 2 pulgadas y se unen con una soldadura de aire caliente de 1½ pulgada de ancho mínimo.
2. La **membrana VersiWeld QA TPO (TPO de aplicación rápida)** es una lámina de poliolefina termoplástica (TPO) reforzada de 60 milpulgadas de color blanco y termosoldable, disponible en 10 pies de ancho, laminada a un adhesivo elastomérico sensible a la presión. Limitada a 20 años de garantía máxima.
3. El **sistema de techado de adhesión total VersiFlex** incorpora una membrana de cloruro de polivinilo (PVC) VersiFlex FRS reforzada con fibra de vidrio de 50, 60 u 80 milpulgadas de espesor y de 10 pies de ancho como máximo. El aislamiento de Versico se fija mecánicamente al piso del techo o con un adhesivo aprobado, y la membrana se adhiere totalmente al sustrato con adhesivo de bajo VOC para VersiFlex PVC, adhesivo Hydrobond o adhesivo AquaBase 120 (para proyectos con garantía máxima de 15 años). Las láminas de membrana se superponen y se unen con una soldadura de aire caliente de 1½ pulgada de ancho mínimo.

Existe una membrana VersiFlex-E KEE HP mejorada con KEE y reforzada con poliéster, disponible en 10 pies de ancho. La membrana reforzada con poliéster está disponible en anchos de 10 pies (solo color blanco) y de 81 pulgadas (blanco, gris y tostado). La membrana reforzada con fibra de vidrio está disponible en anchos de 10 pies (solo color blanco) y de 81 pulgadas (blanco, gris o tostado).

A. Sistemas de techado de adhesión total

1. **El sistema de techado de adhesión total VersiFleece TPO** incluye una membrana de poliolefina termoplástica (TPO) VersiWeld de 45, 60 u 80 milipulgadas de espesor, con malla de refuerzo, de 12 o 6 pies de ancho en color blanco, gris o tostado, laminada a un respaldo de tela de poliéster no tejido, con un espesor final de lámina terminada de 100, 115 o 135 milipulgadas.
2. **El sistema de techado de adhesión total VersiFleece FRS PVC** incluye una membrana de cloruro de polivinilo (PVC) VersiWeld de 60 u 80 milipulgadas de espesor, con malla de refuerzo de fibra de vidrio, de 10 pies de ancho en color blanco, gris o tostado, laminada a un respaldo de tela de poliéster no tejido de 55 milipulgadas de espesor, con un espesor final de lámina terminada de 115 o 135 milipulgadas.
3. **El sistema de techado de adhesión total VersiFleece FRS KEE HP** incluye una membrana de cloruro de polivinilo (PVC) VersiFlex de 50, 60 u 80 milipulgadas de espesor, con malla de refuerzo de fibra de vidrio, de 10 pies de ancho en color blanco, laminada a un respaldo de tela de poliéster no tejido de 55 milipulgadas de espesor, con un espesor final de lámina terminada de 105, 115 o 135 milipulgadas.

NOTA: La membrana se adhiere totalmente a un sustrato aceptable con un adhesivo DASH, FAST o Hydrobond de dos componentes y de poca altura, aplicado por rociado o por extrusión. Las láminas de membrana VersiFleece se superponen y se unen con una soldadura de aire caliente de 1½ pulgada de ancho mínimo.

B. Sistema de techado con sujeción mecánica

1. **El sistema de techado con fijación mecánica VersiFleece TPO/PVC** es una opción para adherir totalmente la membrana VersiFleece con adhesivo DASH; se puede colocar la membrana en forma suelta y fijarse mecánicamente sobre un sustrato aprobado a un piso de techo aceptable de calibre 22 mínimo, de metal o madera; consultar el Anexo II de la especificación.



VERSIFLEECE AC TPO

El sistema de membrana AC de adhesión con asfalto caliente/aplicación en frío utiliza una membrana adherida con asfalto caliente (asfalto tipo III o IV o asfalto SEBS modificado) o aplicada en frío (con adhesivo aplicado en frío, adhesivo de bajo VOC de poliéster modificado con asfalto) para recuperar diversos sistemas de techado existentes. El conjunto de membrana también se puede usar para construcciones nuevas o cuando se debe extraer el material del techo existente. La membrana AC combina una membrana TPO reforzada VersiWeld con respaldo de tela mezclada de polipropileno no tejido de 7,5 onzas por yarda cuadrada (10 onzas para membranas TPO).

Cuando se usan membranas TPO, las láminas de membrana adyacentes se superponen y se unen con una soldadura de aire caliente de 1½ pulgada de ancho mínimo. Los traslapes finales de la lámina se empalman, se recubren con membrana reforzada VersiWeld y se sellan con aire caliente.

La membrana VersiWeld TPO está disponible como membrana TPO de 45, 60 u 80 milipulgadas laminada a un respaldo de tela de 10 onzas, sumando un espesor final de 120, 135 o 155 milipulgadas.

De adhesión total, lastrados y con sujeción mecánica Enero de 2017

De adhesión total	Página
VGA-1.1 VersiTrim 200	7
VGA-1.2 VersiTrim 200 - Proyectos con garantías de 25 y 30 años	8
VGA-2 Empalmes de membrana EPDM con garantías de 25 y 30 años	9
Lastrados	
VGB-1.1 VersiTrim 200	10
VGB-1.2 VersiTrim 300	11
VGB-1.3 VersiTrim 1000, 2000	12
VGB-1.4 Barra de retención de lastre de Versico	13
VGB-2.1 Empalmes de membrana EPDM con garantías de 25 y 30 años	14
VGB-3.0 Unión de expansión de piso de techo	15
Fijación mecánica	
VGMA-1.1 VersiTrim 200	16
VGMA-2.0A Fijación de membrana - Opción 1	17
VGMA-2.0B Fijación de membrana con tira de terminación reforzada de aplicación rápida (RTS) - Opción 2	18
VGMA-2.1 Empalme de membrana EPDM	19
VGMA-2.2 Empalme de traslape final	20
VGMA-2.3 Intersección de empalmes con cinta para costuras de aplicación rápida	21
VGMA-2.4 Empalme de membrana EPDM con garantías de 25 y 30 años	22
VGMA-6.0 Drenaje con sumidero para techo	23
VGMA-8.1 Sello para tubería de aplicación rápida	24
VGMA-8.2 Sello para tuberías fabricado en el campo	25
VGMA-22.0 Fijación de membrana en cresta	26
Bordes de metal y topes de grava	
VGC-1.1A Faja de borde de goteo de Versico	27
VGC-1.1B Faja de borde de goteo de Versico - Proyectos con membranas de 90 milipulgadas o garantías de más de 20 años	28
VGC-1.2 Tope de grava de una sola pieza VersiTrim	29
VGC-1.3 Terminación de borde con barra de metal	30
VGC-1.4 VersiTrim 300 con garantías de 25 y 30 años	31
VGC-1.5 VersiTrim 1000, 2000 y 3000	32
Empalmes de membrana	
VGC-2.1A Empalmes de membrana EPDM	33
VGC-2.1B Empalmes de membrana EPDM - Proyectos con membrana de 90 milipulgadas o garantías de más de 20 años	34
VGC-2.2 Intersección de empalmes con cinta para costuras de aplicación rápida	35
VGC-2.3 Empalmes de membrana EPDM en cambios de ángulo	36
VGC-2.4 Intersección de empalmes con cinta para costuras de aplicación rápida con garantías de 25 y 30 años	37
Uniones de expansión	
VGC-3.1 Uniones de expansión piso a piso	38
VGC-3.2 Unión de expansión piso a pared	39
VGC-3.3 Cubierta de cizalla/expansión	40
Cubrejuntas para bordillo	
VGC-5.1 Cubrejuntas para bordillo	41
VGC-5.2 Envoltura para bordillo de aplicación rápida	42
VGC-5.3 Nuevo bordillo metálico con cubrejuntas incorporado	43
VGC-5.4 Bordillo con cubrejuntas incorporado	44
Drenajes	
VGC-6.1 Drenaje para techo	45
VGC-6.2 Drenaje agregado Versico	46
VGC-6.3 Drenaje de inserción Versico	47
VGC-6.4 Drenaje de inserción a través del piso	48

Cubrejuntas para tuberías

VGC-8.1A Sello para tubería de aplicación rápida premoldeado	49
VGC-8.1B Sello para tubería de aplicación rápida premoldeado con membrana de 90 milipulgadas o garantías de 25 y 30 años ...	50
VGC-8.2 Sello para tuberías fabricado en el campo/cubrejuntas para tuberías de acero estructural	51
VGC-8.3 Penetración flexible	52
VGC-8.5 Chimenea caliente fabricada en el campo	53

Terminaciones

VGC-9.0A Terminaciones de membrana, página 1 de 2	54
VGC-9.0B Terminaciones de membrana, página 2 de 2	55
VGC-12.1 Parapeto/bordillo con tira de terminación reforzada (RTS) de terminación rápida (vertical)	56
VGC-12.2 Parapeto/bordillo con tira de terminación reforzada (RTS) de terminación rápida (horizontal)	57
VGC-12.3 Cubrejuntas de parapeto/bordillo con membrana separada	58

Añadidos

VGC-13.1 Techo en capas (BUR) añadido sobre piso de techo de acero	59
VGC-13.2 Techo en capas (BUR) añadido sobre piso de techo de hormigón	60
VGC-13.3 Añadido a membrana de EPDM existente.....	61
VGC-13.4 Añadido de EPDM sobre piso de techo de hormigón.....	62
VGC-13.5 Añadido a techo de tejas	63
VGC-13.6 Añadido entre techo nuevo adherido de Versico y techo lastrado.....	64
VGC-13.7 Añadido entre techo nuevo de Versico con sujeción mecánica y techo lastrado	65

Esquinas interiores/exteriores

VGC-15.1 Esquina interior con tira de terminación reforzada (Opción 1)	66
VGC-15.2 Esquina interior con tira de terminación reforzada (Opción 2)	67
VGC-15.3 Esquina interior con cubrejuntas de pared de EPDM continuo	68
VGC-15.4A Esquina interior con cubrejuntas de pared de EPDM separado	69
VGC-15.4B Cubrejuntas para esquinas interiores para proyectos con membrana de 90 milipulgadas o garantías de 25 y 30 años	70
VGC-15.5 Esquina interior con cubrejuntas precortado de aplicación rápida	71
VGC-15.6 Esquina exterior con cubrejuntas sin curar de aplicación rápida (Opción 1).....	72
VGC-15.7 Esquina exterior con cubrejuntas sin curar de aplicación rápida (Opción 2).....	73
VGC-15.8 Cubrejuntas para esquinas exteriores para proyectos con membrana de 90 milipulgadas o garantías de 25 y 30 años.....	74

Cavidad para sellador

VGC-16.1 Cavidad para sellador vertible de aplicación rápida	75
VGC-16.2 Cavidad para sellador vertible fabricado en el campo	76
VGC-16.3 Cavidad extendida para sellador vertible	77

Embornal a través de la pared

VGC-18.1 Embornal de acero en piso de techo.....	78
--	----

Pararrayos

VGC-20.1 Pararrayos en parapeto (instalación vertical).....	79
VGC-20.2 Pararrayos al nivel del piso del techo con sellador vertible	80
VGC-20.3 Pararrayos al nivel del piso del techo con cinta para costuras de aplicación rápida.....	81

Valle

VGC-22.0 Valle.....	82
---------------------	----

Durmiente

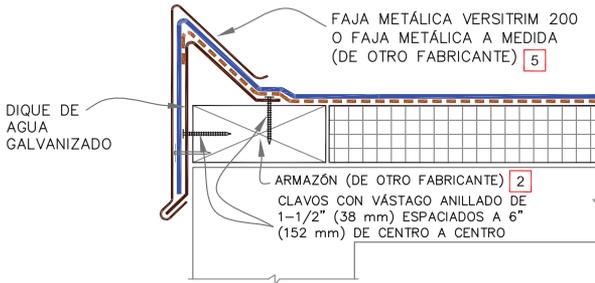
VGC-24.0 Durmiente.....	83
-------------------------	----

Penetración

VGC-30.0 Penetración de viga en l.....	84
--	----

PRECAUCIÓN

DETALLE NO PARA USO EN PROYECTOS CON 25 O 30 AÑOS DE GARANTÍA. PARA SER ACEPTABLE EL BORDE DEBE SER CONFORME AL [DETALLE VGA-1.2](#).

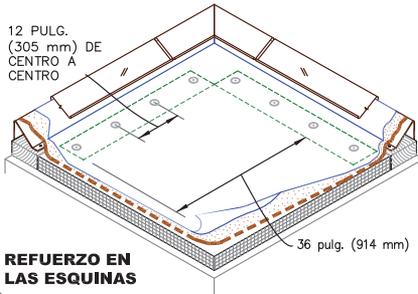


NOTAS:

1. CONSULTE [EL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE VERSITRIM 200](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.
2. EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA DEL TOPE DE GRAVA QUE SE APOYA EN EL PISO.
3. APLIQUE IMPRIMADOR PARA EPDM A LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA ANTES DE COLOCAR EL CUBREJUNTAS EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA.
4. TAMBIÉN SE PODRÁ CENTRAR UN TROZO DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULGADAS (152 mm) DE ANCHO SOBRE EL EMPALME DE CAMPO EN EL CAMBIO DE ÁNGULO. LOS PROYECTOS QUE USAN MEMBRANA DE 90 MILIPULGADAS REQUIEREN DOS CAPAS DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA. LA CAPA INFERIOR TENDRÁ UN ANCHO DE 6 PULGADAS (152 mm) Y SE CUBRIRÁ CON UNA CAPA SUPERIOR DE 12 PULGADAS (305 mm) DE ANCHO. AMBAS CAPAS SE CENTRARÁN Y SE SELLARÁN CON SELLADOR DE TRASLAPES CONTINUO.
5. CUANDO SE USEN FAJAS DE METAL DE OTRO FABRICANTE, ÉSTE RECOMENDARÁ EL TIPO DE SUJETADOR Y LA FRECUENCIA DE SUJECCIÓN.

EN LAS ESQUINAS, DEBE INSTALARSE TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULGADAS (152 mm) DE ANCHO, A UN MÁXIMO DE 12 PULGADAS (305 mm) DESDE LA BASE DEL DIQUE DE AGUA, EXTENDIÉNDOLA COMO MÍNIMO 36 PULGADAS (914 mm) EN AMBAS DIRECCIONES.

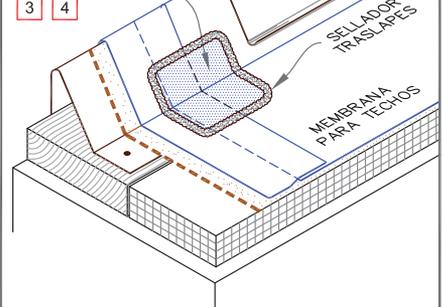
12 PULG.
(305 mm) DE
CENTRO A
CENTRO



**REFUERZO EN
LAS ESQUINAS**

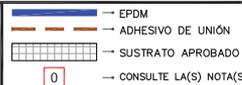
RECUBRIMIENTO DE
UNIÓN EN T DE
APLICACIÓN RÁPIDA

3 4



VERSICO
SISTEMAS DE TECHADO
© 2018 VERSICO

VERSITRIM 200

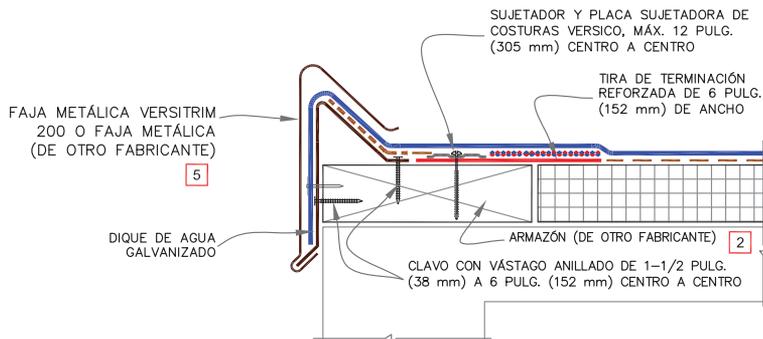


EPDM
ADHERIDO

VGA-1.1

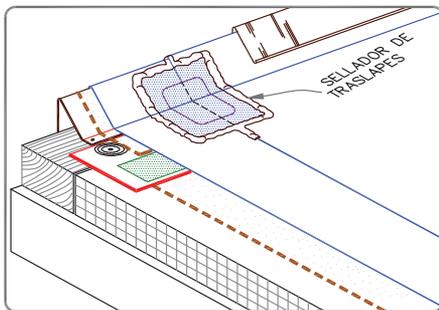
PRECAUCIÓN

CUANDO SE ESPECIFIQUE UNA GARANTÍA DE VELOCIDAD DE VIENTOS SUPERIORES A 90 MPH, LA DISTANCIA DE CENTRO A CENTRO DE LOS SUJETADORES Y LAS PLACAS DE SUJECIÓN DE COSTURA VERSICO NO EXCEDERÁ 6 PULG. (152 mm).

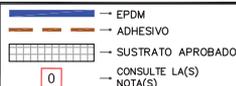


NOTAS:

1. CONSULTE [EL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE VERSITRIM 200](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.
2. EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA DEL TOPE DE GRAVA QUE SE APOYA EN EL PISO.
3. APLIQUE IMPRIMADOR PARA EPDM A LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA ANTES DE COLOCAR EL CUBREJUNTAS EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA.
4. SE SUPERPONDRÁN A LOS EMPALMES DE CAMPO EN EL CAMBIO DE ÁNGULO DOS CAPAS DE CUBREJUNTAS DE EPDM DE APLICACIÓN RÁPIDA. LA CAPA INFERIOR TENDRÁ UN ANCHO DE 6 PULG. (152 mm) Y SE CUBRIRÁ CON UNA CAPA SUPERIOR DE 12 PULG. (305 mm) DE ANCHO. AMBAS CAPAS SE CENTRARÁN Y SE SELLARÁN CON SELLADOR DE TRASLAPES CONTINUO.
5. CUANDO SE USEN FAJAS DE METAL DE OTRO FABRICANTE, ESTE RECOMENDARÁ EL TIPO DE SUJETADOR Y LA FRECUENCIA DE SUJECIÓN.



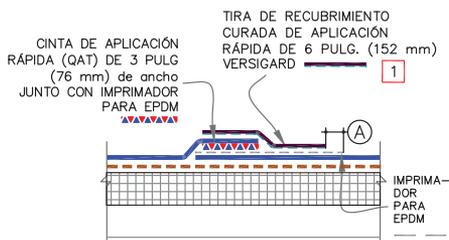
**PROYECTOS DE VERSITRIM
200 CON GARANTÍAS DE
25 Y 30 AÑOS**



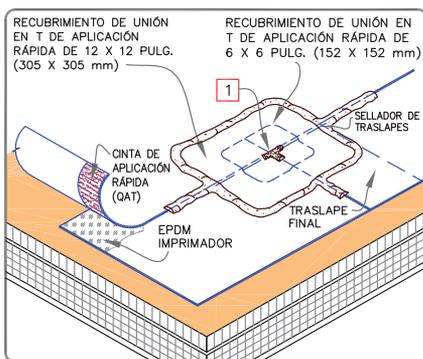
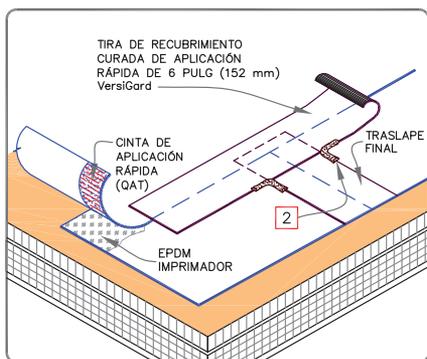
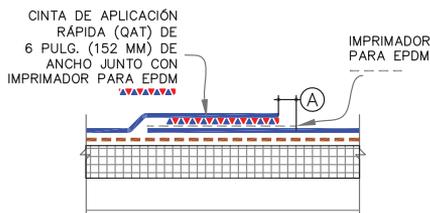
EPDM
ADHERIDO

VGA-1.2

OPCIÓN 1



OPCIÓN 2



NOTAS:

1. LAS CINTAS DE EMPALME PUEDEN SER CINTAS DE APLICACIÓN RÁPIDA (QAT) CON UN ANCHO MÍNIMO DE 3 PULG. (76 mm). ADEMÁS, CUBRA TODO EL EMPALME DE CAMPO CON UNA TIRA DE RECUBRIMIENTO CURADA CONTINUA DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO.
2. APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES EN TODAS LAS INTERSECCIONES ENTRE LAS TIRAS DE RECUBRIMIENTOS CURADAS DE APLICACIÓN RÁPIDA.

NOTA:

1. APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES A LO LARGO DEL BORDE ANTERIOR DEL EMPALME DE MEMBRANA CUBRIENDO 1/2 PULG. (13 mm) EN TODAS LAS DIRECCIONES DESDE LA INTERSECCIÓN DE EMPALMES, Y CUBRA CON UN RECUBRIMIENTO DE UNIONES EN T DE 6 X 6 PULG. (152 X 152 mm). SE REQUIERE UNA SEGUNDA CAPA DE RECUBRIMIENTO DE UNIONES EN T DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 12 X 12 PULG. (305 X 305 mm).

DIMENSIÓN	mm
(A)	De 1/8 pulg. a 1/2 pulg.
	De 3 a 13 mm

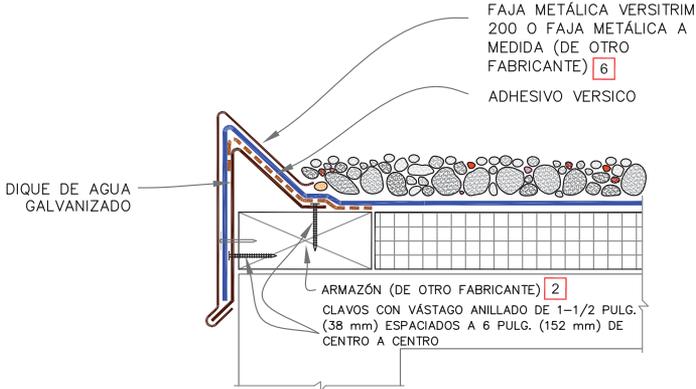


EMPALMES DE MEMBRANA EPDM (GARANTÍAS DE 25/30 AÑOS)



SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

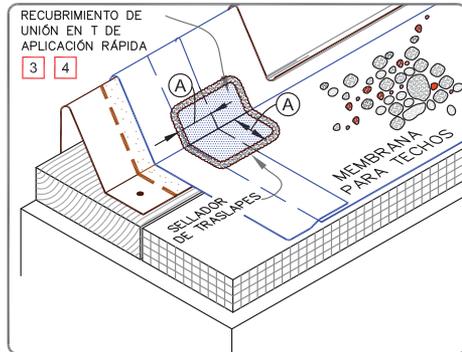
VGA-2



NOTAS:

1. CONSULTE [EL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE VERSITRIM 200](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.
2. EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA DEL TOPE DE GRAVA QUE SE APOYA EN EL PISO.
3. TAMBIÉN SE PODRÁ CENTRAR UN TROZO DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULGADAS (152 mm) DE ANCHO SOBRE EL EMPALME DE CAMPO EN EL CAMBIO DE ÁNGULO.
4. APLIQUE IMPRIMADOR PARA EPDM A LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA ANTES DE COLOCAR EL CUBREJUNTAS EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA.
5. LOS BORDES DE LAS CANALETAS DEBEN ESTAR PROVISTOS DE EMBORNALES PARA PROPORCIONAR DRENAJE.
6. CUANDO SE USEN FRANJAS DE METAL DE OTRO FABRICANTE, ÉSTE RECOMENDARÁ EL TIPO DE SUJETADOR Y LA FRECUENCIA DE SUJECIÓN.

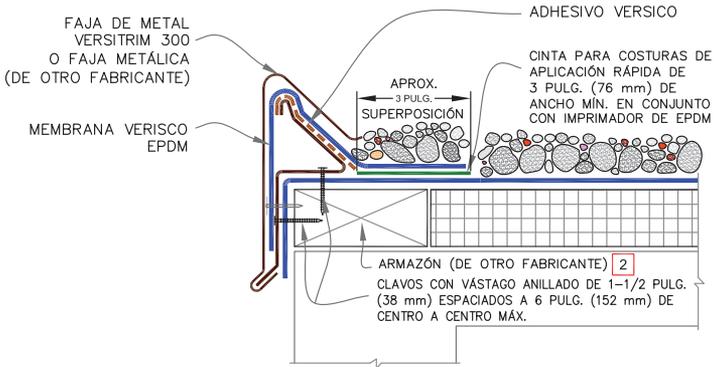
DIMENSIÓN		mm
(A)	3 PULG.	76 MIN.



VERSITRIM 200

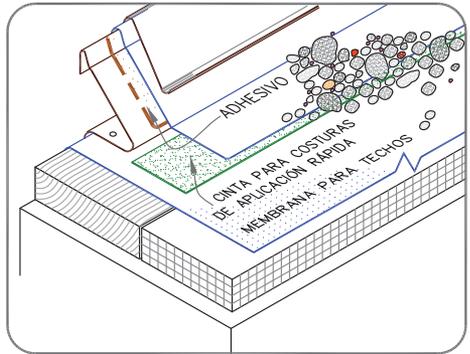
LASTRADOS
EPDM

VGB-1.1



NOTAS:

1. CONSULTE EL [MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE VERSITRIM 300 DE VERISCO](#) PARA CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.
2. EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DEL TOPE DE GRAVA.
3. EL RECUBRIMIENTO DE UNIÓN EN T DE APLICACIÓN RÁPIDA O CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO JUNTO CON IMPRIMADOR DE EPDM, DEBEN CENTRARSE SOBRE EL EMPALME DE CAMPO EN EL CAMBIO DE ÁNGULO.
4. LOS BORDES DE LAS CANALETAS DEBEN ESTAR PROVISTOS DE EMBORNALES PARA PROPORCIONAR DRENAJE.
5. CUANDO SE USEN FAJAS METÁLICAS DE OTROS FABRICANTES, EL TIPO Y FRECUENCIA DE FIJACIONES SERÁN LOS RECOMENDADOS POR EL FABRICANTE DEL BORDE METÁLICO.

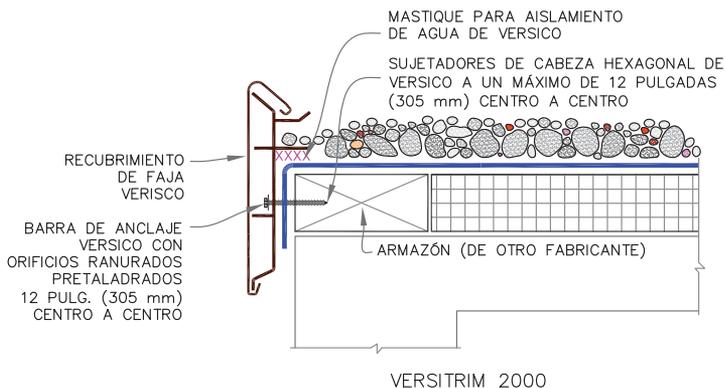


VERSITRIM 300



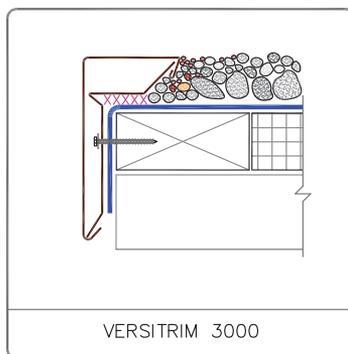
LASTRADOS EPDM

VGB-1.2

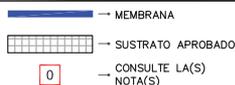


NOTAS:

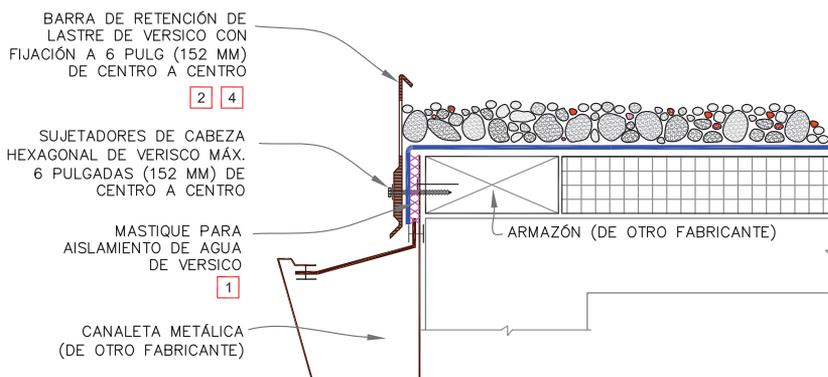
1. CONSULTE [EL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE VERSITRIM 1000 Y VERSITRIM 2000](#) PARA CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO Y LAS DIVERSAS CARACTERÍSTICAS DISPONIBLES PARA EL PRODUCTO.
2. VERIFIQUE QUE LA PENDIENTE DEL TECHO SE ALEJE DE VERSITRIM.
3. SI SE PREVÉ LA PRESENCIA DE AGUA ESTANCADA INCIDENTAL O TEMPORAL, VERSITRIM DEBE ELEVARSE Y SE DEBEN PROPORCIONAR EMBORNALES PARA EL DRENAJE.



VERSITRIM 2000, 3000

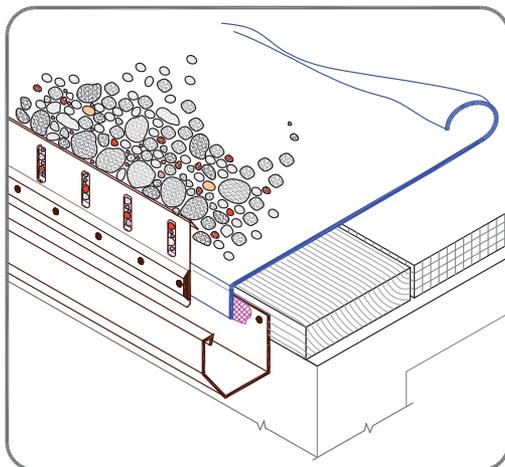
LASTRADOS
EPDM

VGB-1.3

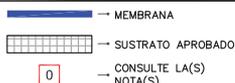


NOTAS:

1. LA BARRA QUE RETIENE EL LASTRE DEBE PROPORCIONAR COMPRESIÓN CONSTANTE SOBRE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA.
2. LA BARRA QUE RETIENE EL LASTRE DEBE EXTENDERSE POR ENCIMA DE LA SUPERFICIE DE LA GRAVA LO SUFICIENTE COMO PARA RETENER LA GRAVA Y EVITAR SU MIGRACIÓN.
3. CONSULTE LOS CÓDIGOS LOCALES PARA CONOCER LOS REQUISITOS DE DRENAJE APROPIADOS.
4. LAS RANURAS EN LA BARRA DE RETENCIÓN DE LASTRE DEBEN ESTAR AL MISMO NIVEL O LEVEMENTE POR DEBAJO DEL NIVEL DE LA MEMBRANA.

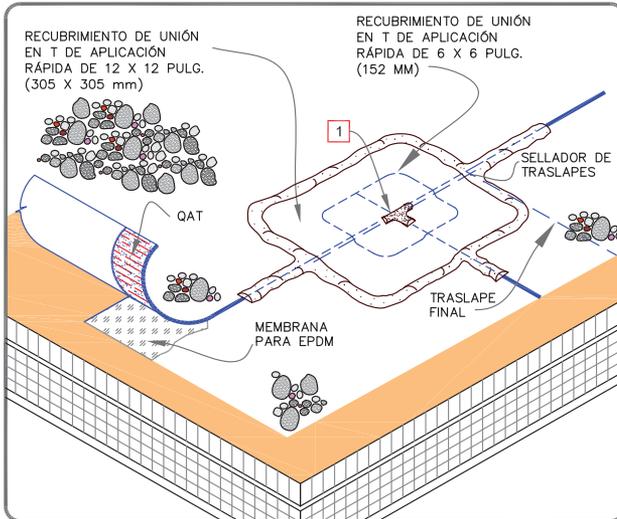
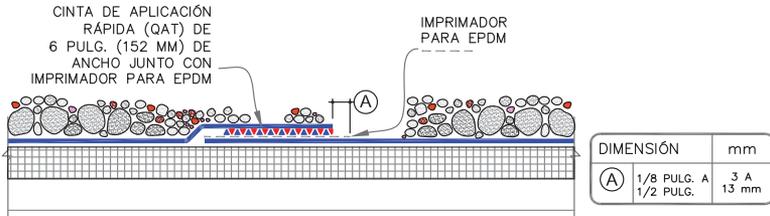


BARRA DE RETENCIÓN DE LASTRE VERSICO



LASTRADOS EPDM

VGB-1.4

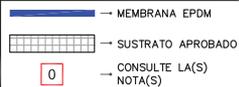


NOTAS:

- SE DEBEN RECUBRIR TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES CON DOS CAPAS DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA.
- APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES A LO LARGO DEL BORDE ANTERIOR DEL EMPALME DE MEMBRANA CUBRIENDO 1/2 PULG. (13 mm) EN TODAS LAS DIRECCIONES DESDE LA INTERSECCIÓN DE EMPALMES, Y CUBRA CON UN RECUBRIMIENTO DE UNIONES EN T DE 6 X 6 PULG. (152 X 152 mm). SE REQUIERE UNA SEGUNDA CAPA DE RECUBRIMIENTO DE UNIONES EN T DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 12 X 12 PULG. (305 X 305 mm).
- AMBAS CAPAS SE CENTRARÁN SOBRE LA INTERSECCIÓN DE EMPALMES Y SE SELLARÁN CON SELLADOR DE TRASLAPES CONTINUO.



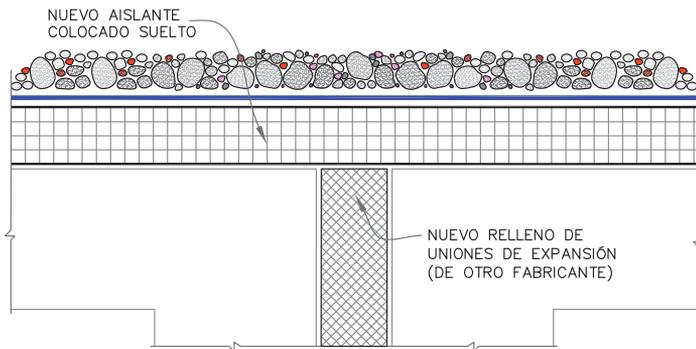
**EMPALME DE MEMBRANA
(GARANTÍAS DE
25/30 AÑOS)**



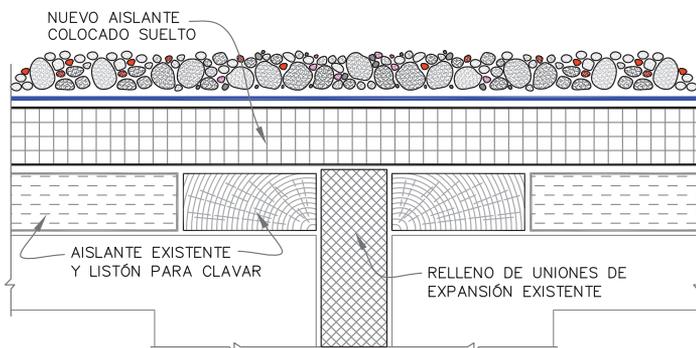
SISTEMA DE
TECHADO
THERMOSET

VGB-2.1

(A) NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETIRO DE TECHO



(B) NIVEL DEL PISO DEL TECHO / RETECHADO



NOTA:

SE PUEDE USAR CUALQUIER [DETALLE DE EXPANSIÓN VGC-3](#) CON EL SISTEMA "B".

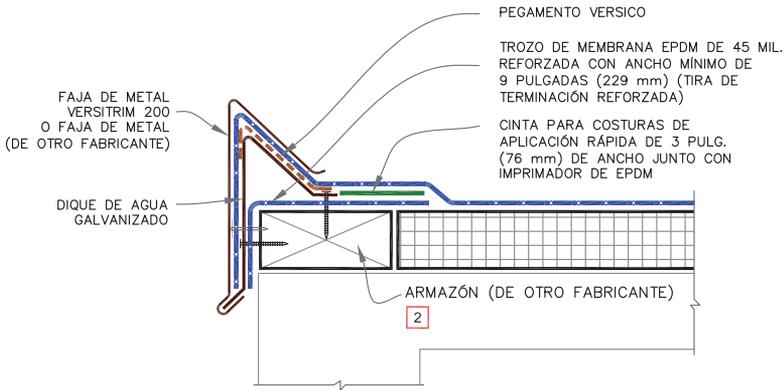


**UNIÓN DE EXPANSIÓN
DEL PISO DEL TECHO**



LASTRADOS
EPDM

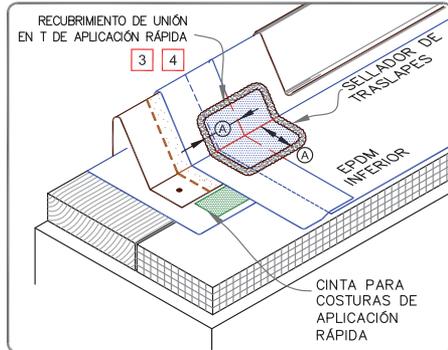
VGB-3.0



NOTAS:

1. CONSULTE [EL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE VERSITRIM 200](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.
2. EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA DEL TOPE DE GRAVA QUE SE APOYA EN EL PISO.
3. APLIQUE IMPRIMADOR PARA EPDM A LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS DE APLICACIÓN RÁPIDA.
4. TAMBIÉN SE PODRÁ CENTRAR UN TROZO DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULGADAS (152 mm) DE ANCHO SOBRE EL EMPALME DE CAMPO EN EL CAMBIO DE ÁNGULO.
5. LOS BORDES DE LAS CANALETAS DEBEN ESTAR PROVISTOS DE EMBORNALES PARA PROPORCIONAR DRENAJE.
6. CUANDO SE USEN FAJAS METÁLICAS DE OTRO FABRICANTE, ÉSTE RECOMENDARÁ EL TIPO DE SUJETADOR Y LA FRECUENCIA DE SUJECIÓN.

DIMENSIÓN	mm	
(A)	3 pulg.	76 MÍN.



VERSICO
SISTEMAS DE TECHADO
© 2018 VERSICO

VERSITRIM 200

— EPDM REFORZADA EXCEPTO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO
— SUSTRATO APROBADO

0

— CONSULTE LA(S) NOTA(S)

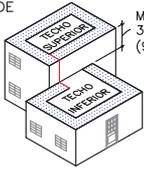
EPDM CON FIJACIÓN MECÁNICA

VGMA-1.1

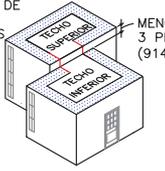
PAUTAS PARA ZONAS PERIMETRALES DEL TECHO PARA UN SISTEMA DE TECHADO CON SUJECIÓN MECÁNICA

 ZONAS PERIMETRALES

TECHOS DE NIVELES DIVIDIDOS
MÁS DE 3 PIES (914 mm)

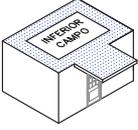


TECHOS DE NIVELES DIVIDIDOS
MENOS DE 3 PIES (914 mm)

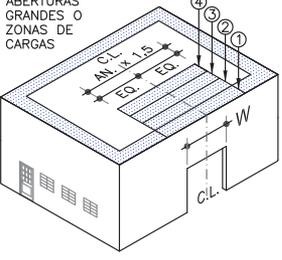


TECHO DOSEL
INFERIOR CAMPO

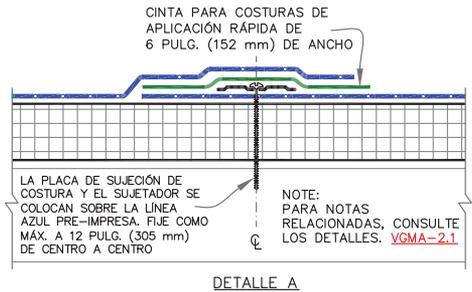
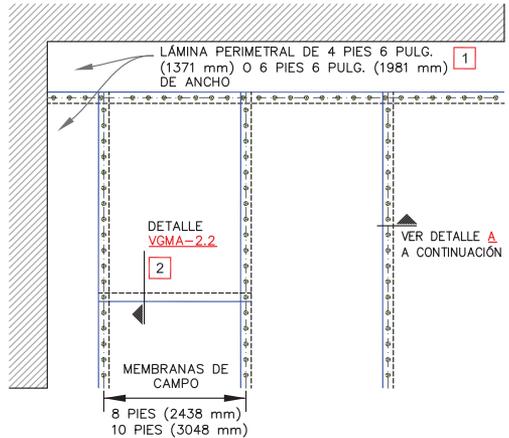
INSTALE LAS LÁMINAS PERIMETRALES SOBRE TODA EL ÁREA DEL VOLADIZO (PROYECCIÓN DEL TECHO), EXTENDIÉNDOLAS SOBRE EL PISO PRINCIPAL DEL TECHO SI ESTÁ AL MISMO NIVEL, COMO MUESTRA LA FIGURA.



ABERTURAS GRANDES O ZONAS DE CARGAS



4 LÁMINAS PERIMETRALES CENTRADAS SOBRE GRANDES ABERTURAS



NOTAS:

- CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO PARA CONOCER EL NÚMERO NECESARIO DE LÁMINAS PERIMETRALES, ANCHO DE LAS LÁMINAS Y DENSIDAD DE SUJECIÓN DE LAS MEMBRANAS.
- LOS TRASLAPES FINALES NO REQUIEREN FIJACIÓN MECÁNICA Y SE EMPALMARÁN CON CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 3 PULGADAS (76 mm) O 6 PULGADAS (152 mm) DE ANCHO. CONSULTE EL DETALLE [VGMA-2.2](#).
- SE REQUIEREN SUJETADORES HPV Y PLACAS DE COSTURA DE POLÍMERO SOBRE PISOS DE ACERO.



FIJACIÓN DE LA MEMBRANA -
OPCIÓN 1 GARANTÍA DE
(25/30) AÑOS



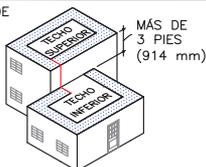
EPDM CON FIJACIÓN
MECÁNICA

VGMA-2.0A

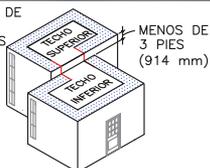
PAUTAS PARA ZONAS PERIMETRALES DEL TECHO PARA UN SISTEMA DE TECHADO CON SUJECIÓN MECÁNICA

ZONAS PERIMETRALES

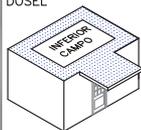
TECHOS DE NIVELES DIVIDIDOS



TECHOS DE NIVELES DIVIDIDOS

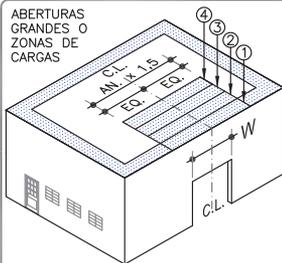


TECHO DOSEL

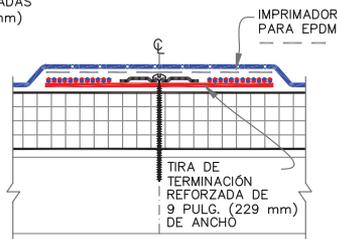
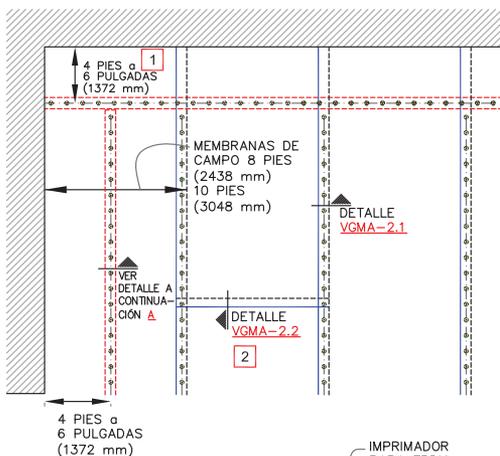


INSTALE LAS LÁMINAS PERIMETRALES SOBRE TODA EL ÁREA DEL VOLADIZO (PROYECCIÓN DEL TECHO) EXTENDIÉNDOLAS SOBRE EL PISO PRINCIPAL DEL TECHO SI ESTÁ AL MISMO NIVEL, COMO MUESTRA LA FIGURA.

ABERTURAS GRANDES O ZONAS DE CARGAS



4 LÁMINAS PERIMETRALES CENTRADAS SOBRE GRANDES ABERTURAS



NOTAS:

1. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO PARA CONOCER EL NÚMERO NECESARIO DE LÁMINAS PERIMETRALES, ANCHO DE LAS LÁMINAS Y DENSIDAD DE SUJECIÓN DE LAS MEMBRANAS.
2. LOS TRASLAPES FINALES NO REQUIEREN FIJACIÓN MECÁNICA Y SE EMPALMARÁN CON CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 3 PULGADAS (76 mm) O 6 PULGADAS (152 mm) DE ANCHO. CONSULTE EL DETALLE **VGMA-2.2**.
3. SE DEBE COLOCAR IMPRIMADOR DE EPDM A LA SUPERFICIE POSTERIOR DE UNA MEMBRANA ANTES DE PEGARLA A LA TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA DE APLICACIÓN RÁPIDA.
4. SE REQUIEREN SUJETADORES HPV Y PLACAS DE COSTURA DE POLÍMERO SOBRE PISOS DE ACERO.



FIJACIÓN DE MEMBRANA CON TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA DE APLICACIÓN RÁPIDA - OPCIÓN 2 (GARANTÍAS DE 25/30 AÑOS)

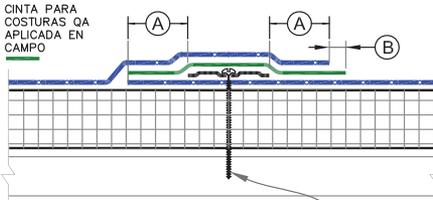


EPDM CON FIJACIÓN MECÁNICA

VGMA-2.0B

CINTA APLICADA EN CAMPO

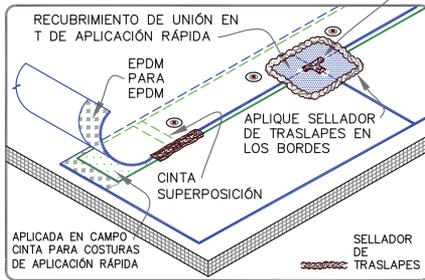
CINTA PARA COSTURAS QA APLICADA EN CAMPO



LA PLACA DE SUJECIÓN DE COSTURA Y EL SUJETADOR SE COLOCAN SOBRE LAS LÍNEAS AZULES PRE-IMPRESAS. FIJE COMO MÁX. A 12 PULG. (305 mm) DE CENTRO A CENTRO **1**

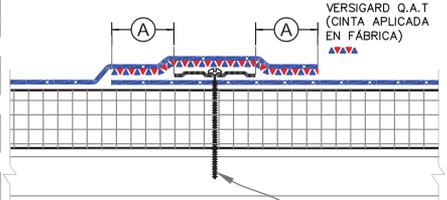
DIMENSIONES	mm	
(A)	2 PULG.	51
(B)	1/8 PULG.	3 MÍN.
	1/2 PULG.	13 MÁX.

SELLADOR DE TRASLAPES POR DEBAJO DEL RECUBRIMIENTO DE UNIÓN EN T



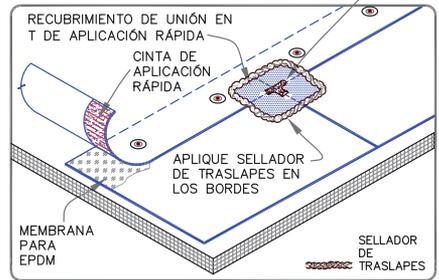
CINTA APLICADA EN FÁBRICA

VERSIGARD Q.A.T (CINTA APLICADA EN FÁBRICA)



LA PLACA DE SUJECIÓN DE COSTURA Y EL SUJETADOR SE COLOCAN SOBRE LAS LÍNEAS AZULES PRE-IMPRESAS. FIJE COMO MÁX. A 12 PULG. (305 mm) DE CENTRO A CENTRO **1**

SELLADOR DE TRASLAPES POR DEBAJO DEL RECUBRIMIENTO DE UNIÓN EN T

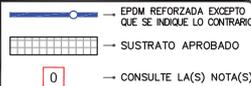


NOTAS:

- SE REQUIEREN SUJETADORES HPV Y PLACAS DE COSTURAS DE POLÍMERO SOBRE PISOS DE ACERO.
- ANTES DE INSTALAR LA CINTA DE EMPALME, APLIQUE IMPRIMADOR DE EPDM A LAS ZONAS DE EMPALME.
- LA CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA A COLOCAR EN EL CAMPO DEBE SUPERPONERSE COMO MÍNIMO 1 PULGADA (25 mm) EN LOS EXTREMOS DE CADA PIEZA CORTADA. APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES EN LAS SUPERPOSICIONES DE CINTA 2 PULGADAS (51 mm) EN TODAS LAS DIRECCIONES, COMO INDICA LA FIGURA.
- ¡APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES A LO LARGO DEL BORDE DELANTERO DEL EMPALME DE LA MEMBRANA DEBAJO DEL RECUBRIMIENTO PARA UNIONES EN T DE 6 X 6 PULGADAS (152 X 152 mm), CUBRIENDO LA CINTA DE EMPALME EXPUESTA 2 PULGADAS (51 mm) 1/2" (13mm) EN TODAS LAS DIRECCIONES A PARTIR DE LA INTERSECCIÓN DEL EMPALME.
- LOS TRASLAPES DE LOS EXTREMOS SE EMPALMARÁN CON CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 3 PULGADAS (76 mm) O 6 PULGADAS (152 mm) DE ANCHO. CONSULTE EL DETALLE [VGMA-2.2](#).
- DEBE COLOCARSE SELLADOR DE TRASLAPE EN LOS BORDES CORTADOS DE LA MEMBRANA EPDM REFORZADA.



EMPALME DE MEMBRANA EPDM



EPDM CON FIJACIÓN MECÁNICA
VGMA-2.1

CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 3 PULG. (76 mm) DE ANCHO MIN. EN CONJUNTO CON IMPRIMADOR DE EPDM

1/8 PULG. (3 mm) MÍN. A 1/2 PULG. (13 mm) MÁX.



VER DETALLES 3-D A CONTINUACIÓN

GARANTÍA DE HASTA 15 AÑOS

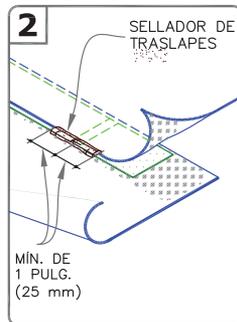
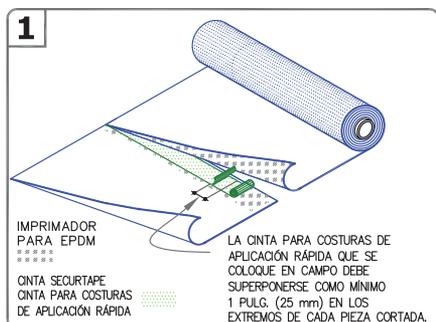
CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO MÍNIMO JUNTO CON IMPRIMADOR PARA EPDM.

1/8 PULG. (3 mm) MÍN. A 1/2 PULG. (13 mm) MÁX.



VER DETALLES 3-D A CONTINUACIÓN

GARANTÍA DE HASTA 30 AÑOS



NOTAS:

- SE DEBE SUPERPONER CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA COMO MÍNIMO 1 PULG. (25 mm) EN LOS EXTREMOS DE CADA PIEZA CORTADA. APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES EN LAS SUPERPOSICIONES, COMO INDICA LA FIGURA, ARRIBA.
- APLIQUE IMPRIMADOR PARA EPDM A LAS SUPERFICIES DE MEMBRANA ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS DE APLICACIÓN RÁPIDA.
- DEBE COLOCARSE SELLADOR DE TRASLAPES EN LOS BORDES CORTADOS DE LA MEMBRANA EPDM REFORZADA.

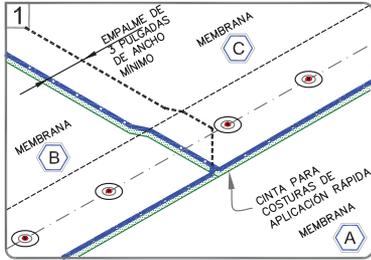


EMPALME DE TRASLAPES FINAL

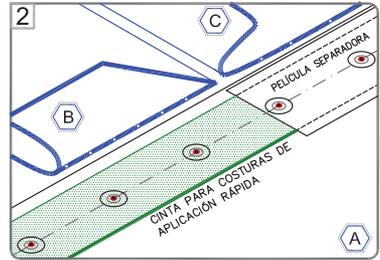


EPDM CON FIJACIÓN MECÁNICA

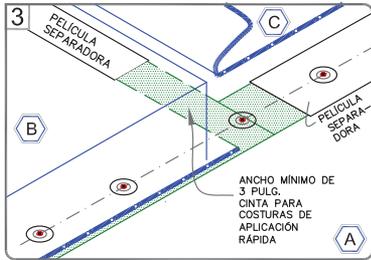
VGMA-2.2



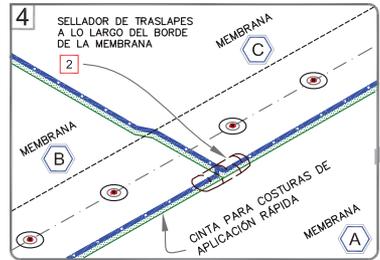
COLOQUE LA MEMBRANA PARA QUE QUEDA UNA SUPERPOSICIÓN DE APROXIMADAMENTE 7 PULGADAS (178 mm) A LO LARGO DE LA MEMBRANA Y DE 3 PULGADAS (76 mm) EN LOS TRASLAPES DE EXTREMOS. MARQUE LA LÁMINA INFERIOR CON UN MARCADOR INDELEBLE A 1/2" (13 mm) DEL BORDE DE LA LÁMINA SUPERIOR, COMO MUESTRA LA FIGURA. TAMBIÉN SE PUEDE USAR COMO GUÍA LA LÍNEA PRE-IMPRESA EN EL BORDE DE LA MEMBRANA.



DOBLE LAS LÁMINAS HACIA ATRÁS, COMO MUESTRA LA FIGURA. APLIQUE IMPRIMADOR DE EPDM A LA ZONA DE EMPALME EN AMBAS SUPERFICIES Y DEJE SECAR BIEN. APLIQUE CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA CON LA PELÍCULA SEPARADORA ALINEADA CON LA LÍNEA MARCADA.



EMPALME LA LÁMINA B CON LA LÁMINA A Y APLIQUE OTRO TROZO DE CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA ENTRE LAS LÁMINAS B Y C. RECORTE LA PELÍCULA COMO MUESTRA LA FIGURA.



EMPALME LA LÁMINA C CON LAS LÁMINAS A Y B. PRESIONE LA LÁMINA SUPERIOR SOBRE LA LÁMINA INFERIOR, APLICANDO PRESIÓN CON LA MANO HACIA EL BORDE EXTERIOR DEL EMPALME Y REPASE LA ZONA DE EMPALME CON UN RODILLO DE ACERO DE 2 PULGADAS (51 mm) DE ANCHO.



APLIQUE RECUBRIMIENTO PARA UNIONES EN T VERSICO DE APLICACIÓN RÁPIDA O UN TROZO DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULGADAS (152 mm) DE ANCHO CENTRADO SOBRE EL PUNTO DE INTERSECCIÓN DE LOS BORDES ANTERIORES DE LA INTERSECCIÓN DEL EMPALME DE CAMPO, COMO MUESTRA LA FIGURA.

NOTAS:

- EL USO DE SELLADOR DE TRASLAPES A LO LARGO DE TODO EL BORDE DEL EMPALME ES OPCIONAL, EXCEPTO DONDE SE SUPERPONEN BORDES CORTADOS DE LA MEMBRANA REFORZADA CON CINTA. CONSULTE EL DETALLE [VGMA-2.1](#).
- APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES A LO LARGO DEL BORDE DEL EMPALME DE LA MEMBRANA (DEBAJO DEL RECUBRIMIENTO PARA JUNTAS EN T DE 6 x 6 PULGADAS) CUBRIENDO LA CINTA DE EMPALME EXPUESTA (72" (13 mm) EN CADA DIRECCIÓN A PARTIR DE LA INTERSECCIÓN DEL EMPALME.
- LOS PROYECTOS CON GARANTÍAS DE MÁS DE 15 AÑOS REQUIEREN RECUBRIMIENTO DE TODOS LOS TRASLAPES DE EXTREMOS CUANDO SE USA CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 3 PULGADAS (76 mm) DE ANCHO, CONSULTE EL [DETALLE VGMA-2.2](#).



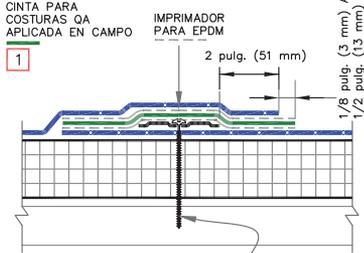
INTERSECCIÓN DE EMPALMES CON CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA



EPDM CON FIJACIÓN MECÁNICA

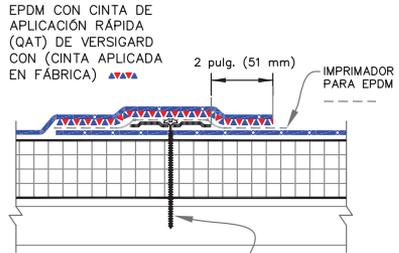
VGMA-2.3

CINTA APLICADA EN CAMPO

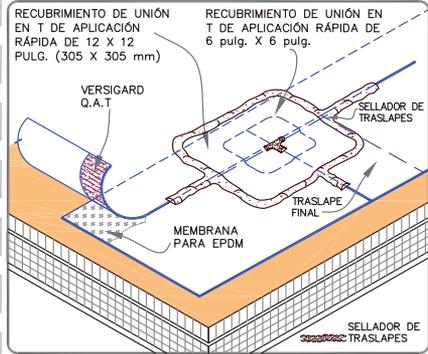
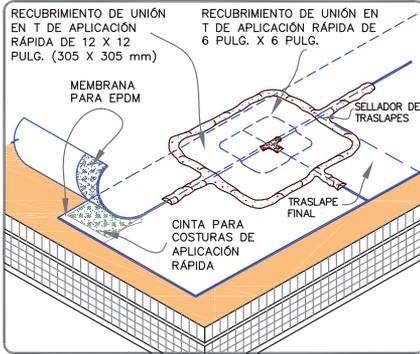


LA PLACA DE SUJECIÓN DE COSTURA Y EL SUJETADOR SE COLOCAN SOBRE LA LÍNEA AZUL PRE-IMPRESA. FIJE COMO MÁX A 12 PULG. (305 mm) DE CENTRO A CENTRO

CINTA APLICADA EN FÁBRICA



LA PLACA DE SUJECIÓN DE COSTURA Y EL SUJETADOR SE COLOCAN SOBRE LA LÍNEA AZUL PRE-IMPRESA. FIJE COMO MÁX A 12 PULG. (305 mm) DE CENTRO A CENTRO



NOTAS:

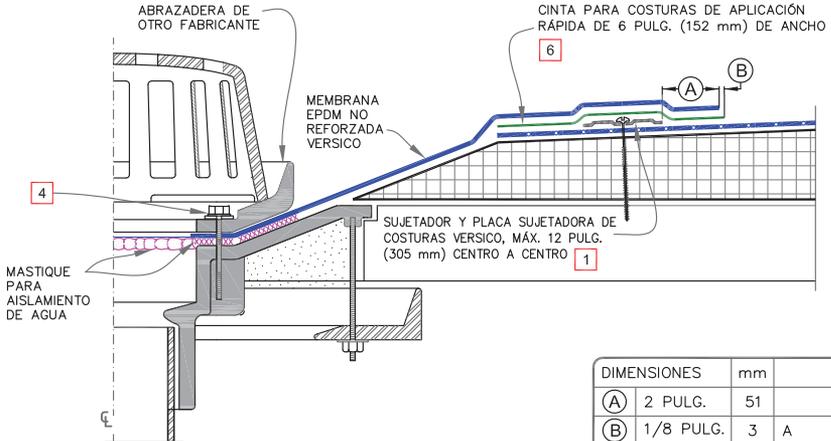
1. LA CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA A COLOCAR EN EL CAMPO DEBE SUPERPONERSE COMO MÍNIMO 1 PULGADA (25 mm) EN LOS EXTREMOS DE CADA PIEZA CORTADA. APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES EN LAS SUPERPOSICIONES DE CINTA 1/2" (13 mm) EN TODAS LAS DIRECCIONES, COMO INDICA LA FIGURA.
2. SE DEBEN RECUBRIR TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES CON DOS CAPAS DE RECUBRIMIENTOS PARA JUNTAS EN T DE APLICACIÓN RÁPIDA VERSICO. AMBAS CAPAS SE CENTRARÁN SOBRE LA INTERSECCIÓN DE EMPALMES Y SE SELLARÁN CON SELLADOR DE TRASLAPES CONTINUO.
3. LOS TRASLAPES DE LOS EXTREMOS SE EMPALMARÁN CON CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULGADAS (152 mm) DE ANCHO. CONSULTE EL DETALLE [VGMA-2.2](#)
4. DEBE COLOCARSE SELLADOR DE TRASLASE EN LOS BORDES CORTADOS DE LA MEMBRANA EPDM REFORZADA.



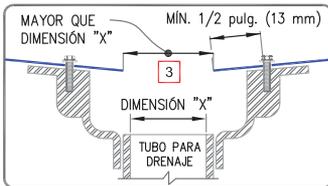
EMPALME DE MEMBRANA (GARANTÍAS DE 25/30 AÑOS)



EPDM CON FIJACIÓN MECÁNICA
VGMA-2.4



DIMENSIONES	mm	
(A) 2 PULG.	51	
(B) 1/8 PULG.	3	A
1/2 PULG.	13	



NOTAS:

- SE REQUIEREN FIJACIONES HPV Y PLACAS DE COSTURAS DE POLÍMERO SOBRE PISOS DE ACERO.
- EL TAMAÑO Y NÚMERO DE DRENAJES DE TECHO SERÁN CONFORME A LOS CÓDIGOS LOCALES.
- LA ABERTURA EN LA MEMBRANA EXCEDERÁ EL DIÁMETRO DEL TUBO DE DRENAJE, PERO NO ESTARÁ A MENOS DE 1/2 PULG. (13 mm) DE LOS PUNTOS DE SUJECIÓN DE LA ABRAZADERA DEL DRENAJE.
- DEBEN ESTAR COLOCADOS TODOS LOS BULONES O LAS ABRAZADERAS PARA PROPORCIONAR COMPRESIÓN CONTANTE SOBRE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA.
- RETIRE EL PLOMO O MATERIAL DE CUBREJUNTAS EXISTENTE Y VERIFIQUE QUE EL ANILLO DE DRENAJE ESTÉ COMPLETAMENTE LIMPIO HASTA EL METAL DESNUDO.
- ANTES DE INSTALAR LA CINTA DE EMPALME, APLIQUE IMPRIMADOR DE EPDM A LAS ZONAS DE EMPALME.

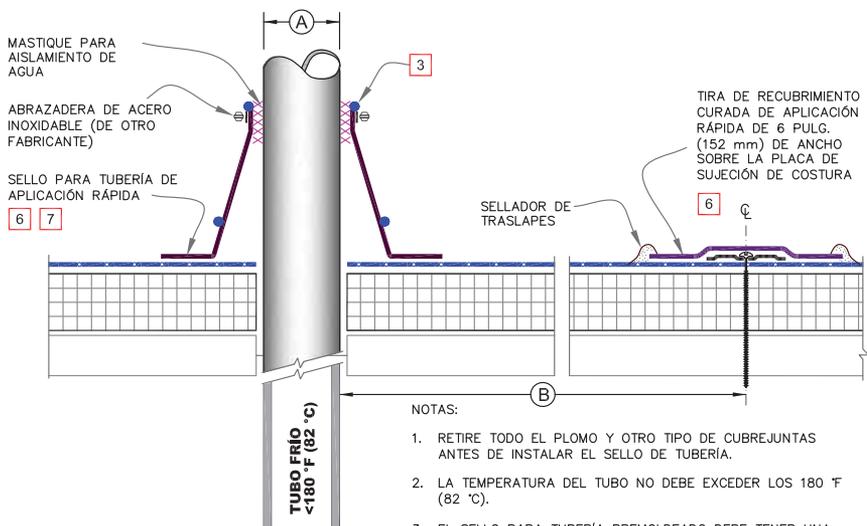


DRENAJE CON SUMIDERO PARA TECHO



EPDM CON FIJACIÓN MECÁNICA

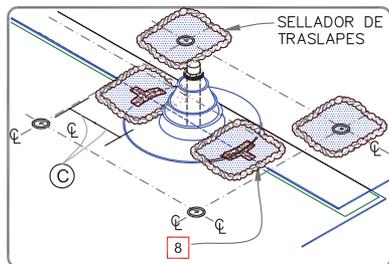
VGMA-6.0



NOTAS:

1. RETIRE TODO EL PLOMO Y OTRO TIPO DE CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL SELLO DE TUBERÍA.
2. LA TEMPERATURA DEL TUBO NO DEBE EXCEDER LOS 180 °F (82 °C).
3. EL SELLO PARA TUBERÍA PREMOLDEADO DEBE TENER UNA COSTILLA INTACTA EN EL BORDE SUPERIOR, INDEPENDIEMENTE DEL DIÁMETRO DEL TUBO.
4. INSTALE COMO MÍNIMO 4 PLACAS DE SUJECIÓN DE COSTURA PARA TUBOS CON UN DIÁMETRO DE HASTA 6 PULG. (152 mm). SE NECESITARÁN PLACAS DE SUJECIÓN DE COSTURA ADICIONALES PARA TUBOS DE DIÁMETRO SUPERIOR A 6 PULG. (152 mm) CON SEPARACIÓN MÁXIMA DE CENTRO A CENTRO DE 12 PULG. (305 mm).
5. SE REQUIEREN FIJACIONES HPV Y PLACAS DE COSTURAS DE POLÍMERO SOBRE PISOS DE ACERO.
6. SE DEBE APLICAR IMPRIMADOR DE EPDM A LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA ANTES DE APLICAR LA TIRA DE CUBRIMIENTO CURADA DE APLICACIÓN RÁPIDA (SOBRE LAS PLACAS DE SUJECIÓN) Y EL SELLO PARA TUBERÍAS DE APLICACIÓN RÁPIDA.
7. LAS PESTAÑAS DEL SELLO DE APLICACIÓN RÁPIDA PARA TUBERÍAS QUE SE APOYAN SOBRE EL PISO NO SE DEBEN SUPERPONER, CORTAR NI APLICAR SOBRE UN CAMBIO DE ÁNGULO.
8. CUANDO SE PRODUCE UNA INTERSECCIÓN ENTRE UN EMPALME DE CAMPO Y UN SELLO DE TUBERÍA, APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES A LO LARGO DEL BORDE DEL EMPALME DE LA MEMBRANA, CUBRIENDO LA CINTA DE EMPALME EXPUESTA 1/2 PULG. (13 mm) IN EACH DIRECTION FROM THE SPLICE INTERSECTION & OVERLAY WITH A 6 PULG. X 6 PULG. (152 X 152 mm) T-JOINT COVER.

DIMENSIONES	mm	
(A)	1/2 PULG. 13	A
	6 PULG. 52	
(B)	6 PULG. 176	A
	12 PULG. 305	
(C)	3 PULG. 76	

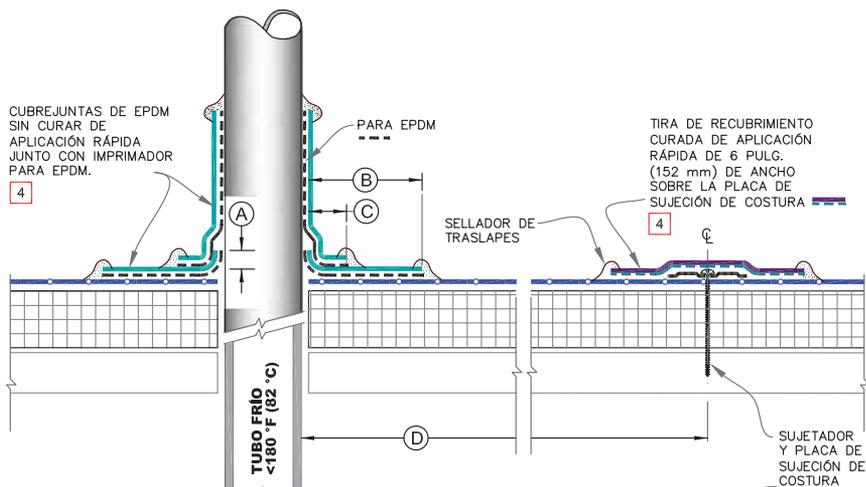


SELLO PARA TUBERÍA DE APLICACIÓN RÁPIDA



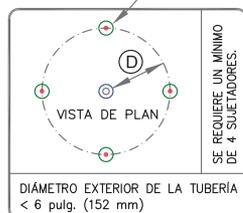
EPDM CON FIJACIÓN MECÁNICA

VGMA-8.1

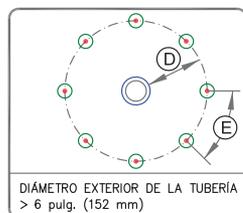


NOTAS:

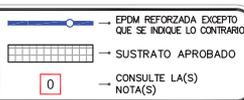
1. RETIRE TODO EL PLOMO Y OTRO TIPO DE CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA.
2. LA TEMPERATURA DEL TUBO NO DEBE EXCEDER LOS 180 °F (82 °C).
3. E REQUIEREN FIJACIONES HPV Y PLACAS DE COSTURAS DE POLÍMERO SOBRE PISOS DE ACERO.
4. SE DEBE APLICAR IMPRIMADOR DE EPDM A LA SUPERFICIE DEL TUBO Y DE LA MEMBRANA ANTES DE APLICAR LA TIRA DE RECUBRIMIENTO CURADA DE APLICACIÓN RÁPIDA (SOBRE LAS PLACAS DE SUJECIÓN) Y CUBREJUNTAS SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA.



DIMENSIONES		mm	
(A)	1/2 PULG.	13	
(B)	3 PULG.	76	
(C)	1 PULG.	25	
(D)	6 PULG.	152	A
	12 PULG.	305	
(E)	12 PULG.	305	MÁX.

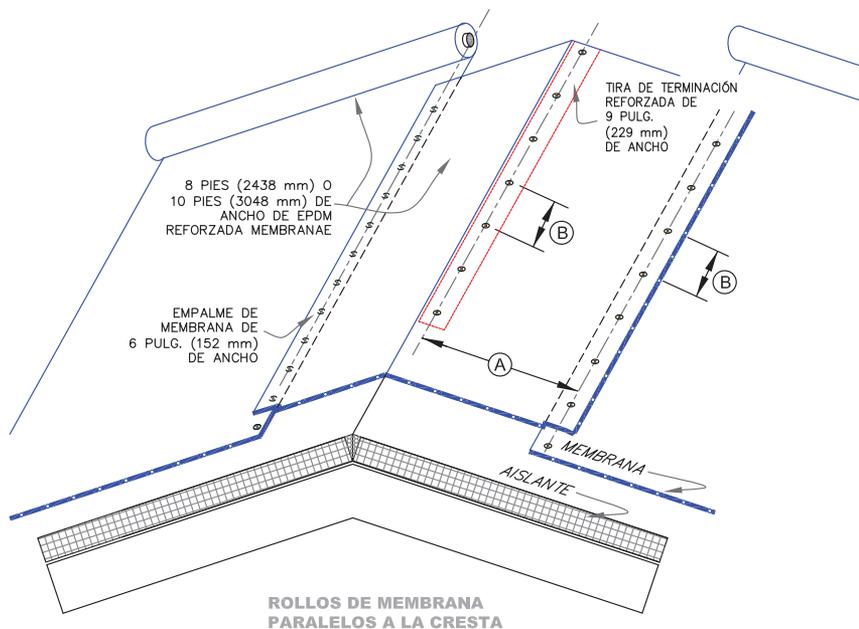


**SELLO PARA TUBERÍAS
FABRICADO EN EL
CAMPO**



EPDM CON FIJACIÓN
MECÁNICA

VGMA-8.2



NOTAS:

1. EN LAS CRESTAS, SÓLO SE REQUIERE FIJAR LA MEMBRANA CUANDO LA PENDIENTE DEL TECHO EXCEDE 3 PULGADAS POR PIE HORIZONTAL (75 mm/300 mm).
2. SE INSTALARÁ MEMBRANA EPDM REFORZADA PARALELA A LA LÍNEA DE LA CRESTA (CON LA MEMBRANA CENTRADA SOBRE LA LÍNEA DE LA CRESTA), COMO MUESTRA LA FIGURA.
3. PARA SABER CÓMO FIJAR Y EMPALMAR CORRECTAMENTE LA MEMBRANA, [CONSULTE EL DETALLE VGMA-2 CORRESPONDIENTE.](#)
4. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO PARA CONOCER EL NÚMERO NECESARIO DE LÁMINAS PERIMETRALES, ANCHO DE LAS LÁMINAS Y DENSIDAD DE SUJECIÓN DE LAS MEMBRANAS.
5. SE REQUIEREN FIJACIONES HPV Y PLACAS DE COSTURAS DE POLÍMERO SOBRE PISOS DE ACERO.
6. COMO OPCIÓN, SE PUEDE USAR TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 9 PULGADAS (229 mm) DE ANCHO DEBAJO DE LAS MEMBRANAS DE CAMPO DE EPDM PARA FIJAR EL PERÍMETRO.

DIMENSIONES		mm
(A)	3 PIES- 6 PULGADAS	1067 MIN.
	4 PIES - 6 PULGADAS	1371 MÁX.
(B)	12 PULGADAS CENTRO A CENTRO	305 MÁX.

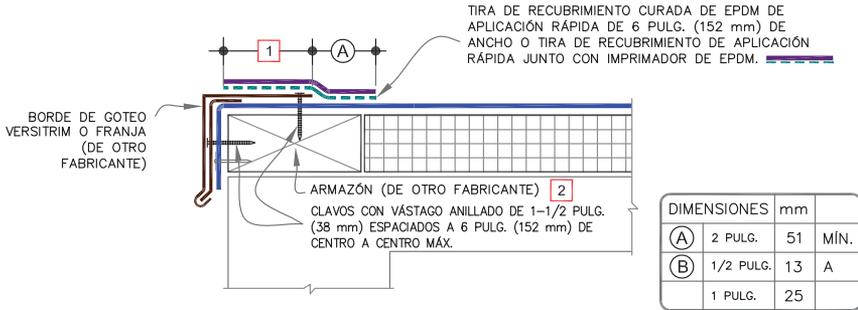

**COLOCACIÓN DE LA
MEMBRANA EN LA
CRESTA**


EPDM CON FIJACIÓN MECÁNICA

VGMA-22.0

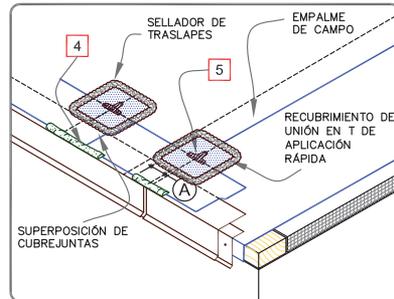
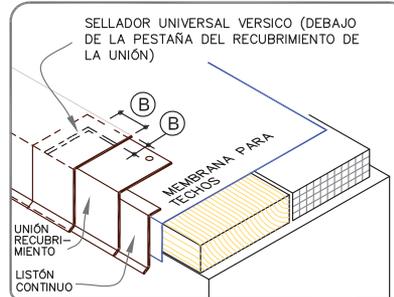
PRECAUCIÓN

DETALLE NO PARA USO EN PROYECTOS CON 25 O 30 AÑOS DE GARANTÍA O CON MEMBRANA DE 90 MIL. PARA SER ACEPTABLE EL BORDE DEBE SER CONFORME A LOS DETALLES DE THERMOSET UNIVERSAL DETALLES [VGC-1.1B](#), [VGC-1.3](#), [VGC-1.4](#) O [VGC-1.5](#).



NOTAS:

- LA PESTAÑA SOBRE EL PISO DEBE QUEDAR TOTALMENTE CUBIERTA CON UN MÍNIMO DE 2 PULG. (51 mm) DE COBERTURA PASANDO LAS CABEZAS DE LOS CLAVOS.
- EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DEL BORDE METÁLICO.
- PARA QUITAR LOS ACEITES DE TERMINACIÓN, FRIEGUE LA PESTAÑA DE METAL CON LIMPIADOR PARA MEMBRANAS EXPUESTAS A LA INTemperIE; PERMITA SECAR ANTES DE APLICAR EL IMPRIMADOR DE EPDM.
- SE DEBE APLICAR SELLADOR DE TRASLAPES EN LAS SUPERPOSICIONES DE CUBREJUNTAS Y EN LAS INTERSECCIONES CON UNIONES EN EL BORDE DE METAL.
- APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES A LO LARGO DEL BORDE DELANTERO DEL EMPALME DE LA MEMBRANA [(DEBAJO DEL RECUBRIMIENTO PARA UNIONES EN T DE 6 X 6 PULGADAS (152 X 152 mm)), CUBRIENDO LA CINTA DE EMPALME EXPUESTA 1/2 PULG. (13 mm) EN TODAS LAS DIRECCIONES A PARTIR DE LA INTERSECCIÓN DEL EMPALME. NO SE NECESITA RECUBRIMIENTO DE UNIÓN EN T CUANDO SE USAN TIRAS DE RECUBRIMIENTO DE APLICACIÓN RÁPIDA DE VERSIGARD.
- CONSULTE EL MANUAL DE INSTRUCCIONES CORRESPONDIENTE [PARA BORDES METÁLICOS DE VERSICO](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.
- ESTE DETALLE NO SE DEBE USAR CON EL DISEÑO "B" (CONJUNTO LASTRADO CON PIEDRAS).



VERSICO
SISTEMAS DE TECHADO
© 2018 VERSICO

FRANJA PARA BORDE DE GOTEO VERSITRIM

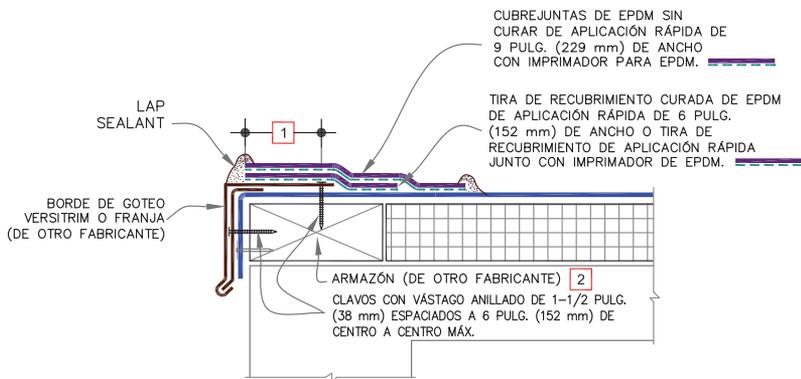
MEMBRANA EPDM

SUSTRATO APROBADO

0 → CONSULTE LA(S) NOTA(S)

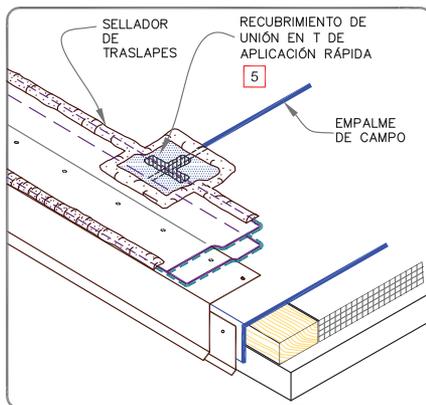
SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-1.1A



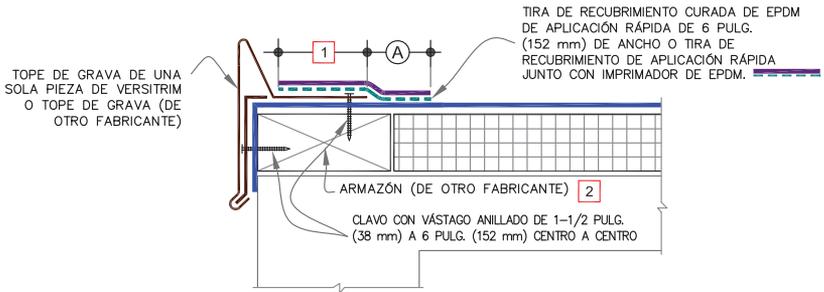
NOTAS:

1. LA PESTAÑA SOBRE EL PISO DEBE QUEDAR TOTALMENTE CUBIERTA CON UN MÍNIMO DE 2 PULG. (51 mm) DE COBERTURA PASANDO LAS CABEZAS DE LOS CLAVOS.
2. EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DEL METÁLICO.
3. PARA QUITAR LOS ACEITES DE TERMINACIÓN, FRIEGUE LA PESTAÑA DE METAL CON LIMPIADOR PARA MEMBRANAS EXPUESTAS A LA INTemperIE; PERMITA SECAR ANTES DE APLICAR EL IMPRIMADOR DE EPDM.
4. SE DEBE APLICAR SELLADOR DE TRASLAPES EN LAS SUPERPOSICIONES DE CUBREJUNTAS Y EN LAS INTERSECCIONES CON UNIONES EN EL BORDE DE METAL.
5. SE DEBEN CUBRIR TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES CON RECUBRIMIENTOS DE UNIONES EN T DE APLICACIÓN RÁPIDA Y SELLAR CON SELLADOR DE TRASLAPES CONTINUO. ANTES DE HACERLO, APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES A LO LARGO DEL BORDE DELANTERO DEL EMPALME DE LA MEMBRANA [(DEBAJO DEL RECUBRIMIENTO PARA UNIONES EN T DE 6 X 6 PULGADAS (152 X 152 mm))], CUBRIENDO LA CINTA DE EMPALME EXPUESTA 1/2 PULG. (13 mm) EN TODAS LAS DIRECCIONES A PARTIR DE LA INTERSECCIÓN DEL EMPALME.
6. CONSULTE EL MANUAL DE INSTRUCCIONES CORRESPONDIENTE [PARA BORDES METÁLICOS DE VERSICO](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.
7. ESTE DETALLE NO SE DEBE USAR CON EL DISEÑO "B" (CONJUNTO LASTRADO CON PIEDRAS).



PRECAUCIÓN

DETALLE NO PARA USO EN PROYECTOS CON 25 O 30 AÑOS DE GARANTÍA O CON MEMBRANA DE 90-MIL. PARA SER ACEPTABLE EL BORDE DEBE SER CONFORME A LOS DETALLES DE THERMOSET UNIVERSAL DETALLES [VGC-1.1B](#), [VGC-1.3](#), [VGC-1.4](#) O [VGC-1.5](#).

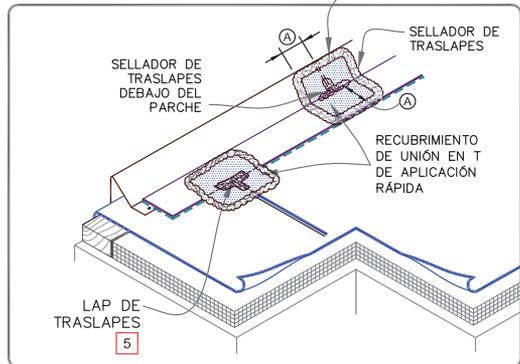


NOTAS:

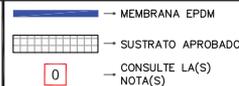
- LA PESTAÑA SOBRE EL PISO DEBE QUEDAR TOTALMENTE CUBIERTA POR UNA TIRA DE RECUBRIMIENTO CURADA DE APLICACIÓN RÁPIDA CON UN MÍNIMO DE 2 PULG. (51 mm) DE COBERTURA PASANDO LAS CABEZAS DE LOS CLAVOS.
- EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DEL TOPE DE GRAVA.
- PARA QUITAR LOS ACEITES DE TERMINACIÓN, FRIEGUE LA PESTAÑA DE METAL CON LIMPIADOR PARA MEMBRANAS EXPUESTAS A LA INTEMPERIE; PERMITA SECAR ANTES DE APLICAR EL IMPRIMADOR DE EPDM.
- SE DEBE APLICAR SELLADOR DE TRASLAPES EN LAS SUPERPOSICIONES DE CUBREJUNTAS Y EN LAS INTERSECCIONES CON UNIONES EN EL BORDE DE METAL.
- APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES A LO LARGO DEL BORDE DELANTERO DEL EMPALME DE LA MEMBRANA [(DEBAJO DEL RECUBRIMIENTO PARA UNIONES EN T DE 6 X 6 PULGADAS (152 X 152 mm)], CUBRIENDO LA CINTA DE EMPALME EXPUESTA 1/2 PULG. (13 mm) EN TODAS LAS DIRECCIONES A PARTIR DE LA INTERSECCIÓN DEL EMPALME. NO SE NECESITA RECUBRIMIENTO DE UNIÓN EN T CUANDO SE USAN TIRAS DE RECUBRIMIENTO DE APLICACIÓN RÁPIDA DE VERSIGARD.
- CONSULTE EL MANUAL DE INSTRUCCIONES CORRESPONDIENTE [PARA BORDES METÁLICOS DE VERSICO](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.

DIMENSIONES		mm	
(A)	2 pulg.	51	MÍN.

SELLADOR DE URETANO PARA UNIONES METÁLICAS (DE OTRO FABRICANTE)

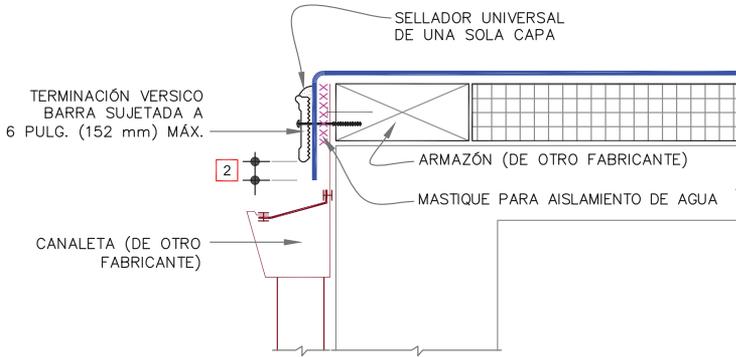


TOPE DE GRAVA DE UNA SOLA PIEZA VERSITRIM



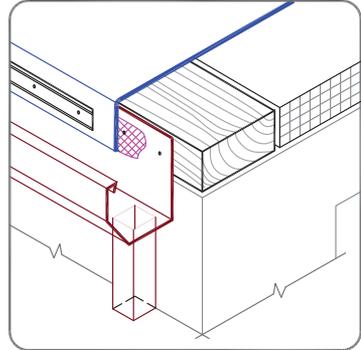
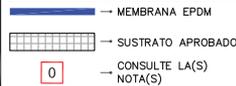
SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-1.2

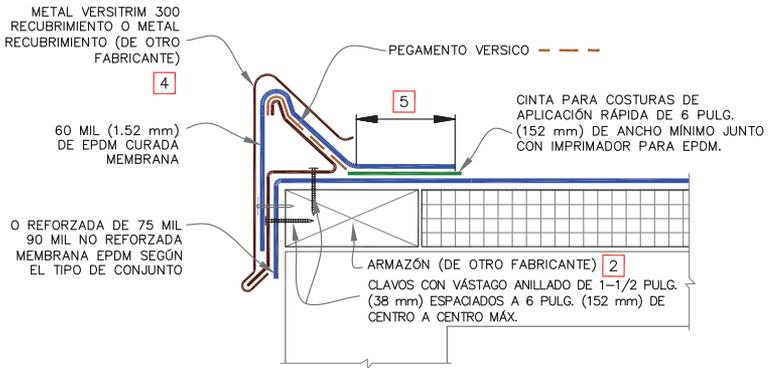


NOTAS:

1. LA SUJECIÓN DE LA BARRA DE TERMINACIÓN METÁLICA DEBE PROPORCIONAR COMPRESIÓN CONSTANTE SOBRE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA.
2. PERMITA QUE LA LÁMINA DE MEMBRANA SE EXTIENDA COMO MÍNIMO 1/2 PULG. (13 mm) DEBAJO DE LA BARRA DE TERMINACIÓN METÁLICA.
3. ESTE DETALLE NO SE DEBE USAR CON EL DISEÑO "B" (CONJUNTO LASTRADO CON PIEDRAS).

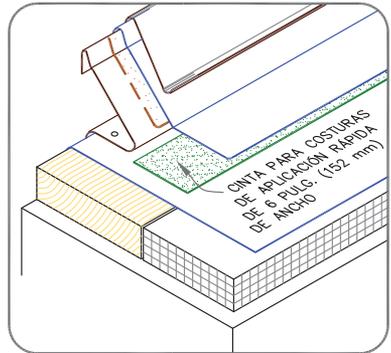

**TERMINACIÓN DE BORDE
CON BARRA DE METAL**

 SISTEMA DE
TECHADO
THERMOSET

VGC-1.3

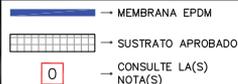


NOTAS:

- CONSULTE [EL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE VERSITRIM 300](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.
- EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MAS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DEL TOPE DE GRAVA.
- DEBEN CENTRARSE RECUBRIMIENTOS DE UNIONES EN T DE APLICACIÓN RÁPIDA O CUBREJUNTAS DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO, JUNTO CON IMPRIMADOR PARA EPDM, EN EL CAMBIO DE ÁNGULO. LOS PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS O CUANDO SE USE MEMBRANA DE 90 MIL REQUIEREN QUE SE CUBRAN LOS EMPALMES DE CAMPO CON DOS CAPAS DE CUBREJUNTAS DE EPDM DE APLICACIÓN RÁPIDA. LA CAPA INFERIOR TENDRÁ UN ANCHO DE 6 PULG. (152 mm) Y SE CUBRIRÁ CON UNA CAPA SUPERIOR DE 12 PULG. (305 mm) DE ANCHO. AMBAS CAPAS SE CENTRARÁN Y SE SELLARÁN CON SELLADOR DE TRASLAPES CONTINUO.
- CUANDO SE USE UNA FAJA METÁLICA DE OTRO FABRICANTE, ÉSTE RECOMENDARÁ EL TIPO DE SUJETADOR Y LA FRECUENCIA DE SUJECIÓN.
- SE DEBERÁ USAR UNA BARRERA DE AIRE/VAPOR CUANDO SEA NECESARIO Y ÉSTA TENDRÁ QUE SER SELLADA ALREDEDOR DEL PERÍMETRO Y LAS PENETRACIONES DEL TECHO. CUANDO NO SE ESPECIFIQUE, LA MEMBRANA DEL TECHO DEBERÁ SER ADHERIDA SOBRE EL ARMAZÓN DEL PERÍMETRO A LO LARGO DE LOS BORDES PARA EVITAR LA INFILTRACIÓN DE AIRE A TRAVÉS DEL BORDE, SIN TENER EN CUENTA EL TIPO DE ENSAMBLAJE (LASTRADO, ADHERIDO Y CON SUJECIÓN MECÁNICA).

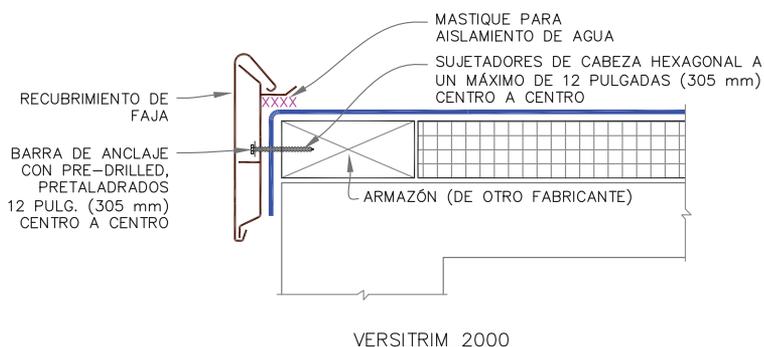


**VERSICO VERSITRIM
300 (GARANTÍAS DE
25/30 AÑOS)**



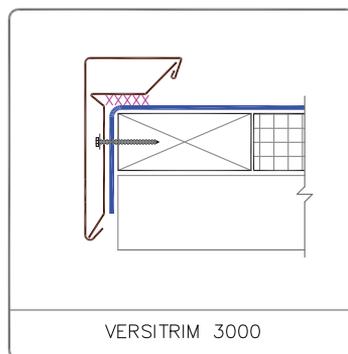
SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-1.4

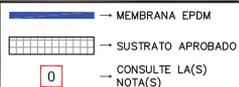


NOTAS:

1. CONSULTE [LOS MANUALES DE INSTRUCCIONES PARA VERSITRIM 2000 O 3000](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.
2. SI SE PREVÉ LA PRESENCIA DE AGUA ESTANCADA INCIDENTAL O TEMPORAL, VERSITRIM DEBE ELEVARSE Y SE DEBEN PROPORCIONAR EMBORNALES PARA EL DRENAJE.
3. VERIFIQUE QUE LA PENDIENTE DEL TECHO SE ALEJE DE VERSITRIM.



VERSITRIM 2000 Y 3000

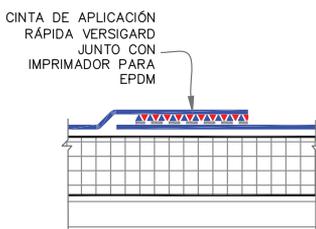


SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

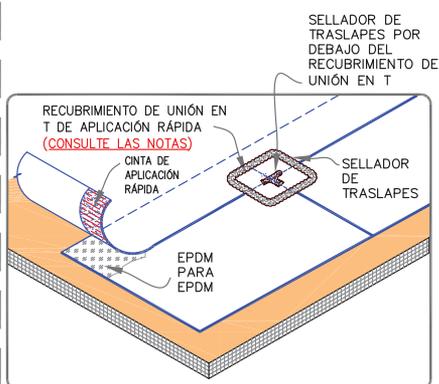
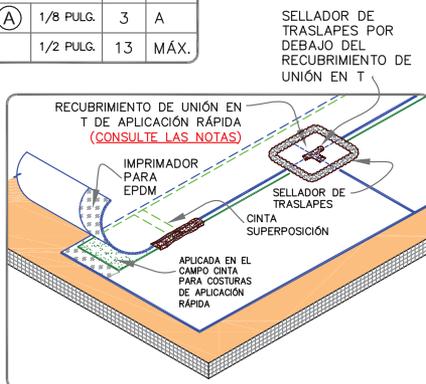
VGC-1.5

PRECAUCIÓN

EN PROYECTOS CON GARANTÍA DE 20 AÑOS (ESPESOR MÁXIMO DE MEMBRANA 75 MIL.) LOS EMPALMES DE CINTA DEBEN SER UNA CINTA VERSIGARD DE APLICACIÓN RÁPIDA (Q.A.T.) DE 3 PULG. DE ANCHO MÍNIMO, O UNA CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA APLICADA EN EL CAMPO DE 6 PULG. DE ANCHO MÍNIMO. CONSULTE [DETALLE VGC-2.1B](#) PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE MÁS DE 20 AÑOS O CUANDO SE USE MEMBRANA DE 90 MIL.



DIMENSIONES	mm		
(A) 1/8 PULG.	3	A	
1/2 PULG.	13	MÁX.	

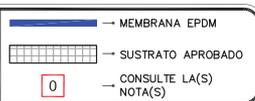


NOTAS:

- LA CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA A COLOCAR EN EL CAMPO DEBE SUPERPONERSE COMO MÍNIMO 1 PULGADA (25 mm) EN LOS EXTREMOS DE CADA PIEZA CORTADA. APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES EN LAS SUPERPOSICIONES DE CINTA 2 PULGADAS (51 mm) EN TODAS LAS DIRECCIONES, COMO INDICA LA FIGURA.
- APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES A LO LARGO DEL BORDE DELANTERO DEL EMPALME DE LA MEMBRANA DEBAJO DEL RECUBRIMIENTO PARA UNIONES EN T DE 6 X 6 PULGADAS (152 X 152 mm), CUBRIENDO LA CINTA DE EMPALME EXPUESTA 1/2 PULG. (13 mm) EN TODAS LAS DIRECCIONES A PARTIR DE LA INTERSECCIÓN DEL EMPALME.
- TAMBIÉN SE PODRÁ CENTRAR CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO, JUNTO CON IMPRIMADOR DE EPDM, SOBRE EL PUNTO DE INTERSECCIÓN DE LOS BORDES DELANTEROS DE LA INTERSECCIÓN DEL EMPALME DE CAMPO.
- DEBE COLOCARSE SELLADOR DE TRASLAPES EN LOS BORDES CORTADOS DE LA MEMBRANA EPDM REFORZADA.



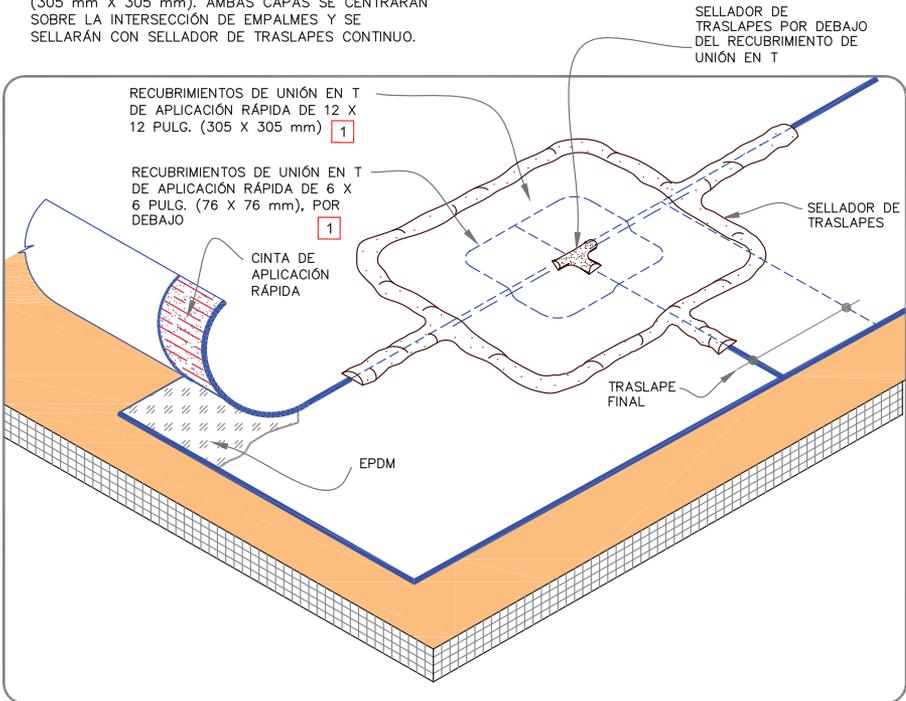
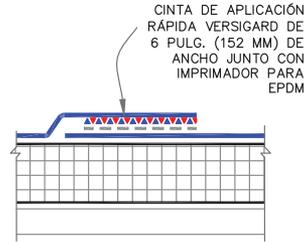
EMPALMES DE MEMBRANA EPDM

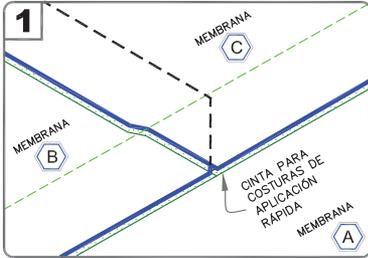


SISTEMA DE TECHADO THERMOSET
VGC-2.1A

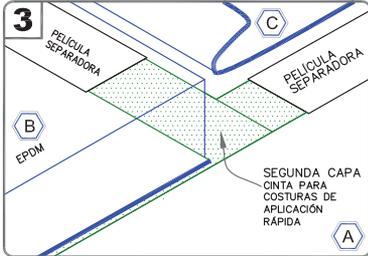
NOTA:

1. PARA LOS PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 AÑOS O MEMBRANA EPDM DE 90 MILIPULGADAS (INDEPENDIENTEMENTE DE LA GARANTÍA), LOS EMPALMES DE CINTA PODRÁN SER UNA CINTA VERSIGARD DE APLICACIÓN RÁPIDA (QAT) DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO MÍNIMO. ADEMÁS, SE DEBEN RECUBRIR TODOS LOS EMPALMES VERTICALES EN LA BASE DE UNA PARED Y TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES CON DOS CAPAS DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA. APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES A LO LARGO DEL BORDE ANTERIOR DEL EMPALME DE MEMBRANA CUBRIENDO 1/2 PULG. (13 mm) EN TODAS LAS DIRECCIONES DESDE LA INTERSECCIÓN DE EMPALMES, Y CUBRA CON UN RECUBRIMIENTO DE UNIONES EN T DE 6 X 6 PULG. (152 mm X 152 mm). SE REQUIERE UNA SEGUNDA CAPA DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 12 X 12 PULG. (305 mm X 305 mm). AMBAS CAPAS SE CENTRARÁN SOBRE LA INTERSECCIÓN DE EMPALMES Y SE SELLARÁN CON SELLADOR DE TRASLAPES CONTINUO.

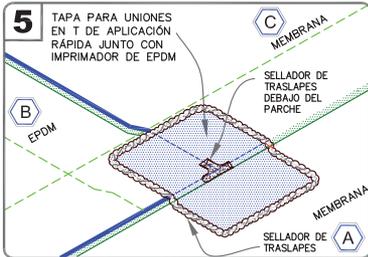




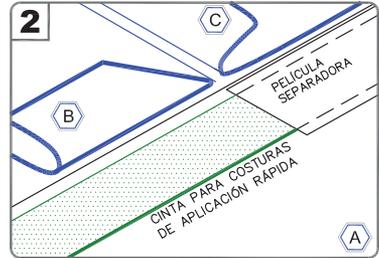
POSICIONE LA MEMBRANA DEJANDO UNA SUPERPOSICIÓN DE APROXIMADAMENTE 3 PULG. (76 mm). MARQUE LA LÁMINA INFERIOR CON UN MARCADOR INDELEBLE A 1/2 PULG. (13 mm) DEL BORDE DE LA LÁMINA SUPERIOR, TAL COMO INDICA LA FIGURA. TAMBIÉN SE PUEDE USAR COMO GUÍA LA LÍNEA PRE-IMPRESA EN EL BORDE DE LA MEMBRANA.



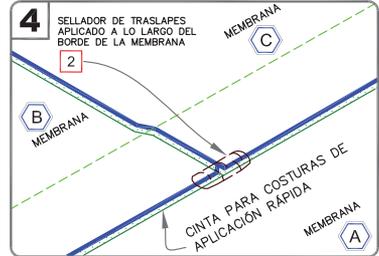
EMPALME LA LÁMINA B CON LA LÁMINA A Y APLIQUE OTRO TROZO DE CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA ENTRE LAS LÁMINAS B Y C. RECORTE LA PELÍCULA COMO MUESTRA LA FIGURA.



APLIQUE RECUBRIMIENTO PARA UNIONES EN T DE APLICACIÓN RÁPIDA O UN TROZO DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULGADAS (152 mm) DE ANCHO CENTRADO SOBRE EL PUNTO DE INTERSECCIÓN DE LOS BORDES ANTERIORES DE LA INTERSECCIÓN DEL EMPALME DE CAMPO, COMO MUESTRA LA FIGURA.



DOBLE LAS LÁMINAS HACIA ATRÁS, COMO MUESTRA LA FIGURA. APLIQUE IMPRIMADOR DE EPDM A LA ZONA DE EMPALME EN AMBAS SUPERFICIES Y DEJE SECAR BIEN. APLIQUE CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA CON LA PELÍCULA SEPARADORA ALINEADA CON LA LÍNEA MARCADA.



EMPALME LA LÁMINA C CON LAS LÁMINAS A Y B. PRESIONE LA LÁMINA SUPERIOR SOBRE LA LÁMINA INFERIOR APLICANDO PRESIÓN CON LA MANO HACIA EL BORDE EXTERIOR DEL EMPALME Y REPASE LA ZONA DE EMPALME CON UN RODILLO DE ACERO DE 2 PULGADAS (51 mm) DE ANCHO.

NOTAS:

- EL USO DE SELLADOR DE TRASLAPES A LO LARGO DE TODO EL BORDE DEL EMPALME ES OPCIONAL, EXCEPTO DONDE SE SUPERPONEN BORDES CORTADOS DE LA MEMBRANA REFORZADA CON CINTA. CONSULTE [EL DETALLE VGC-2.1A](#).
- APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES A LO LARGO DEL BORDE DELANTERO DEL EMPALME DE LA MEMBRANA [(DEBAJO DEL RECUBRIMIENTO PARA UNIONES EN T DE 6 X 6 PULGADAS (152 X 152 mm), CUBRIENDO LA CINTA DE EMPALME EXPUESTA 1/2 PULG. (13 mm) EN CADA DIRECCIÓN A PARTIR DE LA INTERSECCIÓN DEL EMPALME.
- CONSULTE [DETALLE VGC-2.1B](#) PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE MÁS DE 20 AÑOS O CUANDO SE USE MEMBRANA DE 90 MIL.



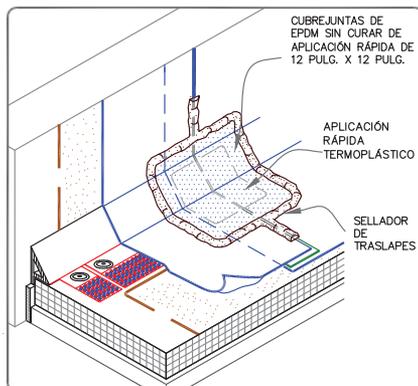
INTERSECCIÓN DE EMPALMES CON CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA



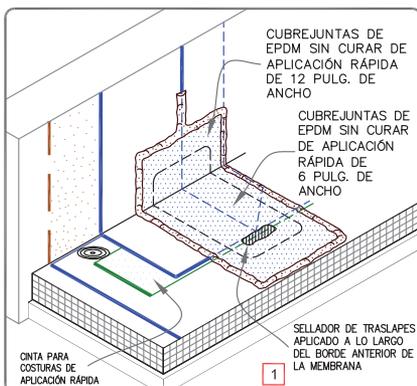
SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-2.2

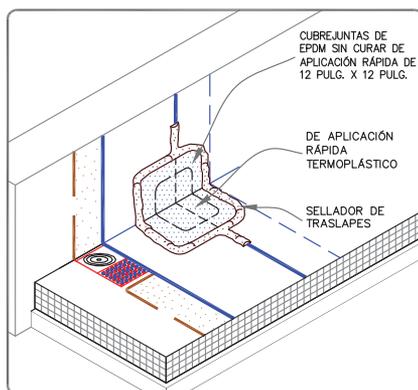
CUBREJUNTAS DE PARED CONTINUO



CUBREJUNTAS DE PARED SEPARADO

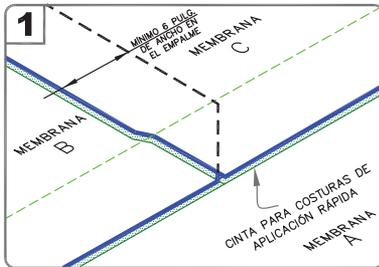


CUBREJUNTAS DE PARED CONTINUO

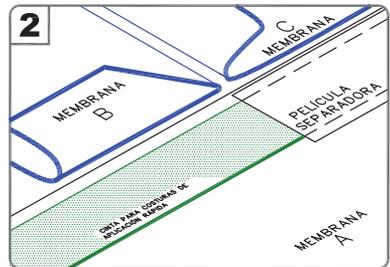


NOTAS:

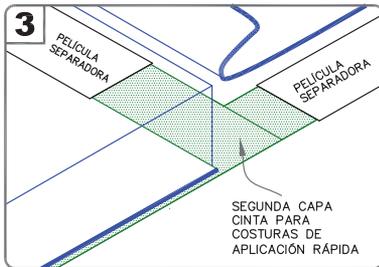
1. APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES A LO LARGO DEL BORDE ANTERIOR DEL EMPALME DE MEMBRANA (DEBAJO DEL CUBREJUNTAS DE EPDM DE APLICACIÓN RÁPIDA) CUBRIENDO LA CINTA DE EMPALME EXPUESTA HASTA APROXIMADAMENTE 1 7/2 PULG. (13 mm) MÁS ALLÁ DEL BORDE DEL EMPALME.
2. DEBEN CENTRARSE RECUBRIMIENTOS DE UNIONES EN T DE APLICACIÓN RÁPIDA O CUBREJUNTAS DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO, JUNTO CON IMPRIMADOR PARA EPDM, EN EL CAMBIO DE ÁNGULO. LOS PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS O CUANDO SE USE MEMBRANA DE 90 MIL REQUIEREN QUE SE CUBRAN LOS EMPALMES DE CAMPO CON DOS CAPAS DE CUBREJUNTAS DE EPDM DE APLICACIÓN RÁPIDA. LA CAPA INFERIOR TENDRÁ UN ANCHO DE 6 PULG. (152 mm) Y SE CUBRIRÁ CON UNA CAPA SUPERIOR DE 12 PULG. (305 mm) DE ANCHO. AMBAS CAPAS SE CENTRARÁN Y SE SELLARÁN CON SELLADOR DE TRASLAPES CONTINUO.



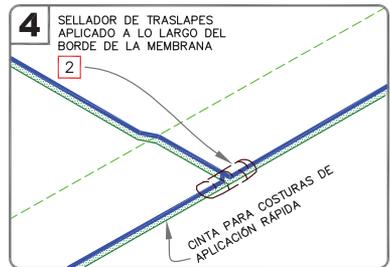
POSICIONE LA MEMBRANA DEJANDO UNA SUPERPOSICIÓN DE APROXIMADAMENTE 3 PULG. (76 mm). MARQUE LA LÁMINA INFERIOR CON UN MARCADOR INDELEBLE A 1/2 PULG. (13 mm) DEL BORDE DE LA LÁMINA SUPERIOR, TAL COMO INDICA LA FIGURA. TAMBIÉN SE PUEDE USAR COMO GUÍA LA LÍNEA PRE-IMPRESA EN EL BORDE DE LA MEMBRANA.



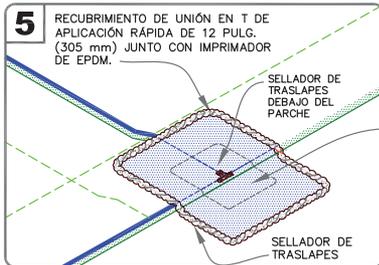
DOBLE LAS LÁMINAS HACIA ATRÁS, COMO MUESTRA LA FIGURA. APLIQUE IMPRIMADOR DE EPDM A LA ZONA DE EMPALME EN AMBAS SUPERFICIES Y DEJE SECAR BIEN. APLIQUE CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA CON LA PELÍCULA SEPARADORA ALINEADA CON LA LÍNEA MARCADA.



EMPALME LA LÁMINA B CON LA LÁMINA A Y APLIQUE OTRO TROZO DE CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA ENTRE LAS LÁMINAS B Y C. RECORTE LA PELÍCULA COMO MUESTRA LA FIGURA.



EMPALME LA LÁMINA C CON LAS LÁMINAS A Y B, PRESIONE LA LÁMINA SUPERIOR SOBRE LA LÁMINA INFERIOR, APLICANDO PRESIÓN CON LA MANO HACIA EL BORDE EXTERIOR DEL EMPALME Y REPASE LA ZONA DE EMPALME CON UN RODILLO DE ACERO DE 2 PULG. (51 mm) DE ANCHO.



APLIQUE PRIMERO RECUBRIMIENTO PARA UNIONES EN T DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 X 6 PULG. (152 X 152 MM) O RECUBRIMIENTO DE UNIÓN EN T DE APLICACIÓN RÁPIDA CENTRADO DE 12 X 12 PULG. (305 X 305 MM) SOBRE EL PUNTO DE INTERSECCIÓN DE LOS BORDES ANTERIORES DE LA INTERSECCIÓN DEL EMPALME DE CAMPO, COMO MUESTRA LA FIGURA.

RECUBRIMIENTO DE UNIÓN EN T DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 X 6 PULG. (152 X 152 MM) JUNTO CON IMPRIMADOR DE EPDM

NOTAS:

1. APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES EN LOS BORDES DE CORTE DE LA MEMBRANA REFORZADA.
2. APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES A LO LARGO DEL BORDE DEL EMPALME DE LA MEMBRANA CUBRIENDO LA CINTA DE EMPALME EXPUESTA 1/2 PULG. (13 mm) EN CADA DIRECCIÓN A PARTIR DE LA INTERSECCIÓN DEL EMPALME.

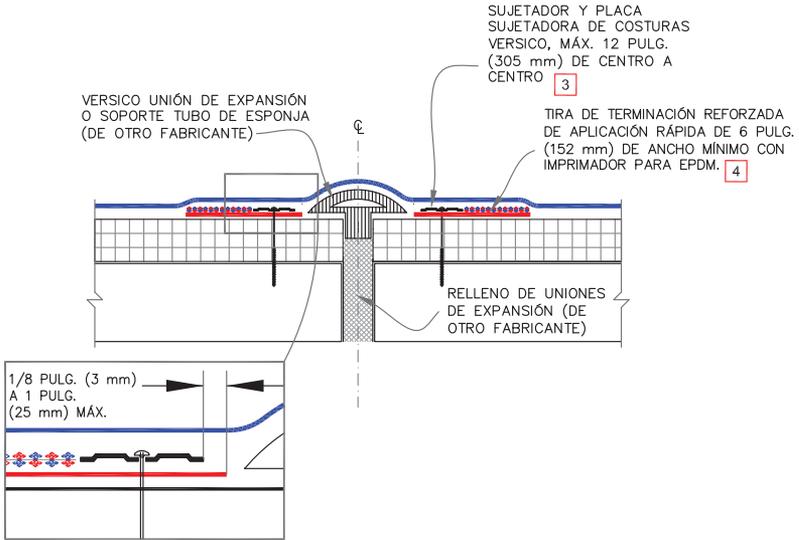
VERSICO
SISTEMAS DE TECHADO
© 2018 VERSICO

**INTERSECCIÓN DE EMPALMES
CON CINTA PARA COSTURAS DE
APLICACIÓN RÁPIDA
(GARANTÍAS DE 25/30 AÑOS)**

→ MEMBRANA EPDM
→ SUSTRATO APROBADO
0 → CONSULTE LA(S) NOTA(S)

SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-2.4



NOTAS:

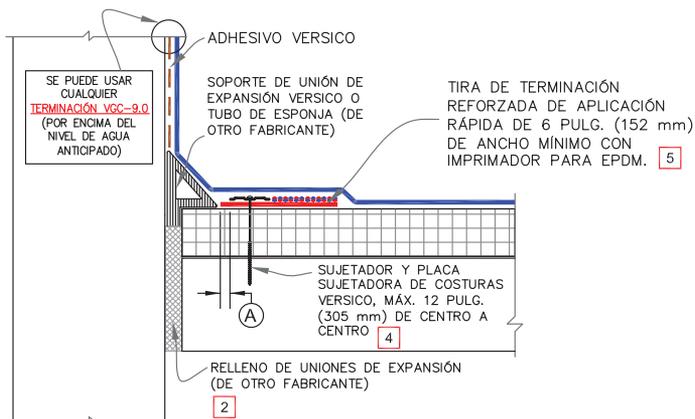
1. PARA INTERSECCIONES DE UNIONES DE EXPANSIÓN E INTERSECCIONES ENTRE UNIONES DE EXPANSIÓN Y LA PARED O BORDES, USE DOS CAPAS DE CUBREJUNTAS DE EPDM DE APLICACIÓN RÁPIDA. LA SEGUNDA CAPA DEBE SOBRESALIR 3 PULG. (76 mm) EN TODAS LAS DIRECCIONES EN RELACIÓN CON LA CAPA ANTERIOR.
2. EL ANCHO DE LA UNIÓN SERÁ COMO MÍNIMO DE 3/4 PULG. (19 mm) Y COMO MÁXIMO DE 3 PULG. (76 MM) CUANDO SE USE UN SOPORTE DE UNIÓN DE EXPANSIÓN VERSICO,
3. EN SISTEMAS CON SUJECIÓN MECÁNICA SE REQUIEREN FIJACIONES HPV Y PLACAS DE COSTURA DE POLIMERO SOBRE PISOS DE ACERO.
4. DEBE APLICARSE IMPRIMADOR DE EPDM AL DORSO DE LA MEMBRANA DEL PISO ANTES DE COMPLETAR EL EMPALME A LA TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA DE APLICACIÓN RÁPIDA.

UNIÓN DE EXPANSIÓN
PISO-A-PISOSISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-3.1

PRECAUCIÓN

CUANDO SE ESPECIFIQUE UNA GARANTÍA DE VELOCIDAD DE VIENTOS SUPERIORES A 90 MPH, LOS SUJETADORES Y LAS PLACAS DE SUJECIÓN DE COSTURA VERSICO NO ESTARÁN ESPACIADOS A MÁS DE 6 PULG. (152 mm) DE CENTRO A CENTRO PARA CONJUNTOS DE MEMBRANA ADHERIDA.



DIMENSIONES	mm	
(A)	1/8 PULG.	3 A
	1 PULG.	25 MÁX.

NOTAS:

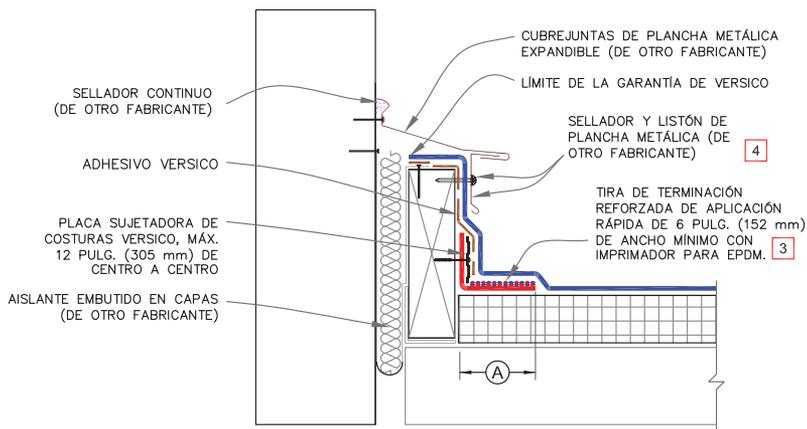
- TODAS LAS ESQUINAS INTERIORES Y EXTERIORES REQUIEREN DOS APLICACIONES DE ESQUINA COMPLETAS DE CUBREJUNTAS EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA SEGÚN SE ESPECIFICA EN [LOS DETALLES VGC-15](#).
- EL ANCHO DE LA UNIÓN SERÁ COMO MÍNIMO DE 3/4 PULG. (19 mm) Y COMO MÁXIMO DE 2 PULG. (51 mm) CUANDO SE USE UN SOPORTE DE UNIÓN DE EXPANSIÓN VERSICO.
- SE CUBRIRÁN TODOS LOS EMPALMES DE CAMPO VERTICALES EN LA BASE DE LA PARED O BORDILLO CON UN RECUBRIMIENTO DE UNIÓN EN T DE APLICACIÓN RÁPIDA O UN TROZO DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 X 6 PULG. (152 mm X 152 mm), CENTRADO SOBRE EL EMPALME DE CAMPO. EN LOS PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS O CUANDO SE USE MEMBRANA DE 90 MIL, SE CUBRIRÁN TODOS LOS EMPALMES VERTICALES CON UN RECUBRIMIENTO DE UNIÓN EN T Y SE CUBRIRÁN CON UN TROZO DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 12 X 12 PULG. (305 mm x 305 mm). AMBAS CAPAS SE CENTRARÁN Y SE SELLARÁN CON SELLADOR DE TRASLAPES CONTINUO. CONSULTE [EL DETALLE VGC-2.3](#).
- EN SISTEMAS CON SUJECIÓN MECÁNICA SE REQUIEREN FIJACIONES HPV Y PLACAS DE COSTURA DE POLÍMERO SOBRE PISOS DE ACERO.
- DEBE APLICARSE IMPRIMADOR DE EPDM AL DORSO DE LA MEMBRANA DEL PISO ANTES DE COMPLETAR EL EMPALME A LA TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA DE APLICACIÓN RÁPIDA.

UNIÓN DE EXPANSIÓN
PISO-A-PAREDSISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-3.2

PRECAUCIÓN

CUANDO SE ESPECIFIQUE UNA GARANTÍA DE VELOCIDAD DE VIENTOS SUPERIORES A 90 MPH, LOS SUJETADORES Y LAS PLACAS DE SUJECIÓN DE COSTURA VERSICO NO ESTARÁN ESPACIADOS A MÁS DE 6 PULG. (152 mm) DE CENTRO A CENTRO PARA CONJUNTOS DE MEMBRANA ADHERIDA.



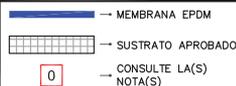
DIMENSIONES	mm	
(A)	3 PULG.	76 MÍN. SUPERPOSICIÓN

NOTAS:

- SE PUEDE INSTALAR UNA TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA DE APLICACIÓN RÁPIDA AL PISO ESTRUCTURAL. EN SISTEMAS DE TECHADO CON SUJECIÓN MECÁNICA SE REQUIEREN FIJACIONES HPV Y PLACAS DE COSTURA DE POLÍMERO SOBRE PISOS DE ACERO.
- SE CUBRIRÁN TODOS LOS EMPALMES DE CAMPO VERTICALES EN LA BASE DE LA PARED O BORDILLO CON UN RECUBRIMIENTO DE UNIÓN EN T DE APLICACIÓN RÁPIDA O UN TROZO DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 X 6 PULG. (152 mm X 152 mm), CENTRADO SOBRE EL EMPALME DE CAMPO. **EN LOS PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS O CUANDO SE USE MEMBRANA DE 90 MIL, SE CUBRIRÁN TODOS LOS EMPALMES VERTICALES CON UN RECUBRIMIENTO DE UNIÓN EN T Y SE CUBRIRÁN CON UN TROZO DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 12 X 12 PULG. (305 mm x 305 mm). AMBAS CAPAS SE CENTRARÁN Y SE SELLARÁN CON SELLADOR DE TRASLAPES CONTINUO. CONSULTE [EL DETALLE VGC-2.3](#).**
- DEBE APLICARSE IMPRIMADOR DE EPDM AL DORSO DE LA MEMBRANA DEL PISO ANTES DE COMPLETAR EL EMPALME A LA TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA DE APLICACIÓN RÁPIDA.
- CUANDO SE USEN SUJETADORES MECÁNICOS PARA PENETRAR LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR DE METAL, USE ARANDELAS DE EPDM, APLIQUE MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBAJO DE LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR O CALAFATEE LAS CABEZAS DE LOS SUJETADORES.
- CUANDO NO SEA FACTIBLE EL USO DEL RECUBRIMIENTO DE UNIÓN EN T DE APLICACIÓN RÁPIDA Y MEMBRANA CONTINUA, PARA SER ACEPTABLE EL CUBREJUNTAS DEBERÁ SER CONFORME AL DETALLE UNIVERSAL THERMOSET [DETALLE VGC-12.3](#).



**CUBIERTA DE CIZALLA/
EXPANSIÓN**



SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

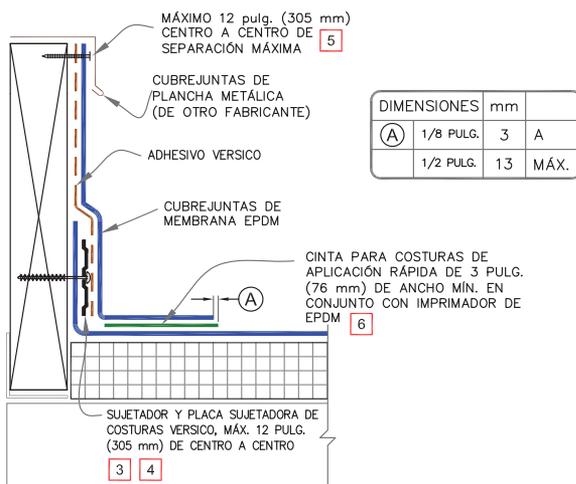
VGC-3.3

0

CONSULTE LA(S)
NOTA(S)

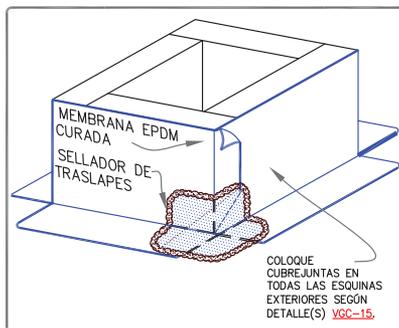
PRECAUCIÓN

PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS O CUANDO SE USE MEMBRANA DE 90 MIL, CONSULTE EL DETALLE VGC-15.6 PARA CONOCER LOS REFUERZOS PARA ESQUINAS REQUERIDOS

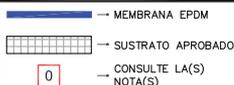


NOTAS:

- SI EL EMPALME VERTICAL EN EL CUBREJUNTAS DEL BORDILLO NO ESTÁ UBICADO EN LA ESQUINA, SE DEBE CENTRAR CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO O RECUBRIMIENTO PARA UNIÓN EN T, JUNTO CON IMPRIMADOR DE EPDM, SOBRE EL EMPALME DE CAMPO EN EL CAMBIO DE ÁNGULO.
- DEBE COLOCARSE SELLADOR DE TRASLAPE EN LOS BORDES CORTADOS DE LA MEMBRANA REFORZADA.
- SE PUEDEN INSTALAR PLACAS DE SUJECIÓN DE COSTURA/SUJETADORES EN EL PISO ESTRUCTURAL.
- EN SISTEMAS DE TECHADO CON SUJECIÓN MECÁNICA, CUANDO LAS PLACAS DE SUJECIÓN DE COSTURA/SUJETADORES SE INSTALEN EN FORMA HORIZONTAL, SE REQUIEREN SUJETADORES HPV Y PLACAS DE COSTURA DE POLÍMERO SOBRE PISOS DE ACERO.
- CUANDO SE USEN SUJETADORES MECÁNICOS PARA PENETRAR LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR DE METAL, USE ARANDELAS DE EPDM, APLIQUE MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBAJO DE LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR O CALAFATEE LAS CABEZAS DE LOS SUJETADORES.
- LOS EMPALMES DE MEMBRANA INCORPORARÁN CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO APLICADA EN EL CAMPO PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 20, 25 Y 30 AÑOS.



CUBREJUNTAS PARA BORDILLO

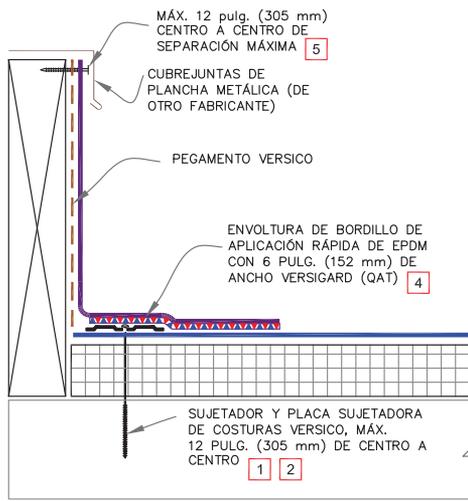


SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-5.1

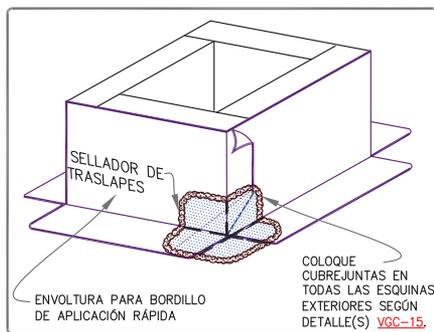
PRECAUCIÓN

PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS O CUANDO SE USE MEMBRANA DE 90 MIL, CONSULTE [EL DETALLE VGC-15.8](#) PARA CONOCER LOS REFUERZOS PARA ESQUINAS REQUERIDOS

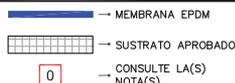


NOTAS:

1. EN SISTEMAS DE TECHADO CON SUJECIÓN MECÁNICA SE REQUIEREN FIJACIONES HPV Y PLACAS DE COSTURA DE POLIMERO SOBRE PISOS DE ACERO.
2. SE PUEDEN INSTALAR PLACAS DE COSTURA/SUJETADORES EN EL SUSTRATO VERTICAL.
3. SI EL EMPALME VERTICAL EN EL CUBREJUNTAS DEL BORDILLO NO ESTÁ UBICADO EN LA ESQUINA, SE DEBE CENTRAR CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO O RECUBRIMIENTO PARA UNIÓN EN T, JUNTO CON IMPRIMADOR DE EPDM, SOBRE EL EMPALME DE CAMPO EN EL CAMBIO DE ÁNGULO.
4. ANTES DE INSTALAR LA ENVOLTURA DE BORDILLO DE APLICACIÓN RÁPIDA, APLIQUE IMPRIMADOR DE EPDM A LA ZONA DE EMPALME.
5. CUANDO SE USEN SUJETADORES MECÁNICOS PARA PENETRAR LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR DE METAL, USE ARANDELAS DE EPDM, APLIQUE MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBAJO DE LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR O CALAFATEE LAS CABEZAS DE LOS SUJETADORES.



**ENVOLTURA PARA
BORDILLO DE
APLICACIÓN RÁPIDA**

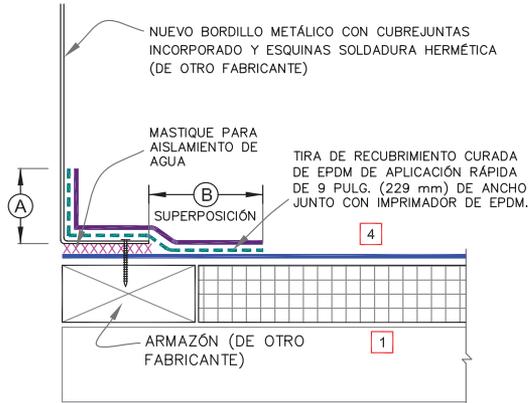


SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-5.2

PRECAUCIÓN

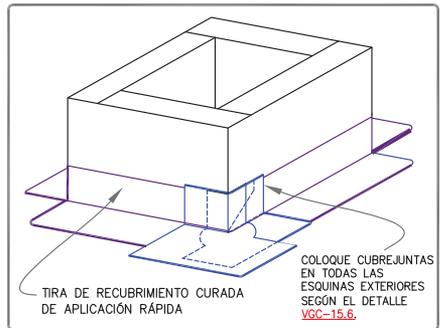
ESTE DETALLE NO ES PARA USOS EN PROYECTOS CON 25 Y 30 AÑOS DE GARANTÍA. PARA SER ACEPTABLE EL CUBREJUNTAS DEBE SER CONFORME A LOS [DETALLES VGC-5.1 O VGC-5.2](#).



DIMENSIONES	mm	
(A)	2 pulg.	51 MÍN.
(B)	3 pulg.	76 APROX.

NOTAS:

- EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA SOBRE EL PISO DE LA PESTAÑA DE METAL REVESTIDO SOBRE EL PISO.
- CONSULTE AL FABRICANTE DEL BORDILLO METÁLICO CON CUBREJUNTAS INCORPORADO PARA SABER CÓMO FIJARLO CORRECTAMENTE.
- EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBE ESTAR SUJETO BAJO COMPRESIÓN CONSTANTE.
- NO SE PUEDEN INSTALAR ESQUINAS DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 7 X 9 PULG. (178 mm X 229 mm) EN ESTE DETALLE DEBIDO A LA COBERTURA INCOMPLETA DE LA PESTAÑA METÁLICA EN LAS ESQUINAS. CONSULTE [EL DETALLE VGC-15.6](#).



NUEVO BORDILLO METÁLICO CON CUBREJUNTAS INCORPORADO

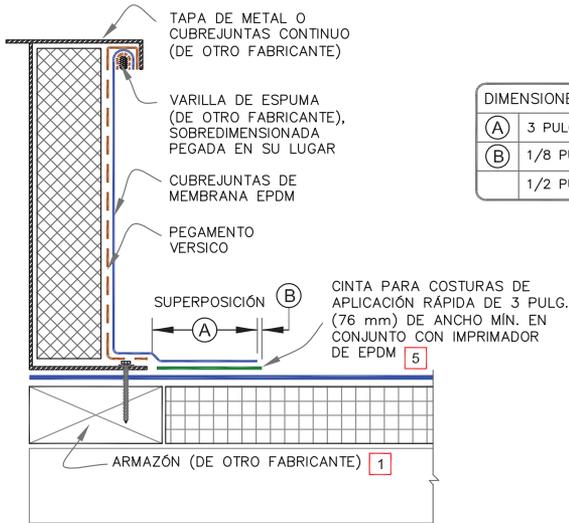


SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-5.3

PRECAUCIÓN

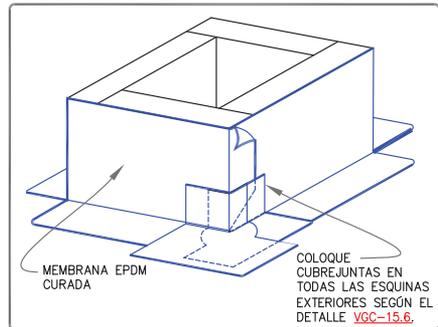
PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS O CUANDO SE USE MEMBRANA DE 90 MIL, CONSULTE [EL DETALLE VGC-15.8](#) PARA CONOCER LOS REFUERZOS PARA ESQUINAS REQUERIDOS



DIMENSIONES		mm	
(A)	3 PULG.	76	APROX.
(B)	1/8 PULG.	3	MÍN.
	1/2 PULG.	13	MÁX.

NOTAS:

- EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DEL CUBREJUNTAS DEL BORDILLO.
- LA LONGITUD DE LAS VARILLAS SE LIMITA A 4 PIES (1219 mm). PARA LONGITUDES MAYORES, USE TRAMOS INDIVIDUALES DE VARILLA.
- NO SE PUEDEN USAR ESQUINAS DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 7 X 9 PULG. (178 mm X 229 mm) PARA ESTE DETALLE CUANDO EL CUBREJUNTAS ESTÁ UBICADO SOBRE LA MEMBRANA DEBIDO A LA COBERTURA INCOMPLETA DE LA PESTAÑA METÁLICA EN LAS ESQUINAS. CONSULTE [EL DETALLE VGC-15.6](#).
- ESTE DETALLE NO ES ACEPTABLE PARA UNIDADES DE TECHO QUE VIBRAN.
- LOS EMPALMES DE MEMBRANA INCORPORARÁN CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO APLICADA EN EL CAMPO PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 20, 25 Y 30 AÑOS.

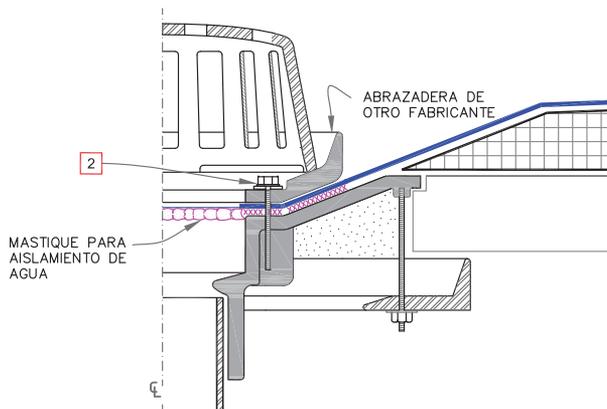


BORDILLO CON CUBREJUNTAS INCORPORADO



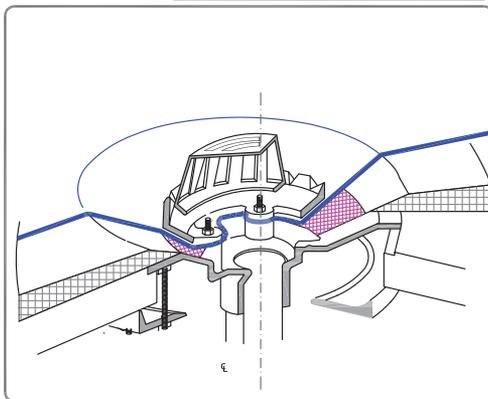
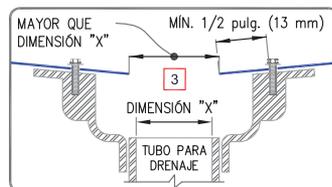
SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-5.4

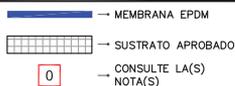


NOTAS:

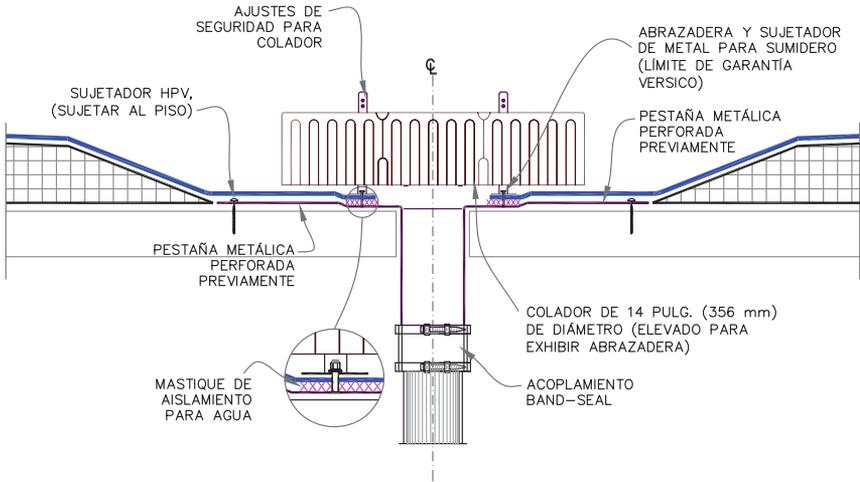
1. EL TAMAÑO Y NÚMERO DE DRENAJES DE TECHO SERÁN CONFORMES A LOS CÓDIGOS LOCALES.
2. TODOS LOS BULONES O LAS ABRAZADERAS DEBEN ESTAR COLOCADOS PARA PROPORCIONAR COMPRESIÓN CONSTANTE SOBRE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA.
3. LA ABERTURA EN LA MEMBRANA EXCEDERÁ EL DIÁMETRO DEL TUBO DE DRENAJE, PERO NO ESTARÁ A MENOS DE 1/2 PULG. (13 mm) DE LOS PUNTOS DE SUJECIÓN DE LA ABRAZADERA DEL DRENAJE.
4. RETIRE PLOMO O MATERIAL DE CUBREJUNTAS EXISTENTE Y VERIFIQUE QUE EL ANILLO DE DRENAJE ESTÉ COMPLETAMENTE LIMPIO HASTA EL METAL DESNUDO.
5. LOS EMPALMES DE CAMPO DEBEN ESTAR UBICADOS COMO MÍNIMO A 6 PULG. (152 mm) DEL SUMIDERO DE DRENAJE.
6. EL AHUSAMIENTO DEL AISLANTE NO SUPERARÁ LAS 6 PULG. (152 mm) EN 12 PULG. (305 mm) HORIZONTALES.



DRENAJE PARA TECHO

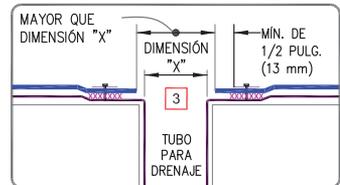
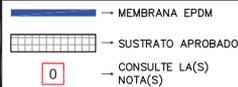
SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-6.1

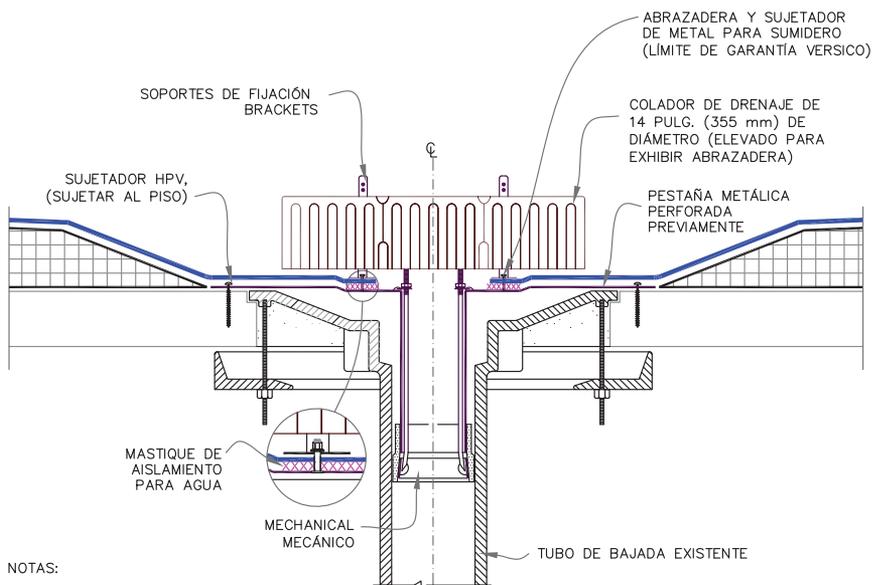


NOTAS:

1. EL TAMAÑO Y NÚMERO DE DRENAJES DE TECHO SERÁN CONFORMES A LOS CÓDIGOS LOCALES.
2. TODOS LOS BULONES O LAS ABRAZADERAS DEBEN ESTAR COLOCADOS PARA PROPORCIONAR COMPRESIÓN CONSTANTE SOBRE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA.
3. LA ABERTURA EN LA MEMBRANA EXCEDERÁ EL DIÁMETRO DEL TUBO DE DRENAJE, PERO NO ESTARÁ A MENOS DE 1/2 PULG. (13 mm) DE LOS PUNTOS DE SUJECIÓN DE LA ABRAZADERA DEL DRENAJE.
4. LOS EMPALMES DE CAMPO DEBEN ESTAR UBICADOS COMO MÍNIMO A 6 PULG. (152 mm) DEL SUMIDERO DE DRENAJE.
5. EL AHUSAMIENTO DEL AISLANTE NO SUPERARÁ LAS 6 PULG. (152 mm) EN 12 PULG. (305 mm) HORIZONTALES.

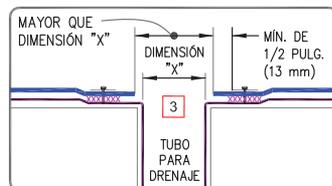
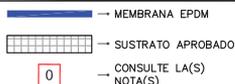
DRENAJE AGREGADO
VERSICOSISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-6.2



NOTAS:

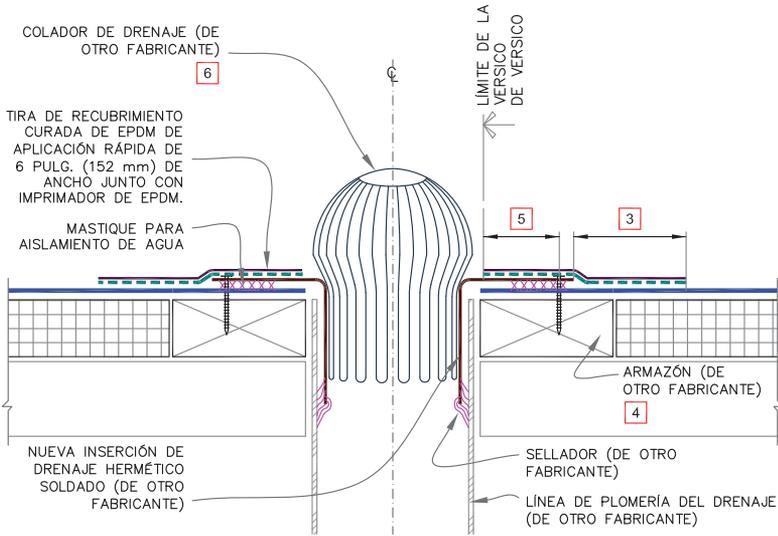
1. EL TAMAÑO Y NÚMERO DE DRENAJES DE TECHO SERÁN CONFORMES A LOS CÓDIGOS LOCALES.
2. TODOS LOS BULONES O LAS ABRAZADERAS DEBEN ESTAR COLOCADOS PARA PROPORCIONAR COMPRESIÓN CONSTANTE SOBRE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA.
3. LA ABERTURA EN LA MEMBRANA EXCEDERÁ EL DIÁMETRO DEL TUBO DE DRENAJE, PERO NO ESTARÁ A MENOS DE 1/2 PULG. (13 mm) DE LOS PUNTOS DE SUJECIÓN DE LA ABRAZADERA DEL DRENAJE.
4. LOS EMPALMES DE CAMPO DEBEN ESTAR UBICADOS COMO MÍNIMO A 6 PULG. (152 mm) DEL SUMIDERO DE DRENAJE.
5. EL AHUSAMIENTO DEL AISLANTE NO SUPERARÁ LAS 6 PULG. (152 mm) EN 12 PULG. (305 mm) HORIZONTALES.

DRENAJE DE INSERCIÓN
VERSICOSISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-6.3

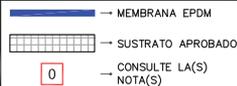
PRECAUCIÓN

PARA PROYECTOS CON 25 Y 30 AÑOS DE GARANTÍA, SE DEBE CUBRIR LA PESTAÑA DEL DRENAJE INSERTADO CON DOS CAPAS DE CUBREJUNTAS DE APLICACIÓN RÁPIDA. LA CAPA INFERIOR TENDRÁ UN ANCHO DE 6 PULG. (152 mm) Y ESTARÁ CUBIERTA POR UNA TIRA DE RECUBRIMIENTO CURADA DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 9 PULG. (229 mm) DE ANCHO. AMBAS CAPAS SE SELLARÁN CON SELLADOR DE TRASLAPES CONTINUO.



NOTAS:

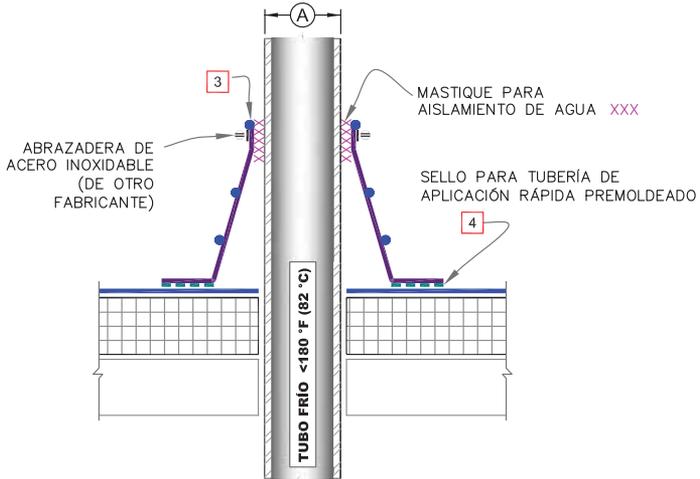
1. EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBE ESTAR BAJO COMPRESIÓN CONSTANTE.
2. APLIQUE IMPRIMADOR PARA EPDM A LA PESTAÑA DE METAL Y LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS DE APLICACIÓN RÁPIDA.
3. EL CUBREJUNTAS DE TIRA DE RECUBRIMIENTO CURADA DE APLICACIÓN RÁPIDA DEBE QUEDAR SUPERPUERTO A LA MEMBRANA DEL PISO EN 3 PULG. (76 mm) COMO MÍNIMO.
4. EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA DEL PISO.
5. LA PESTAÑA DEL DRENAJE DE INSERCIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE CUBIERTA POR UNA TIRA DE RECUBRIMIENTO CURADA DE APLICACIÓN RÁPIDA CON UN MÍNIMO DE 2 PULG. (51 mm) DE COBERTURA PASANDO LAS CABEZAS DE LOS CLAVOS.
6. CONSULTE ESPECIFICACIONES O CÓDIGOS APLICABLES PARA SABER QUÉ COLADOR DE DRENAJE RESULTA APROPIADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE AGUA. NO LIMITE EL FLUJO DE AGUA.

DRENAJE DE INSERCIÓN
A TRAVÉS DEL PISOSISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-6.4

PRECAUCIÓN

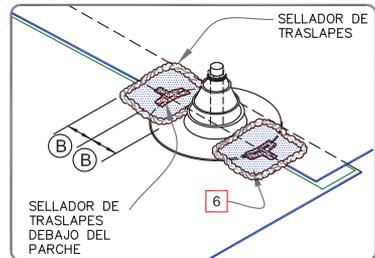
PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS O CUANDO SE USE MEMBRANA DE 90 MIL., CONSULTE EL [DETALLE VGC-8.1B](#).



NOTES:

1. RETIRE TODO EL PLOMO Y CUALQUIER OTRO TIPO DE CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL SELLO DE TUBERÍA DE APLICACIÓN RÁPIDA.
2. LA TEMPERATURA DEL TUBO PENETRANTE NO DEBE EXCEDER LOS 180°F (82°C).
3. EL SELLO PARA TUBERÍA PREMOLEADO DEBE TENER UNA COSTILLA INTACTA EN EL BORDE SUPERIOR, INDEPENDIEMENTE DEL DIÁMETRO DEL TUBO.
4. SE DEBE APLICAR IMPRIMADOR EPDM A LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA ANTES DE APLICAR EL SELLO PARA TUBERÍAS DE APLICACIÓN RÁPIDA.
5. LAS PESTAÑAS DEL SELLO DE APLICACIÓN RÁPIDA PARA TUBERÍAS QUE SE APOYAN SOBRE EL PISO NO SE DEBEN SUPERPONER, CORTAR NI APLICAR SOBRE UN CAMBIO DE ÁNGULO.
6. CUANDO SE PRODUCE UNA INTERSECCIÓN ENTRE UN EMPALME DE CAMPO Y UN SELLO DE TUBERÍA, APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES A LO LARGO DEL BORDE DEL EMPALME DE LA MEMBRANA, CUBRIENDO LA CINTA DE EMPALME EXPUESTA HASTA 1/2 PULG. (13 mm) EN CADA DIRECCIÓN A PARTIR DE LA INTERSECCIÓN DEL EMPALME Y CUBRA CON UN RECUBRIMIENTO PARA UNIONES EN T DE 6 X 6 PULG. (152 X 152 mm).
7. EN SISTEMAS DE TECHADO CON SUJECIÓN MECÁNICA SE REQUIERE FIJACIÓN ADICIONAL DE LA MEMBRANA. CONSULTE EL [DETALLE VGMÁ-8.1](#).

DIMENSIONES	mm	
(A)	1/2 pulg.	13 A
	6 pulg.	152
(B)	3 pulg.	76

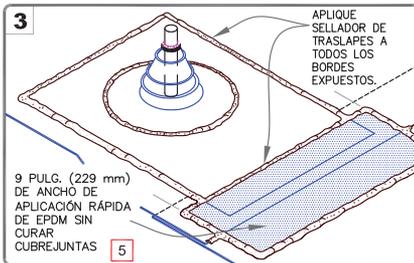
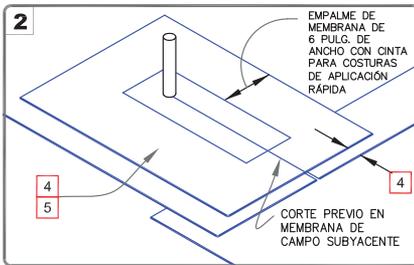
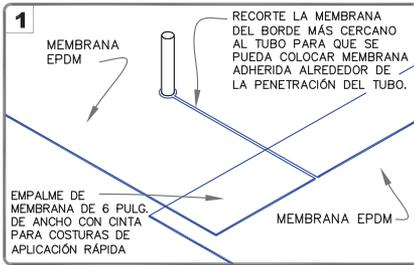


SELLO PARA TUBERÍA DE APLICACIÓN RÁPIDA PREMOLEADO



SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-8.1A

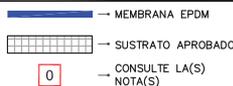


NOTAS:

1. RETIRE TODO EL PLOMO Y CUALQUIER OTRO TIPO DE CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL SELLO DE TUBERÍA DE APLICACIÓN RÁPIDA.
2. EL SELLO PARA TUBERÍA DEBE TENER UNA COSTILLA INTACTA EN EL BORDE SUPERIOR, INDEPENDIENTEMENTE DEL DIÁMETRO DEL TUBO.
3. LAS PESTAÑAS DEL SELLO MOLDEADO PARA TUBERÍAS QUE SE APOYAN SOBRE EL PISO NO SE DEBEN SUPERPONER, CORTAR NI APLICAR SOBRE UN CAMBIO DE ÁNGULO.
4. CUBREJUNTAS EPDM DE 60 MILIPULGADAS (1.52) O CUBREJUNTAS EPDM CURADO DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 20 PULG. (508 mm).
5. EN EL CORTE EN LA MEMBRANA DE CAMPO, EL CUBREJUNTAS SE DEBE EXTENDER 3 PULG. (76 mm) MÁS ALLÁ DE LA PESTAÑA DEL CUBREJUNTAS MOLDEADO PARA TUBERÍAS EN 3 COSTADOS Y HASTA 1 PULG. (25 mm) O MÁS CERCA DEL BORDE DE LA MEMBRANA DE CAMPO, COMO MUESTRA LA FIGURA.
6. CENTRE EL CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 9 PULG. (229 mm) DE ANCHO SOBRE EL BORDE DEL EMPALME DE MEMBRANA Y EXTIÉNDALO 3 PULG. (76 mm) MÁS ALLÁ DE LA SUPERPOSICIÓN DE LA MEMBRANA, COMO MUESTRA LA FIGURA.
7. SELLE TODOS LOS BORDES CON SELLADOR DE TRASLAPES CONTINUO.

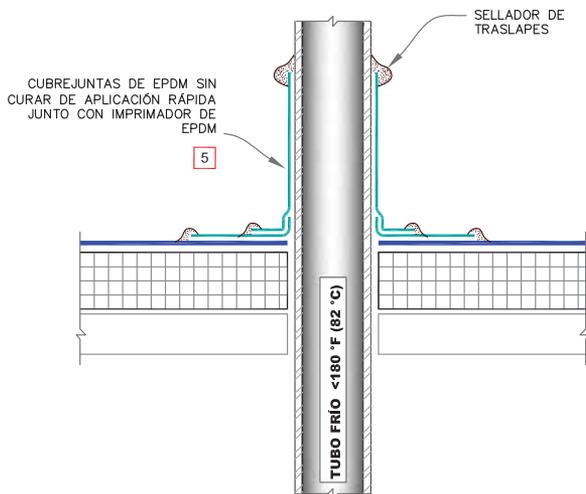


SELLO PARA TUBERÍA DE APLICACIÓN RÁPIDA PREMOLDEADO CON MEMBRANA DE 90 MIL. O GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS



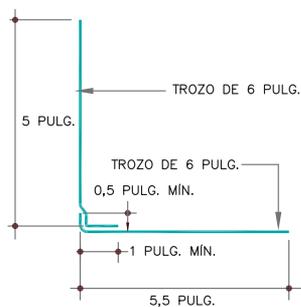
SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-8.1B



NOTAS:

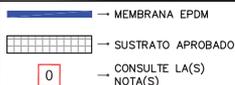
1. RETIRE TODO EL PLOMO Y CUALQUIER OTRO TIPO DE CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS FABRICADO EN CAMPO.
2. LA TEMPERATURA DE PENETRACIÓN DE LA TUBERÍA NO DEBE SUPERAR LOS 180 °F (82 °C).
3. EL CUBREJUNTAS PARA TUBERÍA SE PUEDE UTILIZAR CON TUBERÍAS ESTRUCTURALES CUADRADAS O RECTANGULARES CON ESQUINAS REDONDEADAS.
4. PARA TUBERÍA ESTRUCTURAL DE ACERO DE DIÁMETRO SUPERIOR A 12 PULG. (305 mm), UTILICE [EL DETALLE \(S\) VGC-5](#).
5. SE DEBE APLICAR IMPRIMADOR DE EPDM A LAS SUPERFICIES QUE SE UNIRÁN ANTES DE APLICAR EL CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR.
6. PARA BAJAS TEMPERATURAS, SE DEBE UTILIZAR UNA PISTOLA DE CALOR PARA DAR FORMA AL CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA.
7. EN LOS SISTEMAS DE TECHADO CON SUJECIÓN MECÁNICA, SE REQUIERE FIJACIÓN ADICIONAL DE LA MEMBRANA. CONSULTE [EL DETALLE VGMA-8.2](#).
8. SE DEBE FIJAR LA MEMBRANA ALREDEDOR DE TODAS LAS PENETRACIONES DE TUBERÍAS REDONDAS CON MÁS DE 18 PULGADAS (457 mm) DE DIÁMETRO.



	mm
0,5 PULG.	= 13
1,0 PULG.	= 25
5,0 PULG.	= 127
5,5 PULG.	= 140
6,0 PULG.	= 152



**SELLO PARA TUBERÍAS
FABRICADO EN EL CAMPO /
CUBREJUNTAS PARA TUBERÍAS
DE ACERO ESTRUCTURAL**

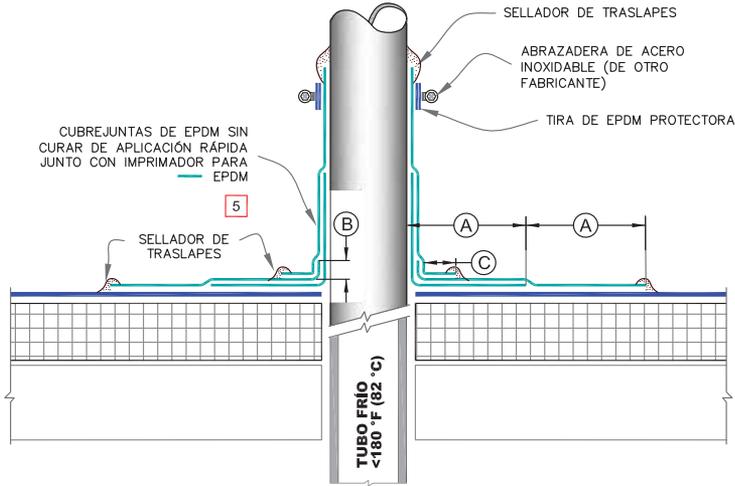


SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-8.2

PRECAUCIÓN

CUANDO NO RESULTE FACTIBLE UN SELLO PREMOLDEADO PARA TUBOS, LOS PROYECTOS CON GARANTÍA DE 25 Y 30 AÑOS REQUIEREN QUE TODAS LAS PENETRACIONES DE TUBOS REDONDOS Y TUBERÍAS DE ACERO ESTRUCTURAL LLEVEN ENVOLTURA DE TRES CAPAS DE CUBREJUNTAS EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA JUNTO CON IMPRIMADOR PARA EPDM, TERMINACIÓN DE ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE Y SELLADO CON SELLADOR DE TRASLAPES CONTINUO (COMO MUESTRA LA FIGURA).



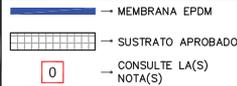
NOTAS:

1. RETIRE TODO EL PLOMO Y CUALQUIER OTRO TIPO DE CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS FABRICADO EN CAMPO.
2. LA TEMPERATURA DEL TUBO PENETRANTE NO DEBE EXCEDER LOS 180 °F (82 °C).
3. EL CUBREJUNTAS PARA TUBERÍA SE PUEDE UTILIZAR CON TUBERÍAS ESTRUCTURALES CUADRADAS O RECTANGULARES CON ESQUINAS REDONDEADAS.
4. PARA TUBERÍAS ESTRUCTURALES DE ACERO DE DIÁMETRO SUPERIOR A 12 PULG. (305 mm), USE [EL DETALLE \(S\) VGC-5](#).
5. SE DEBE APLICAR IMPRIMADOR DE EPDM A LAS SUPERFICIES QUE SE UNIRÁN ANTES DE
6. PARA BAJAS TEMPERATURAS, SE DEBE UTILIZAR UNA PISTOLA DE CALOR PARA
7. EN LOS SISTEMAS DE TECHADO CON SUJECIÓN MECÁNICA, SE REQUIERE FIJACIÓN ADICIONAL DE LA MEMBRANA. CONSULTE [EL DETALLE VGMA-8.2](#).
8. SE DEBE FIJAR LA MEMBRANA ALREDEDOR DE TODAS LAS PENETRACIONES DE TUBERÍAS REDONDAS CON MÁS DE 18 PULGADAS (457 mm) DE DIÁMETRO.

DIMENSIONES		mm	
(A)	3 pulg.	76	MÍN.
(B)	1/2 pulg.	13	MÍN.
(C)	1 pulg.	25	MÍN.



**SELLO PARA TUBERÍAS
FABRICADO EN EL CAMPO /
CUBREJUNTAS PARA TUBERÍAS
DE ACERO ESTRUCTURAL**

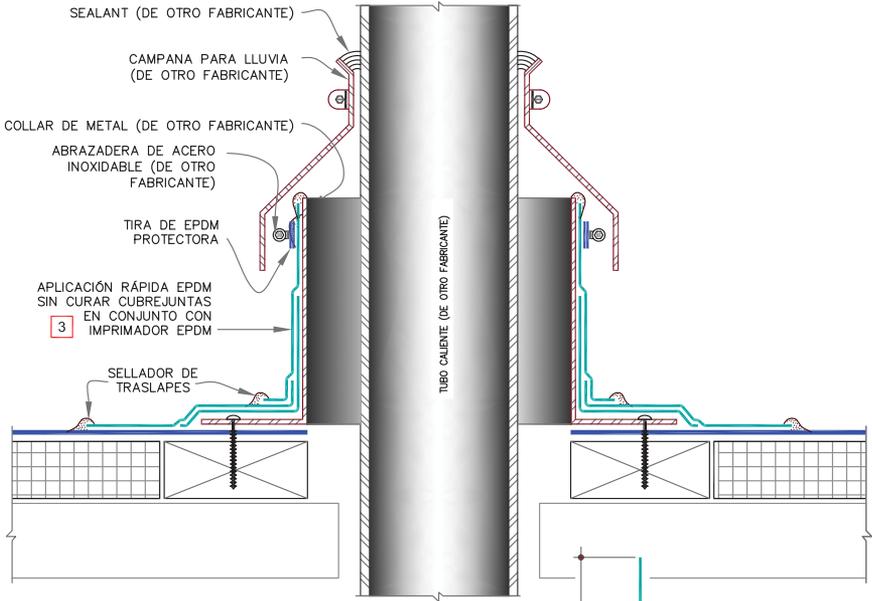


SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-8.3

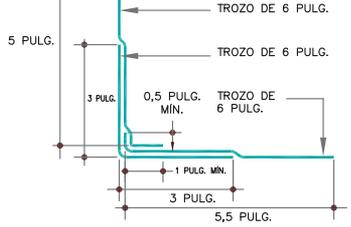
PRECAUCIÓN

CUANDO NO RESULTE FACTIBLE UN SELLO PREMOLDEADO PARA TUBOS, LOS PROYECTOS CON GARANTÍA DE 25 Y 30 AÑOS REQUIEREN QUE TODAS LAS PENETRACIONES DE TUBOS REDONDOS LLEVEN DOBLE ENVOLTURA DE DOS CAPAS DE CUBREJUNTAS EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA, TERMINACIÓN DE ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE Y SELLADO CON SELLADOR DE TRASLAPES (COMO MUESTRA LA FIGURA).



NOTAS:

1. RETIRE TODO EL PLOMO Y CUALQUIER OTRO MATERIAL DE CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL SELLO PARA TUBOS FABRICADO EN EL CAMPO.
2. LA TEMPERATURA DEL COLLAR DE METAL NO DEBE EXCEDER LOS 180°F (82°C).
3. DEBE APLICARSE IMPRIMADOR DE EPDM A LAS SUPERFICIES QUE SE UNIRÁN ANTES DE APLICAR EL CUBREJUNTAS EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA.
4. PARA BAJAS TEMPERATURAS, SE DEBE USAR UNA PISTOLA DE CALOR PARA DAR FORMA AL CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA.



0,5 PULG. = 13	5,0 PULG. = 127
1,0 PULG. = 25	5,5 PULG. = 140
3,0 PULG. = 76	6,0 PULG. = 152



**CHIMENEA CALIENTE
FABRICADA EN EL
CAMPO**

MEMBRANA EPDM
 SUSTRATO APROBADO
0 CONSULTE LA(S) NOTA(S)

SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET
VGC-8.5

9.1 TERMINACIÓN MECÁNICA CON PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR



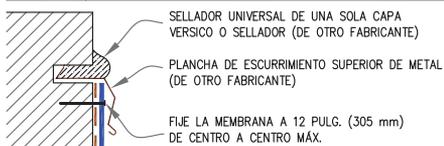
- NOTAS:
1. APLIQUE SOBRE SUPERFICIES DURAS Y LISAS ÚNICAMENTE; NO DEBE USARSE EN MADERA EXPUESTA A LA INTEMPERIE.
 2. NO DOBLE LA BARRA DE TERMINACIÓN ALREDEDOR DE LAS ESQUINAS.
 3. DETALLE REQUERIDO PARA USO EN PROYECTOS CON MÁS DE 20 AÑOS DE GARANTÍA.

9.2 ALBARDILLA DE METAL (DE OTRO FABRICANTE)



- NOTAS:
1. PARA ALBARDILLA VERSITRIM DE VERSICO, CONSULTE LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN EN OTRA PUBLICACIÓN.
 2. DEBE EXTENDERSE LA MEMBRANA PERMEABLE HASTA LAS ESQUINAS PARA PROPORCIONAR COBERTURA COMPLETA A LA CARA SUPERIOR DE LA PARED.

9.3 TERMINACIÓN DE PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR



- NOTAS:
1. CUANDO SE USEN SUJETADORES MECÁNICOS PARA PENETRAR LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR DE METAL, USE ARANDELAS DE EPDM, APLIQUE MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBAJO DE LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR O CALAFATEE LAS CABEZAS DE LOS SUJETADORES.
 2. DETALLE NO APTO PARA USO EN PROYECTOS CON MÁS DE 10 AÑOS DE GARANTÍA.

9.4 TERMINACIÓN MECÁNICA



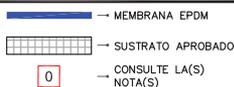
- NOTAS:
1. APLIQUE SOBRE SUPERFICIES DURAS Y LISAS ÚNICAMENTE; NO DEBE USARSE EN MADERA EXPUESTA A LA INTEMPERIE.
 2. NO DOBLE LA BARRA DE COMPRESIÓN ALREDEDOR DE LAS ESQUINAS.
 3. DETALLE NO APTO PARA USO EN PROYECTOS CON MÁS DE 20 AÑOS DE GARANTÍA.

— ADHESIVO VERSICO

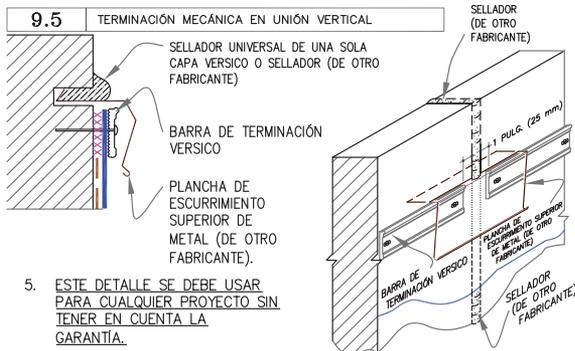
xxxxxxx EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBE ESTAR SUJETO BAJO COMPRESIÓN CONSTANTE.



TERMINACIONES DE MEMBRANA, PÁGINA 1 DE 2

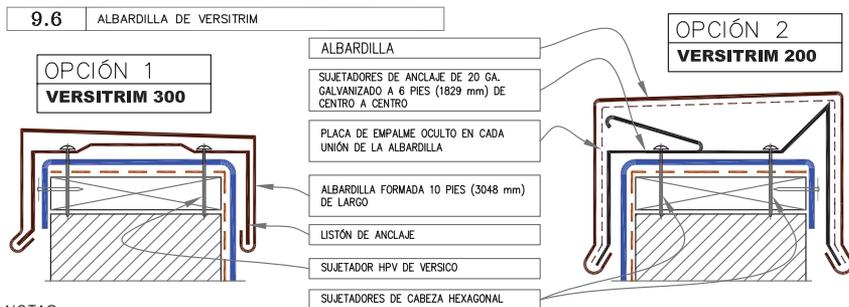


SISTEMA DE TECHADO THERMOSET
VGC-9.0A



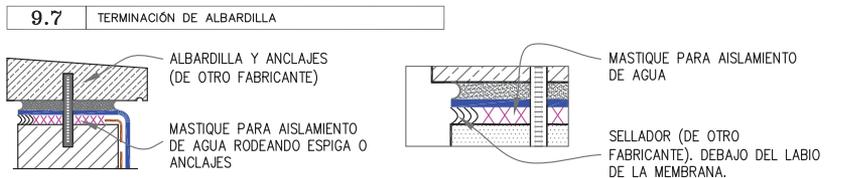
- NOTAS:
1. APLIQUE SOBRE SUPERFICIES DURAS Y LISAS ÚNICAMENTE.
 2. NO DOBLE LA BARRA DE COMPRESIÓN ALREDEDOR DE LAS ESQUINAS.
 3. LAS UNIONES VERTICALES EN EL PANEL PREMOLDEADO Y LOS ESPACIOS EN LA UNIÓN ENTRE EL PANEL INCLINADO HACIA ARRIBA Y EL PISO DEL TECHO DEBEN QUEDAR TOTALMENTE SELLADOS PARA IMPEDIR LA INFILTRACIÓN DE AIRE.
 4. SE REQUIERE PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR CONTINUA PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE MÁS DE 20 AÑOS.

5. ESTE DETALLE SE DEBE USAR PARA CUALQUIER PROYECTO SIN TENER EN CUENTA LA GARANTÍA.



NOTAS:

1. LA MEMBRANA PERMEABLE DEBE EXTENDERSE EN LAS ESQUINAS PARA PROPORCIONAR COBERTURA COMPLETA A LA CARA SUPERIOR DE LA PARED. CONSULTE [EL DETALLE VGC-9.2](#).
2. CONSULTE [EL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE LA ALBARDILLA DE VERSITRIM](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.



— ADHESIVO VERSICO

XXXXXXXXX EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBE ESTAR SUJETO BAJO COMPRESIÓN CONSTANTE.



TERMINACIONES DE MEMBRANA, PÁGINA 2 DE 2

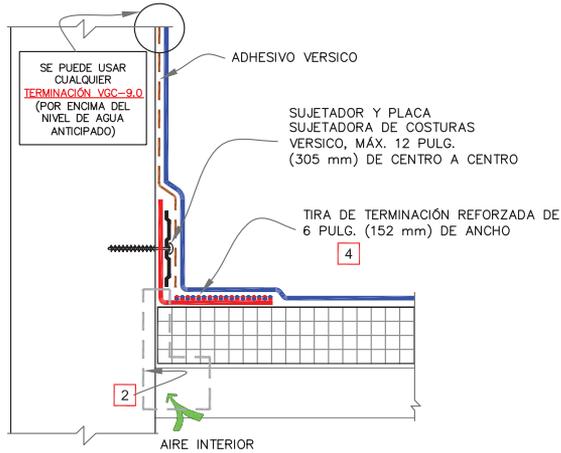
- MEMBRANA EPDM
- SUSTRATO APROBADO
- 0 → CONSULTE LA(S) NOTA(S)

SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-9.0B

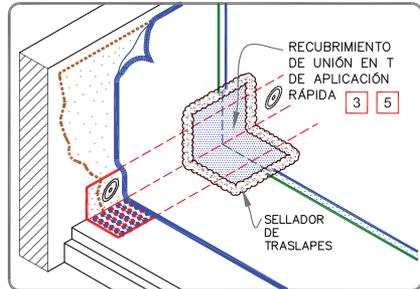
PRECAUCIÓN

CUANDO SE ESPECIFIQUE UNA GARANTÍA DE VELOCIDAD DE VIENTOS SUPERIORES A 90 MPH, LOS SUJETADORES Y LAS PLACAS DE SUJECIÓN DE COSTURA VERSICO NO ESTARÁN ESPACIADOS A MÁS DE 6 PULG. (152 mm) DE CENTRO A CENTRO PARA CONJUNTOS DE MEMBRANA ADHERIDA.



NOTAS:

1. PARA ESQUINAS Y APLICACIÓN DE TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA, CONSULTE [LOS DETALLES VGC-15.1 O VGC-15.2](#).
2. CONSULTE EL [DE ESPECIFICACIONES PARA CONDICIONES ESPECIALES G-01-11 O G-08-11](#):
 - 2.1. PARA BLOQUEAR INFILTRACIÓN DE AIRE INTERIOR Y HUMEDAD EN LA UNIÓN (G-01-11).
 - 2.2. CUANDO EL SISTEMA DEL TECHO ESTÁ DISEÑADO CON UN RETARDADOR DE VAPOR (G-08-11).
3. TAMBIÉN SE PODRÁ CENTRAR CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO, JUNTO CON IMPRIMADOR EPDM, SOBRE EL EMPALME DE CAMPO EN EL CAMBIO DE ÁNGULO.
4. DEBE APLICARSE IMPRIMADOR DE EPDM AL DORSO DE LA MEMBRANA DEL PISO ANTES DE COMPLETAR EL EMPALME A LA TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA DE APLICACIÓN RÁPIDA.
5. **PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS O CUANDO SE USE MEMBRANA DE 90-MIL**, SE DEBEN RECUBRIR TODOS LOS EMPALMES VERTICALES EN LA BASE DE UNA PARED Y TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES CON DOS CAPAS DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA. LA CAPA INFERIOR TENDRÁ UN ANCHO DE 6 PULG. (152 mm) Y ESTARÁ CUBIERTA POR UN TROZO DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 12 PULG. (305 mm) DE ANCHO. AMBAS CAPAS SE CENTRARÁN Y SE SELLARÁN CON SELLADOR DE TRASLAPES CONTINUO. CONSULTE [EL DETALLE VGC-2.3](#).



VERSICO
SISTEMAS DE TECHADO
© 2018 VERSICO

PARAPETO/BORDILLO CON TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA DE APLICACIÓN RÁPIDA (VERTICAL)

— MEMBRANA EPDM

— SUSTRATO APROBADO

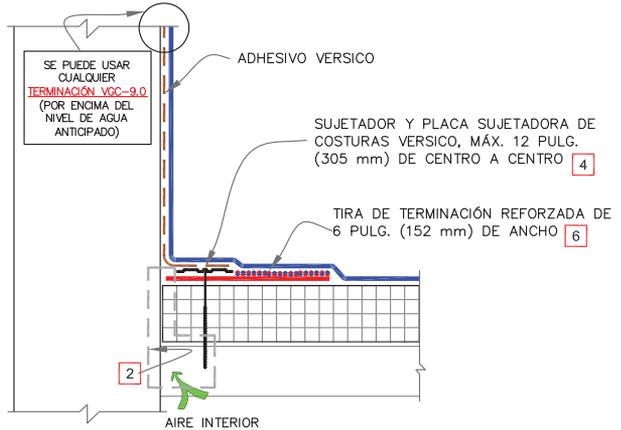
0 — CONSULTE LA(S) NOTA(S)

SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-12.1

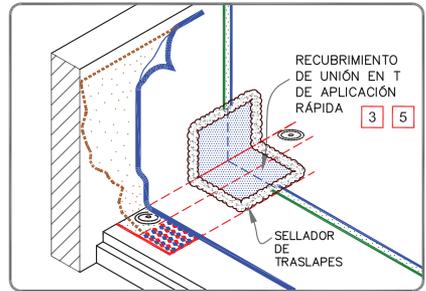
PRECAUCIÓN

CUANDO SE ESPECIFIQUE UNA GARANTÍA DE VELOCIDAD DE VIENTOS SUPERIORES A 90 MPH, LOS SUJETADORES Y LAS PLACAS DE SUJECCIÓN DE COSTURA VERSICO NO ESTARÁN ESPACIADOS A MÁX DE 6 PULG. (152 mm) DE CENTRO A CENTRO PARA CONJUNTOS DE MEMBRANA ADHERIDA.



NOTAS:

- PARA ESQUINAS Y APLICACIÓN DE TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA, CONSULTE [LOS DETALLES VGC-15.1 O VGC-15.2](#).
- CONSULTE EL [DE ESPECIFICACIONES PARA CONDICIONES ESPECIALES G-01-11 O G-08-11](#):
 - PARA BLOQUEAR INFILTRACIÓN DE AIRE INTERIOR Y HUMEDAD EN LA UNIÓN ([G-01-11](#)).
 - CUANDO EL SISTEMA DEL TECHO ESTÁ DISEÑADO CON UN RETARDADOR DE VAPOR ([G-08-11](#)).
- TAMBIÉN SE PODRÁ CENTRAR CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO, JUNTO CON IMPRIMADOR EPDM, SOBRE EL EMPALME DE CAMPO EN EL CAMBIO DE ÁNGULO.
- EN SISTEMAS DE TECHADO CON SUJECCIÓN MECÁNICA SE REQUIEREN FIJACIONES HPV Y PLACAS DE COSTURA DE POLÍMERO SOBRE PISOS DE ACERO.
- PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS O CUANDO SE USE MEMBRANA DE 90-MIL, SE DEBEN RECUBRIR TODOS LOS EMPALMES VERTICALES EN LA BASE DE UNA PARED Y TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES CON DOS CAPAS DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA. LA CAPA INFERIOR TENDRÁ UN ANCHO DE 6 PULG. (152 mm) Y ESTARÁ CUBIERTA POR UN TROZO DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 12 PULG. (305 mm) DE ANCHO. AMBAS CAPAS SE CENTRARÁN Y SE SELLARÁN CON SELLADOR DE TRASLAPES CONTINUO. CONSULTE [EL DETALLE VGC-2.3](#).
- DEBE APLICARSE IMPRIMADOR DE EPDM AL DORSO DE LA MEMBRANA DEL PISO ANTES DE COMPLETAR EL EMPALME A LA TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA DE APLICACIÓN RÁPIDA.



PARAPETO/BORDILLO CON TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA DE APLICACIÓN RÁPIDA (HORIZONTAL)

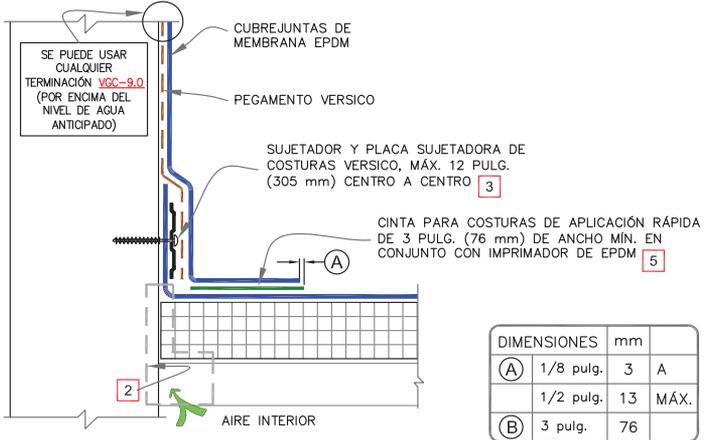
— MEMBRANA EPDM
 — SUSTRATO APROBADO
 0 — CONSULTE LA(S) NOTA(S)

SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-12.2

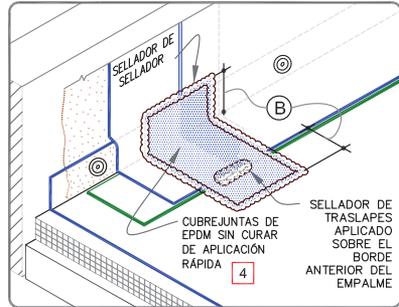
PRECAUCIÓN

CUANDO SE ESPECIFIQUE UNA GARANTÍA DE VELOCIDAD DE VIENTOS SUPERIORES A 90 MPH, LOS SUJETADORES Y LAS PLACAS DE SUJECCIÓN DE COSTURA VERSICO NO ESTARÁN ESPACIADOS A MÁS DE 6 PULG. (152 mm) DE CENTRO A CENTRO PARA CONJUNTOS DE MEMBRANA ADHERIDA.



NOTAS:

- ANTES DE INSTALAR LA CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA Y EL CUBREJUNTAS DE APLICACIÓN RÁPIDA, APLIQUE IMPRIMADOR DE EPDM A LAS ZONAS DE EMPALME.
- CONSULTE EL [DE ESPECIFICACIONES PARA CONDICIONES ESPECIALES G-01-11 O G-08-11](#):
 - PARA BLOQUEAR INFILTRACIÓN DE AIRE INTERIOR Y HUMEDAD EN LA UNIÓN ([G-01-11](#)).
 - CUANDO EL SISTEMA DEL TECHO ESTÁ DISEÑADO CON UN RETARDADOR DE VAPOR ([G-08-11](#)).
- SE PUEDEN INSTALAR PLACAS DE SUJECCIÓN DE COSTURA/SUJETADORES EN EL PISO ESTRUCTURAL. PARA SISTEMAS DE TECHADO CON SUJECCIÓN MECÁNICA SE REQUIEREN FIJACIONES HPV Y PLACAS DE COSTURA DE POLÍMERO SOBRE PISOS DE ACERO.
- PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS O CUANDO SE USE MEMBRANA DE 90-MIL, SE DEBEN RECUBRIR TODOS LOS EMPALMES VERTICALES EN LA BASE DE UNA PARED Y TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES CON DOS CAPAS DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA. LA CAPA INFERIOR TENDRÁ UN ANCHO DE 6 PULG. (152 mm) Y ESTARÁ CUBIERTA POR UN TROZO DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 12 PULG. (305 mm) DE ANCHO. AMBAS CAPAS SE CENTRARÁN Y SE SELLARÁN CON SELLADOR DE TRASLAPES CONTINUO. CONSULTE [EL DETALLE VGC-2.3](#).
- LOS EMPALMES DE MEMBRANA INCORPORARÁN CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO APLICADA EN EL CAMPO PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 20, 25 Y 30 AÑOS.
- DEBE COLOCARSE SELLADOR DE TRASLAPE EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA REFORZADA.

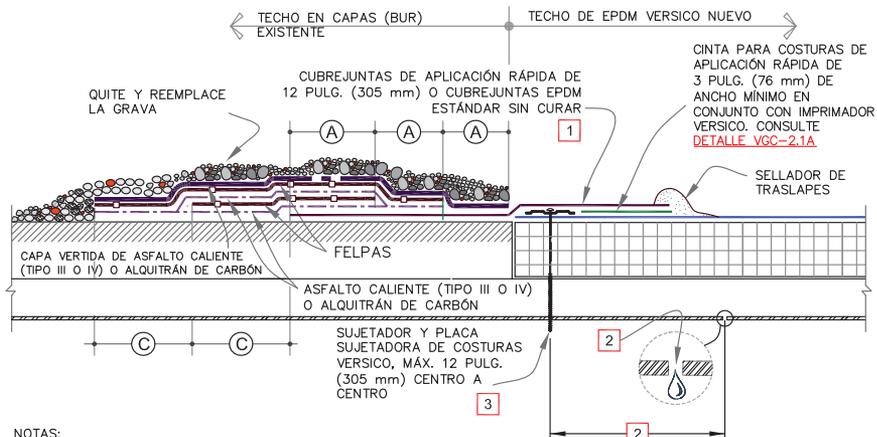


**PARAPETO/BORDILLO
CON CUBREJUNTAS
SEPARADO DE
MEMBRANA**



SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

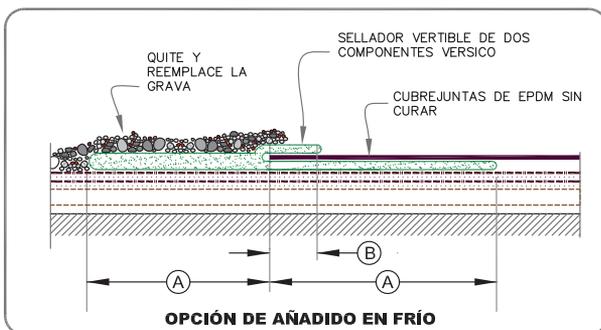
VGC-12.3



NOTAS:

1. EMPALME DOS PIEZAS DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA O ESTÁNDAR PARA LOGRAR EL ANCHO DESEADO.
2. PERFORE UN ORIFICIO PARA DRENAJE DE 3/8 PULGADAS (10 mm) DE DIÁMETRO EN LAS ESTRÍAS INFERIORES DEL PISO DE ACERO A LO LARGO DEL PERÍMETRO DEL AÑADIDO, ENTRE UN MÍNIMO DE 6 PULGADAS (152 mm) Y UN MÁXIMO DE 12 PULGADAS (305 mm) DESDE LA PLACA DE SUJECIÓN DE COSTURA.
3. EN SISTEMAS CON SUJECIÓN MECÁNICA SE REQUIEREN FIJACIONES HPV Y PLACAS DE COSTURA DE POLÍMERO SOBRE PISOS DE ACERO.
4. SI SE ACUMULA AGUA O SI EL AGUA FLUYE SOBRE EL AÑADIDO DESDE LA SUPERFICIE DE TECHO EN CAPAS (BUR), USE [DETALLE VGC-13.2](#).
5. EN SISTEMAS LASTRADOS, USE ADOQUINES DE HORMIGÓN PARA IMPEDIR LA MIGRACIÓN DEL LASTRE.

DIMENSIONES	mm	
(A)	5 pulg. 127	MÍN.
(B)	2 pulg. 51	± 1/2 pulg. (13 mm)
(C)	6 pulg. 152	A



OPCIÓN DE AÑADIDO EN FRÍO

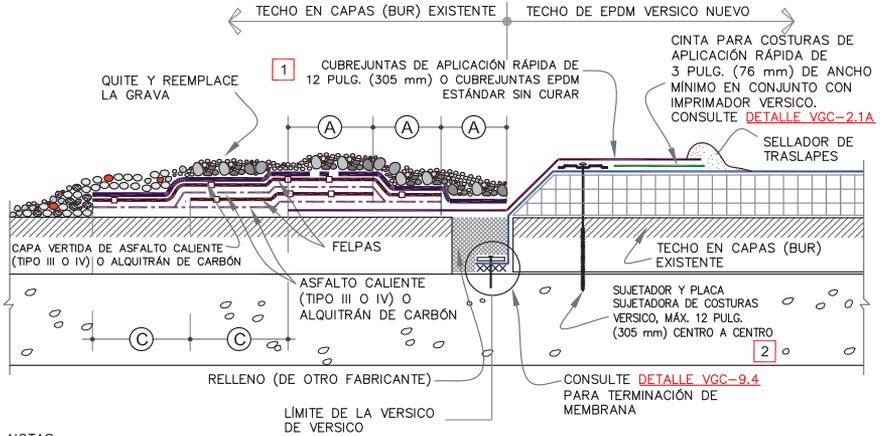


TECHO EN CAPAS (BUR) AÑADIDO SOBRE PISO DEL TECHO DE ACERO

- MEMBRANA EPDM
- SUSTRATO APROBADO
- 0 → CONSULTE LA(S) NOTA(S)

SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

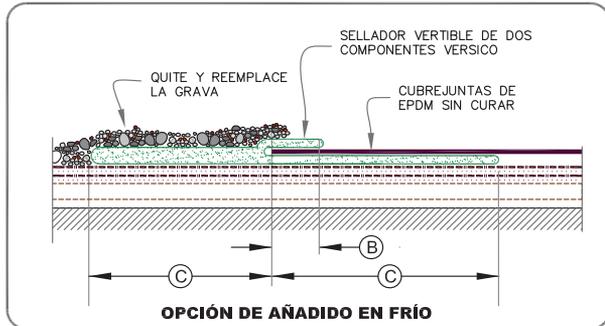
VGC-13.1



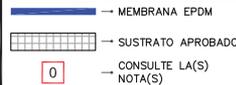
NOTAS:

1. EMPALME DOS PIEZAS DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA O ESTÁNDAR PARA LOGRAR EL ANCHO DESEADO.
2. PARA SISTEMAS DE TECHADO CON SUJECCIÓN MECÁNICA CON PISO DE HORMIGÓN, SE REQUIEREN SUJETADORES Y PLACAS DE SUJECCIÓN DE COSTURAS CD-10 O MP 14-10.
3. EL AISLAMIENTO DE AGUA DEBE ESTAR BAJO COMPRESIÓN CONSTANTE.
4. VERSICO NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS AL TECHO EN CAPAS (BUR) O AL PISO ESTRUCTURAL QUE RESULTEN DE LA ACUMULACIÓN DE AGUA; ESTE DETALLE SE APLICA AL RETECHADO CUANDO NO SE ESPECIFICA UNA REMOCIÓN DEL TECHO Y FUE DISEÑADO PARA IMPEDIR LA MIGRACIÓN DE AGUA HACIA DENTRO DEL SISTEMA DE TECHADO.
5. EN SISTEMAS LASTRADOS, USE ADOQUINES DE HORMIGÓN PARA IMPEDIR LA MIGRACIÓN DEL LASTRE.

DIMENSIONES	mm
(A)	5 pulg. 127 MÍN.
(B)	2 pulg. 51 ± 1/2 pulg. (13 mm)
(C)	6 pulg. 152 A

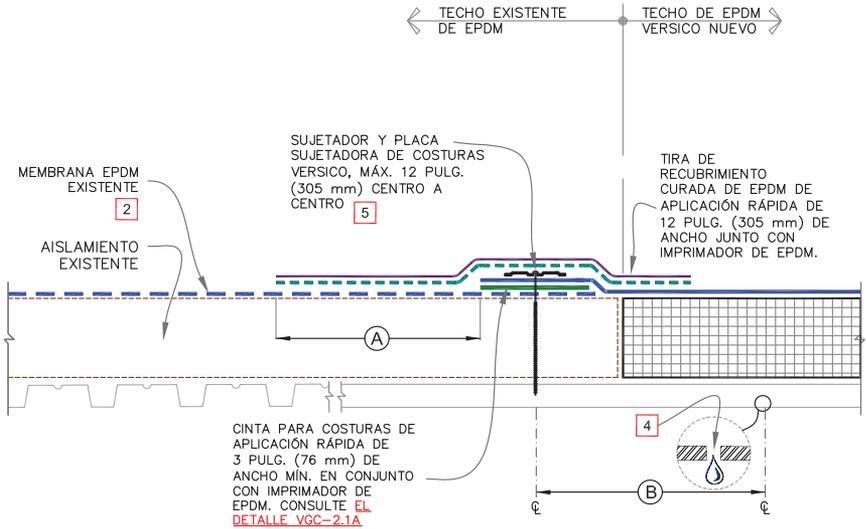


TECHO EN CAPAS (BUR) AÑADIDO SOBRE PISO DEL TECHO DE HORMIGÓN



SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-13.2



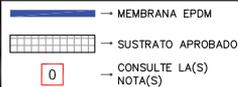
NOTAS:

1. ANTES DE EMPALMAR, LIMPIE LA MEMBRANA EPDM EXISTENTE FREGANDO EL ÁREA DE EMPALME CON LIMPIADOR PARA MEMBRANAS EXPUESTAS A LA INTEMPERIE Y DEJE SECAR.
2. COMUNÍQUESE CON EL FABRICANTE DEL SISTEMA DE TECHADO DE MEMBRANA EPDM EXISTENTE PARA VERIFICAR LA ACEPTACIÓN DEL AÑADIDO Y QUE NO SE ANULE LA GARANTÍA EXISTENTE.
3. PARA SISTEMAS LASTRADOS DE OTROS FABRICANTES, CONSULTE AL FABRICANTE CORRESPONDIENTE EN RELACIÓN A LA CONTENCIÓN ACEPTABLE PARA IMPEDIR LA MIGRACIÓN DE LA GRAVA.
4. PERFORE UN ORIFICIO PARA DRENAJE DE 3/8 PULGADAS (10 mm) DE DIÁMETRO EN TODAS LAS ESTRÍAS INFERIORES DEL PISO DE ACERO A LO LARGO DEL PERÍMETRO DEL AÑADIDO, ENTRE UN MÍNIMO DE 6 PULGADAS (152 mm) Y UN MÁXIMO DE 12 PULGADAS (305 mm) DESDE LA PLACA DE SUJECIÓN DE COSTURA.
5. EN SISTEMAS CON SUJECIÓN MECÁNICA SE REQUIEREN FIJACIONES HPV Y PLACAS DE COSTURA DE POLÍMERO SOBRE PISOS DE ACERO.
6. DEBEN SUPERPONERSE RECUBRIMIENTOS PARA JUNTAS EN T DE APLICACIÓN RÁPIDA A TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES. CONSULTE DETALLE VGC-2.1A O DETALLE VGC-2.1B PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE MÁS DE 20 AÑOS O CUANDO SE USA MEMBRANA 90 MIL.

DIMENSIONES	mm	
(A)	6 pulg.	152
(B)	6 pulg.	152 MÍN.
	12 pulg.	305 MÁX.

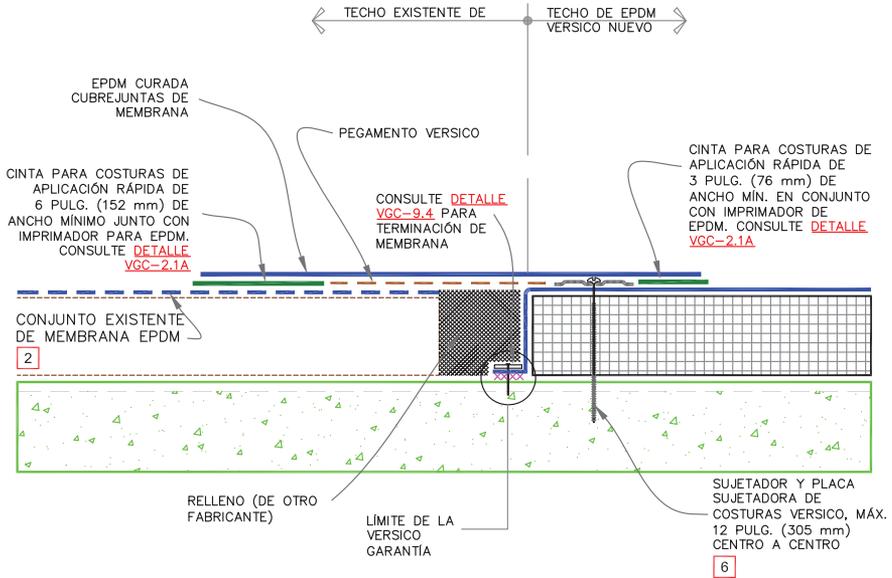


AÑADIDO A MEMBRANA EPDM EXISTENTE



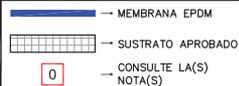
SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-13.3

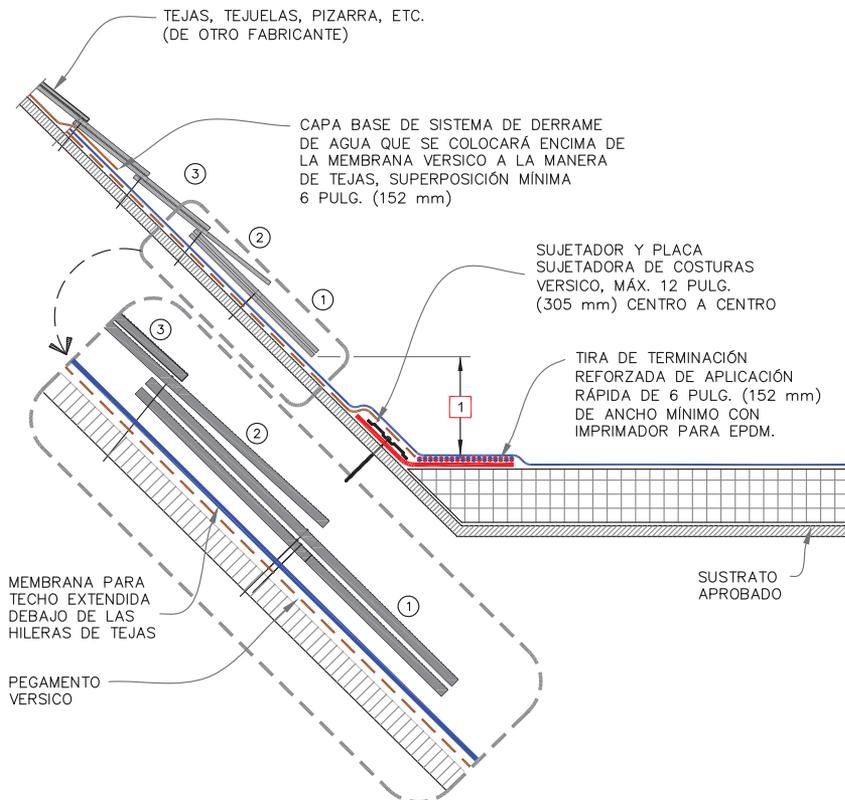


NOTAS:

1. ANTES DE EMPALMAR, LIMPIE LA MEMBRANA EPDM EXISTENTE FREGANDO EL ÁREA DE EMPALME CON LIMPIADOR PARA MEMBRANAS EXPUESTAS A LA INTEMPERIE; DEJE SECAR.
2. COMUNÍQUESE CON EL FABRICANTE DEL SISTEMA DE TECHADO DE MEMBRANA EPDM EXISTENTE PARA VERIFICAR LA ACEPTACIÓN DEL AÑADIDO Y QUE NO SE ANULE LA GARANTÍA EXISTENTE.
3. PARA SISTEMAS LASTRADOS DE OTROS FABRICANTES DE TECHOS, CONSULTE AL FABRICANTE CORRESPONDIENTE EN RELACIÓN A LA CONTENCIÓN ACEPTABLE PARA IMPEDIR LA MIGRACIÓN DE LA GRAVA.
4. EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBE ESTAR SUJETO BAJO COMPRESIÓN CONSTANTE.
5. CUANDO SE VUELVE A TECHAR SOBRE HORMIGÓN PREMOLDEADO, APLIQUE UN CORDÓN GENEROSO DE MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA EN LAS JUNTAS PARA IMPEDIR LA MIGRACIÓN DE HUMEDAD.
6. PARA SISTEMAS DE TECHADO CON SUJECIÓN MECÁNICA CON PISO DE HORMIGÓN, SE REQUIEREN SUJETADORES Y PLACAS DE SUJECIÓN DE COSTURAS CD-10 O MP 14-10.
7. DEBEN SUPERPONERSE RECUBRIMIENTOS PARA JUNTAS EN T DE APLICACIÓN RÁPIDA A TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES. CONSULTE [DETALLE VGC-2.1A](#) O [DETALLE VGC-2.1B](#) PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE MÁS DE 20 AÑOS O CUANDO SE USA MEMBRANA 90 MIL.

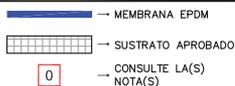

**AÑADIDO DE EPDM
SOBRE PISO DEL
TECHO DE HORMIGÓN**

 SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-13.4



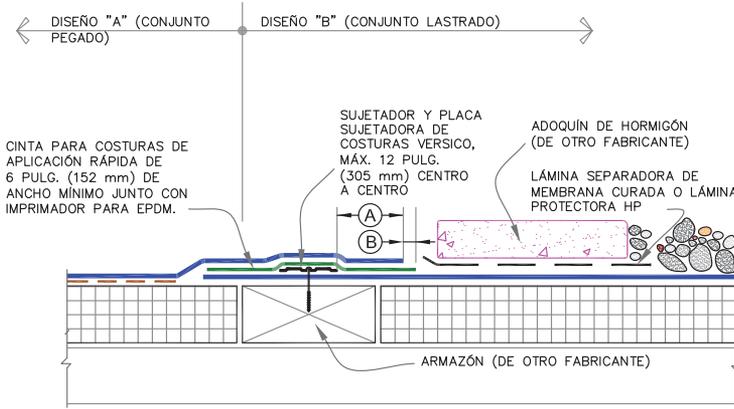
NOTAS:

1. INDEPENDIEMENTE DE LA EXPOSICIÓN DE LA MEMBRANA, EXTIENDA LA MEMBRANA DEBAJO DE LAS PRIMERAS 3 HILERAS.
2. LA GARANTÍA DE VERSICO SE LIMITA A LA PORCIÓN EXPUESTA DE LA MEMBRANA PARA TECHO.


AÑADIDO A TECHO DE TEJAS


SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-13.5



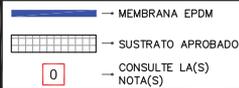
NOTA:

1. DEBEN SUPERPONERSE RECUBRIMIENTOS PARA JUNTAS EN T DE APLICACIÓN RÁPIDA A TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES. CONSULTE [DETALLE VGC-2.1A](#) O [DETALLE VGC-2.1B](#) PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE MÁS DE 20 AÑOS O CUANDO SE USA MEMBRANA 90 MIL.

DIMENSIONES	mm	
(A)	2 PULG.	MÍN.
(B)	1/8 PULG.	MÍN.
	1/2 PULG.	MÁX.

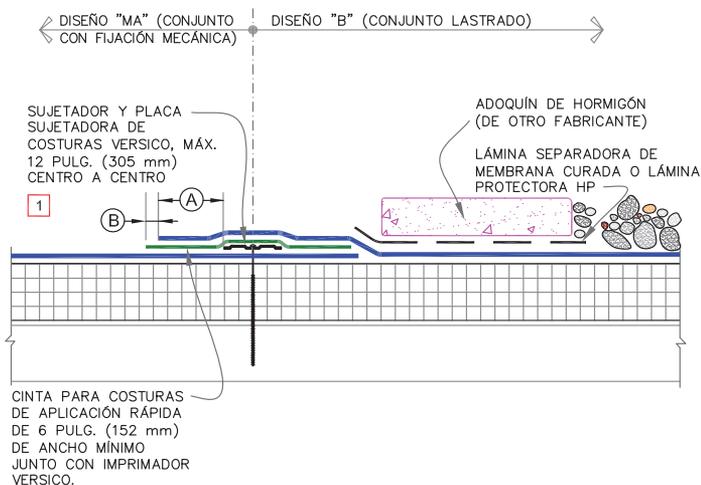


**AÑADIDO ENTRE TECHO
NUEVO ADHERIDO
VERSICO Y TECHO
LASTRADO**



SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-13.6



NOTAS:

1. PARA SISTEMAS DE TECHADO CON SUJECIÓN MECÁNICA, SE REQUIEREN SUJETADORES HPV Y PLACAS DE COSTURA DE POLÍMERO SOBRE PISOS DE ACERO.
2. DEBEN SUPERPONERSE RECUBRIMIENTOS PARA JUNTAS EN T DE APLICACIÓN RÁPIDA A TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES. CONSULTE [DETALLE VGC-2.1A](#) O [DETALLE VGC-2.1B](#) PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE MÁS DE 20 AÑOS O CUANDO SE USA MEMBRANA 90 MIL.

DIMENSIONES	mm	
(A)	2 PULG.	51 MÍN.
(B)	1/8 PULG.	3 MÍN.
	1/2 PULG.	13 MÁX.

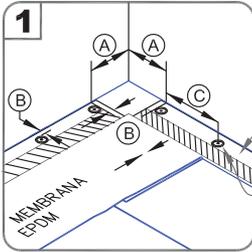


**AÑADIDO ENTRE TECHO
NUEVO VERSICO CON
FIJACIÓN MECÁNICA Y
TECHO LASTRADO**



SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-13.7

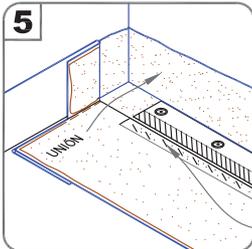
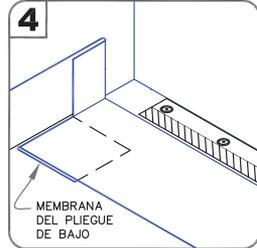
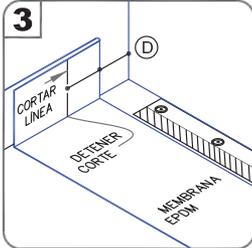
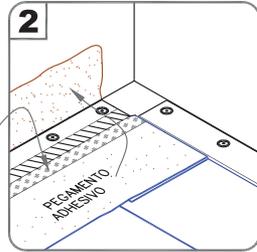


TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO

SUJETADOR Y PLACA DE SUJECIÓN DE COSTURA VERSICO

IMPRIMADOR PARA EPDM

DIMENSIONES		mm
(A)	6 pulg.	152 A
	9 pulg.	229
(B)	1/8 pulg.	3 MÍN.
	1 pulg.	25 MÁX.
(C)	12 pulg.	305 MÁX.
(D)	6 pulg.	152 MÍN.

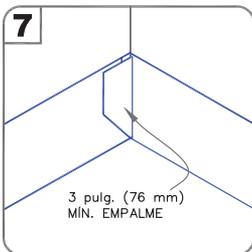
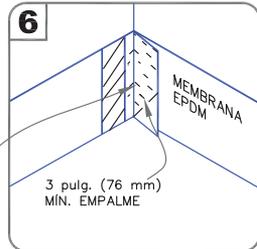


NOTA:

- DEBEN USARSE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA PARA ESQUINAS INTERIORES/ EXTERIORES.
- COMO OPCIÓN, SE PUEDE FIJAR TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO AL SUSTRATO VERTICAL; CONSULTE [DETALLE VGC-12.1](#).

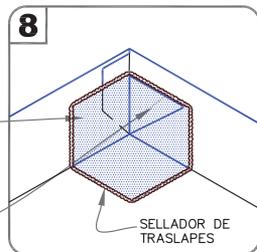
CORTE 45° Y APLIQUE IMPRIMADOR DE EPDM/CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDO

IMPRIMADOR PARA EPDM

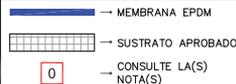


CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 9 PULG. X 9 PULG. (229 mm X 229 mm) O CUBREJUNTAS DE APLICACIÓN RÁPIDA PRECORTADO DE 7 PULG. X 9 PULG. (178 mm X 229 mm). **PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS O CUANDO SE USE MEMBRANA DE 90 MIL... CONSULTE EL DETALLE VGC-15.3.**

OREJA DE CERDO EN PARED OPUESTA

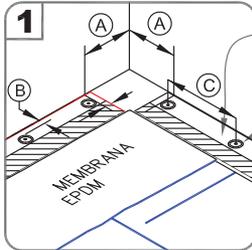


ESQUINA INTERIOR CON TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA (OPCIÓN 1)



SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-15.1

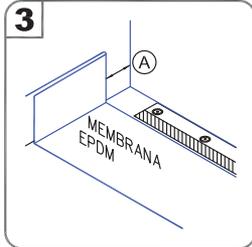
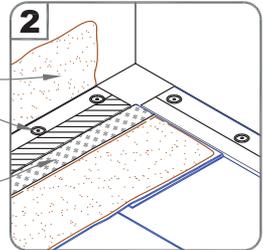


TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO

PEGAMENTO VERSICO

SUJETADOR Y PLACA DE SUJECIÓN DE COSTURA VERSICO

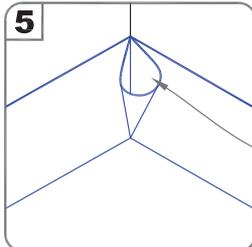
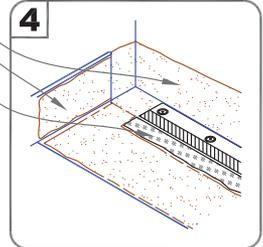
IMPRIMADOR PARA EPDM



PEGAMENTO VERSICO

IMPRIMADOR PARA EPDM

DIMENSIONES		mm	
A	6 pulg.	152	A
	9 pulg.	229	
B	1/8 pulg.	3	MÍN.
	1 pulg.	25	MÁX.
C	12 pulg.	305	MÁX.

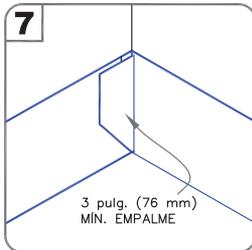
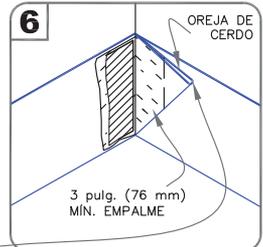


NOTA:

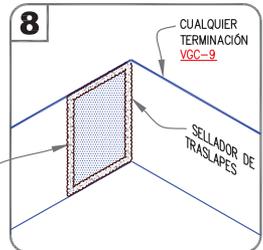
COMO OPCIÓN, SE PUEDE FIJAR TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO AL SUSTRATO VERTICAL; CONSULTE [DETALLE VGC-12.1](#).

FORME UNA OREJA DE CERDO CON LA MEMBRANA CONTINUA EN LA ESQUINA, COMO MUESTRA LA FIGURA.

RECORTE Y RETIRE EL EXCESO DE MEMBRANA



3 pulg. (76 mm)
MÍN. EMPALME



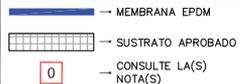
CUALQUIER TERMINACIÓN [VGC-9](#)

SELLADOR DE TRASLAPES

CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO CON IMPRIMADOR PARA EPDM.

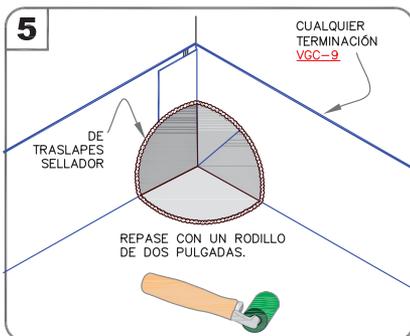
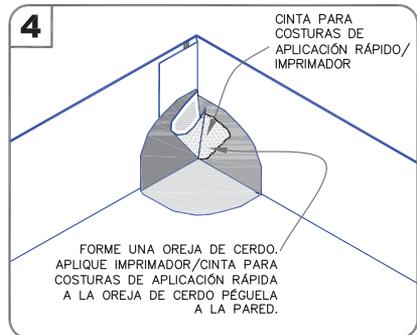
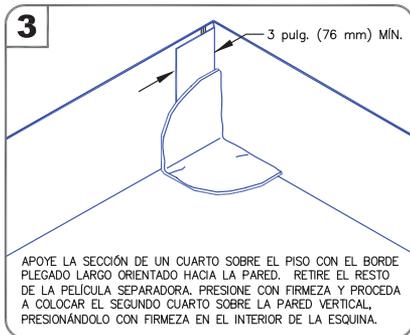
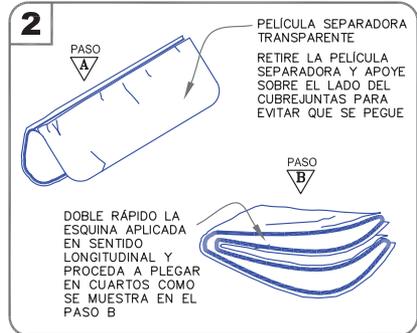
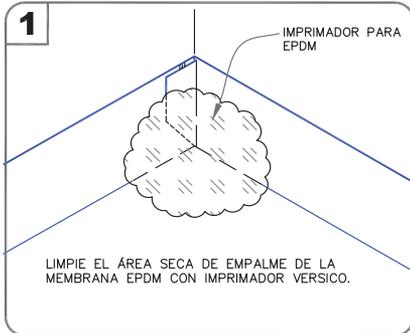


ESQUINA INTERIOR CON TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA (OPCIÓN 2)



SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-15.2



NOTAS:

- PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS O CUANDO SE USE MEMBRANA DE 90-MIL SE DEBEN CUBRIR TODAS LAS ESQUINAS INTERIORES CON DOS CAPAS DE CUBREJUNTAS DE APLICACIÓN RÁPIDA. LA CAPA INFERIOR SERÁ UN ESQUINA INTERIOR/EXTERIOR PRECORTADA DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 7 X 9 PULG. (178 mm X 229 mm) O UN TROZO DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 X 6 PULG. (152 mm X 152 mm), CUBIERTOS POR UNA CAPA SUPERIOR DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 12 X 12 PULG. (305 mm X 305 mm). AMBAS CAPAS SE CENTRARÁN Y SE SELLARÁN CON SELLADOR DE TRASLAPES CONTINUO.
- SE DEBE APLICAR IMPRIMADOR DE EPDM A TODAS LAS ÁREAS DE EMPALME Y PARA CADA CAPA DE CUBREJUNTAS DE APLICACIÓN RÁPIDA.

VERSICO
SISTEMAS DE TECHADO
© 2018 VERSICO

ESQUINA INTERIOR CON CUBREJUNTAS DE PARED DE EPDM CONTINUO

MEMBRANA EPDM

SUSTRATO APROBADO

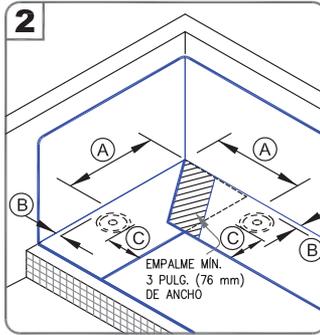
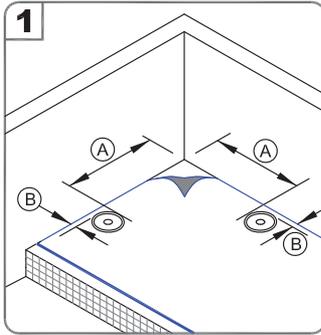
CONSULTE LA(S) NOTA(S)

SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-15.3

PRECAUCIÓN

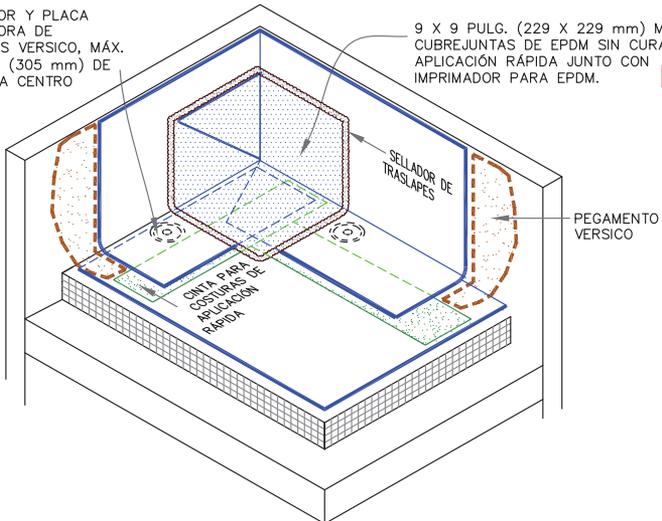
PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS O CUANDO SE USE MEMBRANA DE 90 MIL, CONSULTE [DETALLE VGC-15.4B](#) PARA REFUERZOS DE CUBREJUNTAS REQUERIDOS.



DIMENSIONES	mm	
(A)	6 pulg.	152 A
	9 pulg.	229
(B)	1/8 pulg.	3 MÍN.
	1 pulg.	25 MÁX.
(C)	3 pulg.	76 MÍN.

SUJETADOR Y PLACA
SUJETADORA DE
COSTURAS VERSICO, MÁX.
12 PULG. (305 mm) DE
CENTRO A CENTRO

9 X 9 PULG. (229 X 229 mm) MÍN.
CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE
APLICACIÓN RÁPIDA JUNTO CON
IMPRIMADOR PARA EPDM. 1



NOTAS:

1. APLIQUE IMPRIMADOR PARA EPDM A LAS SUPERFICIES DE LA MEMBRANA ANTES DE INSTALAR CUBREJUNTAS DE APLICACIÓN RÁPIDA.
2. PARA BAJAS TEMPERATURAS, SE DEBE USAR UNA PISTOLA DE CALOR PARA DAR FORMA AL CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA.

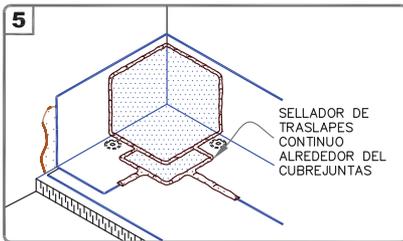
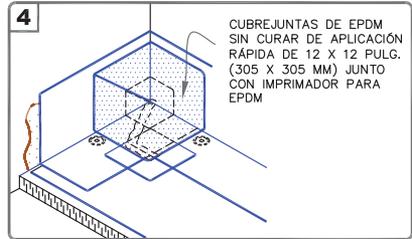
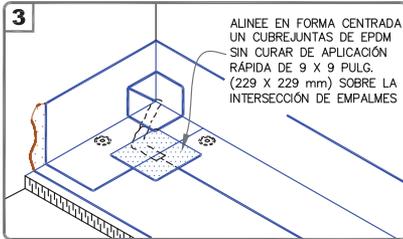
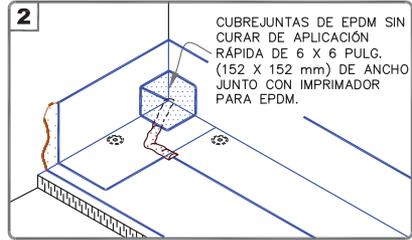
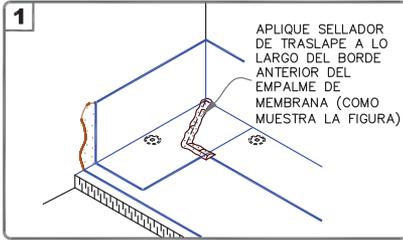


**ESQUINA INTERIOR CON
CUBREJUNTAS PARA
PARED DE EPDM
SEPARADO**

— MEMBRANA EPDM
— SUSTRATO APROBADO
0 — CONSULTE LA(S)
NOTA(S)

SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-15.4A

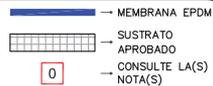


NOTAS:

1. PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS O QUE USEN MEMBRANA 90 MIL., SE DEBEN CUBRIR TODAS LAS ESQUINAS INTERIORES CON DOS CAPAS DE CUBREJUNTAS DE APLICACIÓN RÁPIDA. LA CAPA INFERIOR SERÁ UN ESQUINA INTERIOR/EXTERIOR PRECORTADA DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 7 X 9 PULG. (178 mm X 229 mm) O UN TROZO DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 X 6 PULG. (152 mm X 152 mm), CUBIERTOS POR UNA CAPA SUPERIOR DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 12 X 12 PULG. (305 mm X 305 mm). AMBAS CAPAS SE CENTRARÁN Y SE SELLARÁN CON SELLADOR DE TRASLAPES CONTINUO.
2. SE DEBE APLICAR IMPRIMADOR DE EPDM A TODAS LAS ÁREAS DE EMPALME Y PARA CADA CAPA DE CUBREJUNTAS DE APLICACIÓN RÁPIDA.

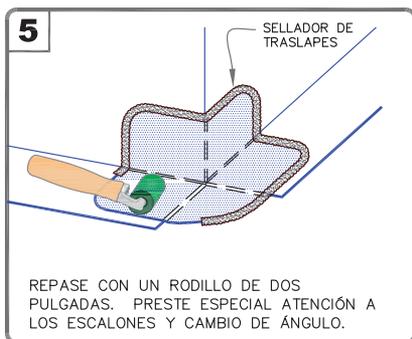
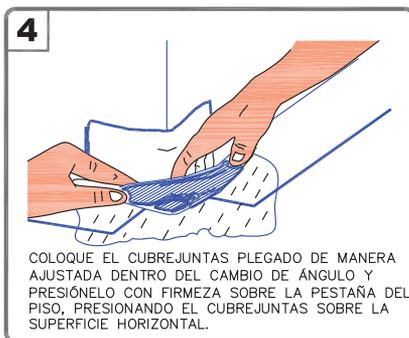
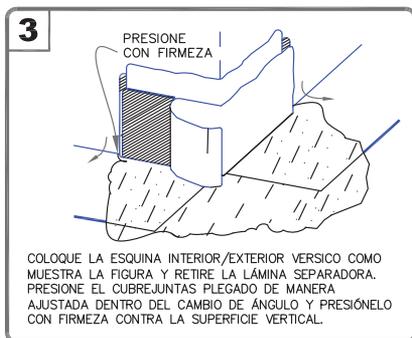
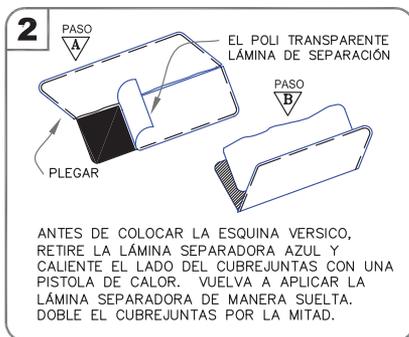
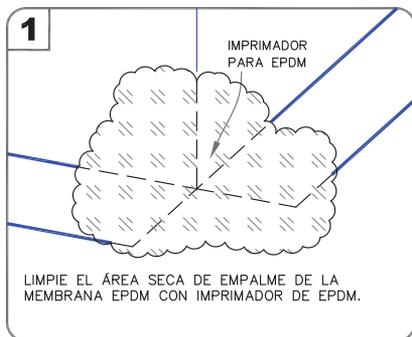


CUBREJUNTAS PARA ESQUINA INTERIOR PARA PROYECTOS CON MEMBRANA DE 90 MIL. O GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS



SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-15.4B

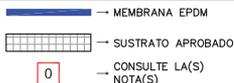


NOTA:

1. PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS O QUE USEN MEMBRANA DE 90 MIL., CONSULTE [DETALLE VGC-15.8](#) PARA CONOCER LOS REFUERZOS DE CUBREJUNTAS REQUERIDOS.



ESQUINA EXTERIOR CON CUBREJUNTAS PRECORTADO DE APLICACIÓN RÁPIDA

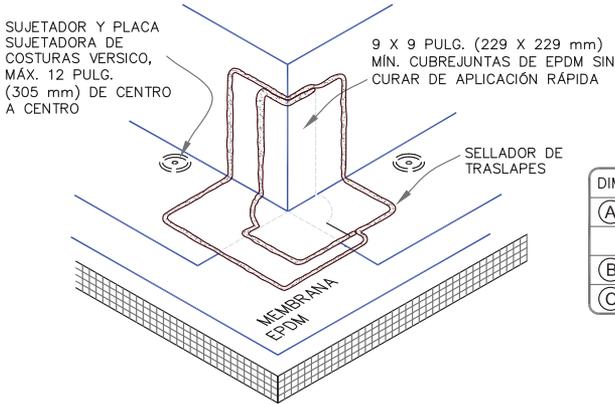


SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

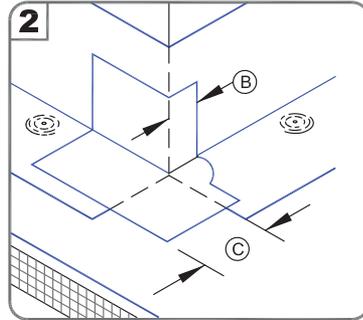
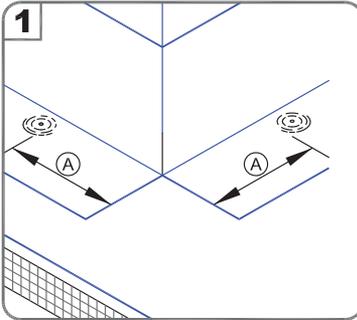
VGC-15.5

PRECAUCIÓN

PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS O CUANDO SE USE MEMBRANA DE 90 MIL., CONSULTE [DETALLE VGC-15.6](#) PARA REFUERZOS DE CUBREJUNTAS REQUERIDOS.



DIMENSIONES	mm	
(A)	6 pulg.	152 A
	9 pulg.	229
(B)	2 pulg.	51 MÍN.
(C)	3 pulg.	76 MÁX.

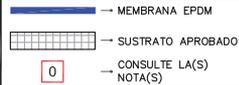


NOTAS:

1. APLIQUE IMPRIMADOR PARA EPDM A LAS SUPERFICIES DE LA MEMBRANA ANTES DE INSTALAR CUBREJUNTAS DE APLICACIÓN RÁPIDA.
2. EL CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DEBE SUPERPONERSE CON LA MEMBRANA DEL PISO EN 3 PULG. (76 mm) COMO MÍNIMO Y EXTENDERSE COMO MÍNIMO 2 PULG. (51 mm) ALREDEDOR DE LAS ESQUINAS.
3. PARA BAJAS TEMPERATURAS, SE DEBE USAR UNA PISTOLA DE CALOR PARA DAR FORMA AL CUBREJUNTAS DE EPDM NO CURADO CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA.

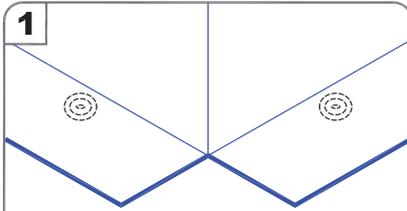


ESQUINA EXTERIOR CON CUBREJUNTAS PRECORTADO SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA

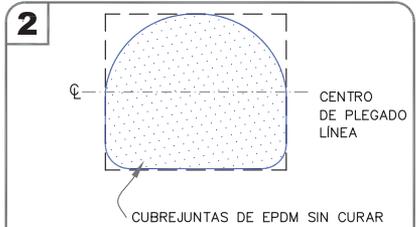


SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

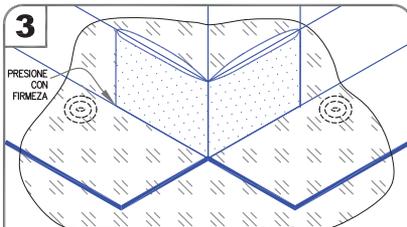
VGC-15.6



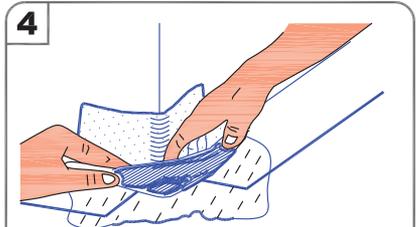
1
 FIJE LA MEMBRANA Y RECUBRA EL BORDILLO O LA PARED CON MEMBRANA EPDM CURADA SEGÚN TÉCNICAS ESTÁNDAR CON PEGAMENTO Y CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA.



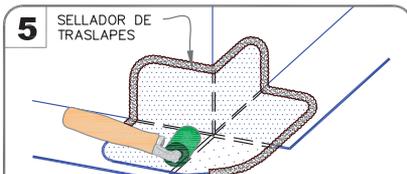
2
 RECORTE UNA SECCIÓN DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 9 x 9 PULG. (229 mm x 229 mm) Y REDONDEE LAS ESQUINAS COMO MUESTRA LA FIGURA.



3
 DESPUÉS DE APLICAR IMPRIMADOR DE EPDM, RETIRE Y VUELVA A COLOCAR LA LÁMINA DE POLI. DOBLE POR LA MITAD EL CUBREJUNTAS DE 9 x 9 PULG. (229 x 229 mm) CON LA PORCIÓN REDONDEADA ORIENTADA HACIA ARRIBA. CENTRE EL CUBREJUNTAS EN LA ESQUINA Y PRESIONE FIRMEENTE CONTRA LA SUPERFICIE VERTICAL.



4
 DESENROLLE Y PLIEGUE EL CUBREJUNTAS PARA AJUSTARLO EN EL CAMBIO DE ÁNGULO Y DESENRÓLLELO FIRMEENTE SOBRE LA MEMBRANA DEL PISO.



5 SELLADOR DE TRASLAPES
 UNA VEZ PEGADO, REPASE CON RODILLO MANUAL DE ACERO DE DOS PULGADAS. PRESTE ESPECIAL ATENCIÓN A LOS ESCALONES Y CAMBIOS DE ÁNGULO.

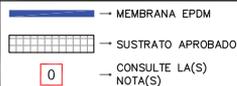
PARA BAJAS TEMPERATURAS, SE DEBE USAR UNA PISTOLA DE CALOR PARA DAR FORMA AL CUBREJUNTAS SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA.

NOTA:

PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS O CUANDO SE USE MEMBRANA DE 90 MIL, CONSULTE EL [DETALLE VGC-15.8](#) PARA REFUERZOS DE CUBREJUNTAS REQUERIDOS.



ESQUINA EXTERIOR CON CUBREJUNTAS SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA (OPCIÓN 2)



SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-15.7

1

6 PULG. (152 mm)

FIJE LA MEMBRANA Y RECUBRA EL BORDILLO O LA PARED CON MEMBRANA EPDM CURADA SEGÓN TÉCNICAS ESTÁNDAR CON PEGAMENTO Y CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA EN EL EMPALME DE MEMBRANA.

2

CENTRAL DE PLEGUE LÍNEA

CUBREJUNTAS SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA 6 X 6 PULG. (152 X 152 mm)

USE RECUBRIMIENTOS DE UNIÓN EN T PRECORTADOS O CORTE TROZOS DE 6 X 6 PULG. (152 X 152 mm) DE CUBREJUNTAS EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 12 X 12 PULG. (305 X 305 mm) Y ESQUINAS REDONDEADAS

3

IMPRIMADOR VERSICO

LIMPIE EL ÁREA SECA DEL EMPALME DEL EPDM CON IMPRIMADOR PARA EPDM; APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPE COMO MÍNIMO A 2 PULG. (51 mm) DEL BORDILLO, COMO SE MUESTRA EN EL PASO 4.

4

PELÍCULA POLI

1/2 PULG. EN CADA DIRECCIÓN

SELLADOR DE TRASLAPES

DESPUÉS DE APLICAR EL SELLADOR DE TRASLAPE, RETIRE Y VUELVA A COLOCAR LA LÁMINA DE POLI EN EL CUBREJUNTAS. DOBLE POR LA MITAD EL CUBREJUNTAS DE 6 X 6 PULG. CON LA PORCIÓN REDONDEADA ORIENTADA HACIA ARRIBA. CENTRE SOBRE LA ESQUINA Y PRESIONE FIRMEMENTE CONTRA LA SUPERFICIE VERTICAL

5

DESENROLLE Y PLEGUE EL CUBREJUNTAS PARA AJUSTARLO EN EL CAMBIO DE ÁNGULO Y DESENRÓLLELO FIRMEMENTE SOBRE LA MEMBRANA DEL PISO.

PARA BAJAS TEMPERATURAS, SE DEBE USAR UNA PISTOLA DE CALOR PARA DAR FORMA AL CUBREJUNTAS

6

UNA VEZ PEGADO, REPASE CON RODILLO MANUAL DE ACERO DE DOS PULGADAS. PRESTE ESPECIAL ATENCIÓN A LOS ESCALONES Y CAMBIOS DE ÁNGULO.

7

ENROLLE LOS ESCALONES Y CAMBIOS DE ÁNGULO

8

LIMPIE EL ÁREA DEL EMPALME CON IMPRIMADOR DE EPDM. COLOQUE EL TROZO DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 12 X 12 PULG. PARA QUE SE EXTIENDA COMO MÍNIMO 2 PULG. MÁS ALLÁ DEL CUBREJUNTAS DE 6 X 6 PULG. COLOCADO ANTERIORMENTE (PASOS 4-6).

9

SELLADOR DE TRASLAPES

SELLE TODOS LOS BORDES CON SELLADOR PARA TRASLAPES, COMO MUESTRA LA FIGURA



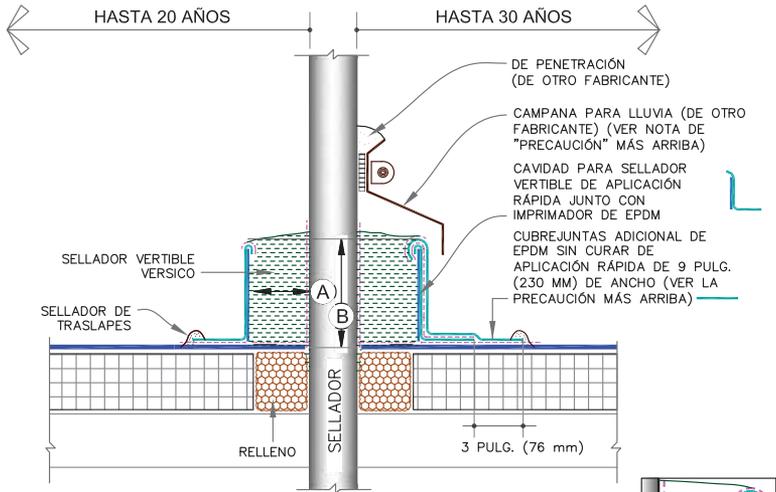
CUBREJUNTAS PARA ESQUINA EXTERIOR PARA PROYECTOS CON MEMBRANA DE 90 MIL. O GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS

- MEMBRANA EPDM
- SUSTRATO APROBADO
- CONSULTE LA(S) NOTA(S)

SISTEMA DE TECHADO THERMOSET
VGC-15.8

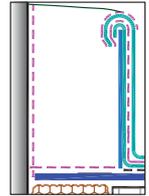
PRECAUCIÓN

LAS CAVIDADES PARA SELLADOR VERTIBLE DEBEN USARSE EN CONJUNTO CON CAMPANAS PARA LLUVIA Y UNA CAPA ADICIONAL DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA (QUE SE EXTIENDA 3 PULG. MÁS ALLÁ DE LA CAPA BASE DEL CUBREJUNTAS) PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS.



NOTAS:

- LA TEMPERATURA MÁXIMA DE LA SUPERFICIE DE LA PENETRACIÓN NO DEBE EXCEDER LOS 180° F (82° C).
- SE RETIRARÁN TODOS LOS RESTOS (PINTURA, ÓXIDO, PLOMO, OTROS CUBREJUNTAS, ETC.) DE LA PENETRACIÓN.
- LAS PENETRACIONES, MEMBRANA, CUBREJUNTAS Y METAL (EN EL INTERIOR DE LA CAVIDAD SELLADORA) SE DEBEN IMPRIMAR CON IMPRIMADOR PARA EPDM ANTES DE COLOCAR EL SELLADOR VERTIBLE. NO USAR IMPRIMADOR EN LA TIRA DE PLÁSTICO AZUL DE SOPORTE.
- EL SELLADOR VERTIBLE DEBE RELLENAR TOTALMENTE LA CAVIDAD PARA SELLADOR VERTIBLE PARA IMPEDIR LA ACUMULACIÓN DE AGUA.
- EL SELLADOR VERTIBLE DEBE ENTRAR EN CONTACTO CON EL CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA IMPRIMADO Y CON LA MEMBRANA DEL PISO.
- SE DEBEN FIJAR LAS CAVIDADES PARA SELLADOR VERTIBLE CON DIÁMETRO SUPERIOR A 18 PULG. (457 mm). CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES.
- EN SISTEMAS DE TECHO CON SUJECCIÓN MECÁNICA, SE REQUIERE FIJACIÓN ADICIONAL DE LA MEMBRANA (SIMILAR AL [DETALLE VGMA-8.1](#)) INDEPENDIEMENTE DEL TAMAÑO O DIÁMETRO.
- LOS GRUPOS DE TUBERÍAS DEBEN TENER COMO MÍNIMO 1 PULG. (25 mm) DE ESPACIO LIBRE ENTRE PENETRACIONES.

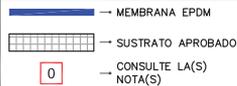


IMPRIMADOR PARA EPDM OBLIGATORIO EN TODAS LAS INTERFACES DE SELLADOR VERTIBLE EXCEPTO EN LA TIRA DE PLÁSTICO AZUL DE SOPORTE

DIMENSIONES	mm	
(A)	1 pulg.	25 MÍN.
(B)	2 pulg.	51 MÍN.



CAVIDAD PARA SELLADOR VERTIBLE DE APLICACIÓN RÁPIDA

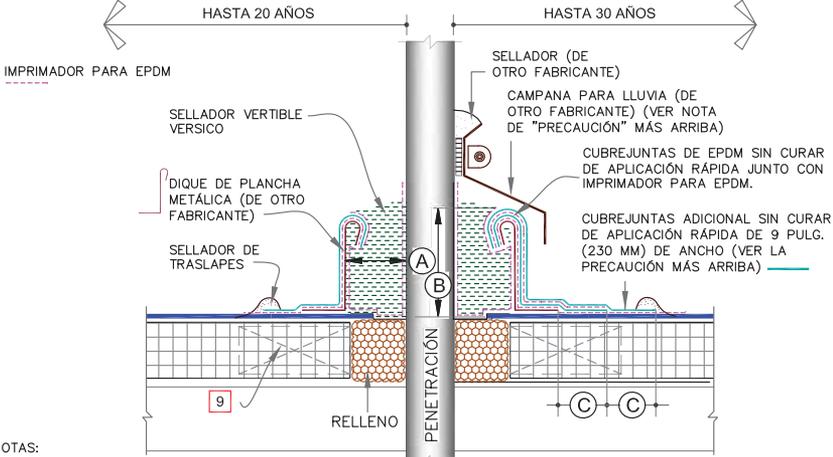


SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-16.1

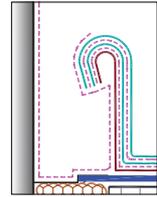
PRECAUCIÓN

LAS CAVIDADES PARA SELLADOR VERTIBLE DEBEN USARSE EN CONJUNTO CON CAMPANAS PARA LLUVIA Y UNA CAPA ADICIONAL DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA (QUE SE EXTIENDA 3 PULG. MÁS ALLÁ DE LA CAPA BASE DEL CUBREJUNTAS) PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS.



NOTAS:

- LA TEMPERATURA MÁXIMA DE LA SUPERFICIE DE LA PENETRACIÓN NO DEBE EXCEDER LOS 180° F (82° C).
- SE RETIRARÁN TODOS LOS RESTOS (PINTURA, ÓXIDO, PLOMO, OTROS CUBREJUNTAS, ETC.) DE LA PENETRACIÓN.
- LAS PENETRACIONES, MEMBRANA, CUBREJUNTAS Y METAL (EN EL INTERIOR DE LA CAVIDAD SELLADORA) SE DEBEN IMPRIMAR CON IMPRIMADOR PARA EPDM ANTES DE COLOCAR EL SELLADOR VERTIBLE.
- EL SELLADOR VERTIBLE DEBE RELLENAR TOTALMENTE LA CAVIDAD PARA SELLADOR VERTIBLE PARA IMPEDIR LA ACUMULACIÓN DE AGUA.
- EL SELLADOR VERTIBLE DEBE ENTRAR EN CONTACTO CON EL CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA IMPRIMADO Y CON LA MEMBRANA DEL PISO.
- SE DEBEN FIJAR LAS CAVIDADES PARA SELLADOR VERTIBLE CON DIÁMETRO SUPERIOR A 18 PULG. (457 mm). CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES.
- EN SISTEMAS DE TECHO CON SUJECIÓN MECÁNICA, SE REQUIERE FIJACIÓN ADICIONAL DE LA MEMBRANA (SIMILAR AL **DETALLE VGMA-8.1**) INDEPENDIEMENTE DEL TAMAÑO Y EL DIÁMETRO, EXCEPTO QUE EXISTAN ARMAZONES.
- LA PESTAÑA DEL PISO DEBE SER CONTINUA CON ESQUINAS REDONDEADAS.
- CUANDO ALGUNO DE LOS LADOS DE LA CAVIDAD PARA SELLADOR VERTIBLE FABRICADA EN EL CAMPO EXCEDA LAS 12 PULG. (305 mm), USE BLOQUES DE MADERA PARA ANCLAR LA PLANCHA DE METAL.
- LOS GRUPOS DE PENETRACIONES DEBEN TENER COMO MÍNIMO 1 PULG. (25 mm) DE ESPACIO LIBRE ENTRE PENETRACIONES.

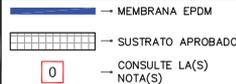


IMPRIMADOR PARA EPDM OBLIGATORIO EN TODAS LAS INTERFACES DE SELLADOR VERTIBLE vs. CUALQUIER OTRO COMPONENTE Y COMO SE MUESTRA BAJO EL CUBREJUNTAS - - -

DIMENSIONES	mm	
(A)	1 pulg.	25 MÍN.
(B)	2 pulg.	51 MÍN.
(C)	3 pulg.	76



CAVIDAD PARA SELLADOR VERTIBLE FABRICADO EN EL CAMPO

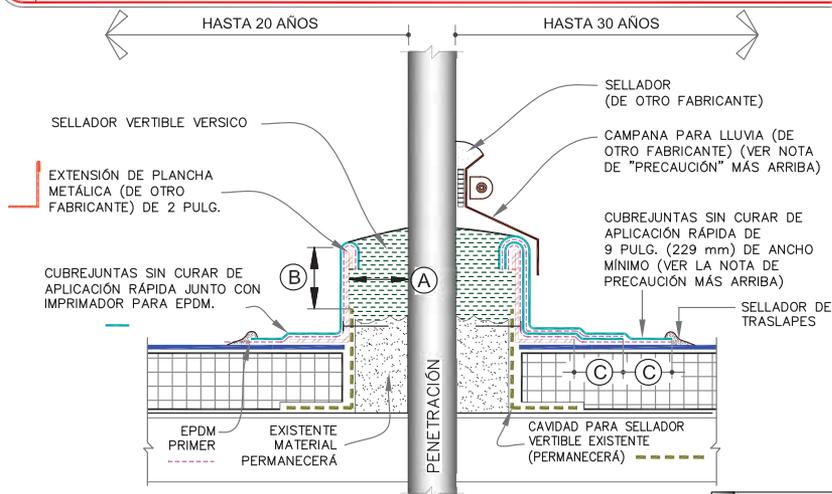


SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-16.2

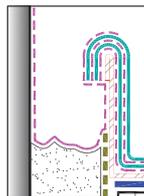
PRECAUCIÓN

LAS CAVIDADES PARA SELLADOR VERTIBLE DEBEN USARSE EN CONJUNTO CON CAMPANAS PARA LLUVIA Y UNA CAPA ADICIONAL DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA (QUE SE EXTIENDA 3 PULG. MÁS ALLÁ DE LA CAPA BASE DEL CUBREJUNTAS) PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS.



NOTAS:

- LA TEMPERATURA MÁXIMA DE LA SUPERFICIE DE LA PENETRACIÓN NO DEBE EXCEDER LOS 180° F (82° C).
- SE RETIRARÁN TODOS LOS RESTOS (PINTURA, ÓXIDO, PLOMO, OTROS CUBREJUNTAS, ETC.) DE LA PENETRACIÓN.
- LAS PENETRACIONES, MEMBRANA, CUBREJUNTAS Y METAL (EN EL INTERIOR DE LA CAVIDAD SELLADORA) SE DEBEN IMPRIMAR CON IMPRIMADOR PARA EPDM ANTES DE COLOCAR EL SELLADOR VERTIBLE.
- EL SELLADOR VERTIBLE DEBE RELLENAR TOTALMENTE LA CAVIDAD PARA SELLADOR VERTIBLE PARA IMPEDIR LA ACUMULACIÓN DE AGUA.
- EL SELLADOR VERTIBLE DEBE ENTRAR EN CONTACTO CON EL CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA IMPRIMADO Y CON LA MEMBRANA DEL PISO.
- DÉ FORMA AL DIQUE DE METAL PARA QUE SE ADAPTE A LA CAVIDAD PARA VERTIDO EXISTENTE.
- SE DEBEN FIJAR LAS CAVIDADES PARA SELLADOR VERTIBLE CON DIÁMETRO SUPERIOR A 18 PULG. (457 mm). CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES.
- EN SISTEMAS DE TECHO CON SUJECCIÓN MECÁNICA, SE REQUIERE FIJACIÓN ADICIONAL DE LA MEMBRANA (SIMILAR AL **DETALLE VGMA-8.1**) INDEPENDIEMENTE DEL TAMAÑO O DIÁMETRO.
- LOS GRUPOS DE TUBERÍAS DEBEN TENER COMO MÍNIMO 1 PULG. (25 mm) DE ESPACIO LIBRE ENTRE PENETRACIONES.

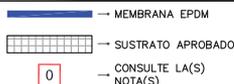


IMPRIMADOR PARA EPDM OBLIGATORIO EN TODAS LAS INTERFACES DE SELLADOR VERTIBLE VS. CUALQUIER OTRO COMPONENTE Y COMO SE MUESTRA BAJO FLASHING - - -

DIMENSIONES	mm	
(A)	1 pulg.	25 MÍN.
(B)	2 pulg.	51 MÍN.
(C)	3 pulg.	76

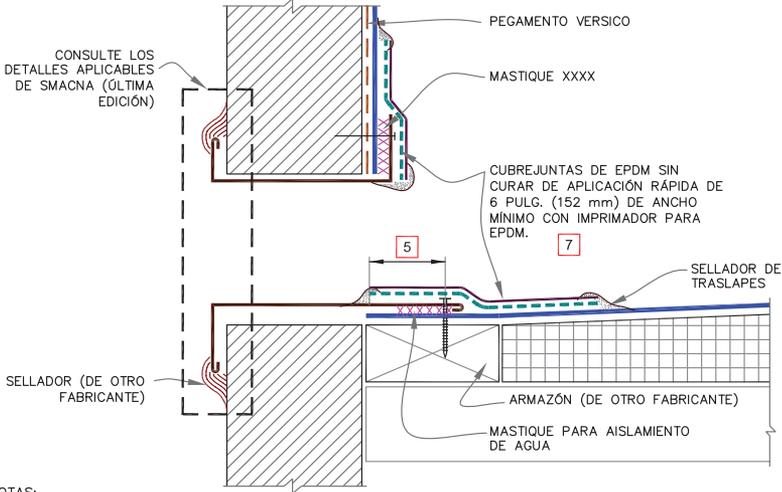


CAVIDAD EXTENDIDA PARA SELLADOR VERTIBLE



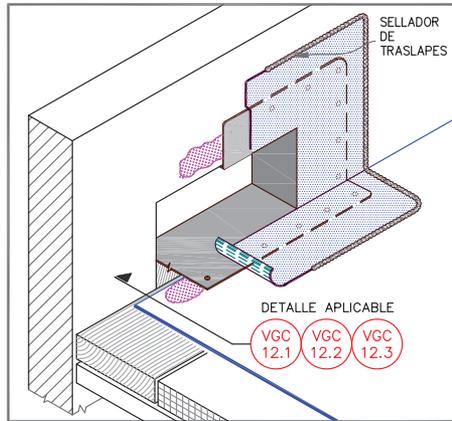
SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-16.3

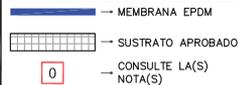


NOTAS:

- SE INSTALAN ARMAZONES ÚNICAMENTE EN LOS EMBORNALES PARA ASEGURAR LA MANGA DE METAL, Y DEBEN EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO DE LA PESTAÑA DE LA MANGA DE METAL.
- INSTALE EL CUBREJUNTAS DE PARED ANTES DE INSTALAR EL EMBORNAL.
- LA CAJA DEL EMBORNAL DE METAL DEBE TENER PESTAÑAS CONTINUAS CON ESQUINAS REDONDEADAS. SUELDE HERMETICAMENTE TODAS LAS COSTURAS DEL EMBORNAL.
- EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBAJO DE LA PESTAÑA DEL EMBORNAL DEBE ESTAR BAJO COMPRESIÓN CONSTANTE.
- LAS PESTAÑAS DEL EMBORNAL DEBEN QUEDAR TOTALMENTE CUBIERTAS POR UNA TIRA DE RECUBRIMIENTO DE APLICACIÓN RÁPIDA CON UN MÍNIMO DE 2 PULG. (51 mm) DE COBERTURA PASANDO LAS CABEZAS DE LOS CLAVOS.
- PARA QUITAR LOS ACEITES DE TERMINACIÓN, FRIEGUE LA PESTAÑA DE METAL CON LIMPIADOR PARA MEMBRANAS EXPUESTAS A LA INTERPERIE; PERMITA SECAR ANTES DE APLICAR EL IMPRIMADOR DE EPDM.
- APLIQUE IMPRIMADOR PARA EPDM A LA PESTAÑA DE METAL Y LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS DE APLICACIÓN RÁPIDA.



EMBORNAL DE ACERO EN EL PISO

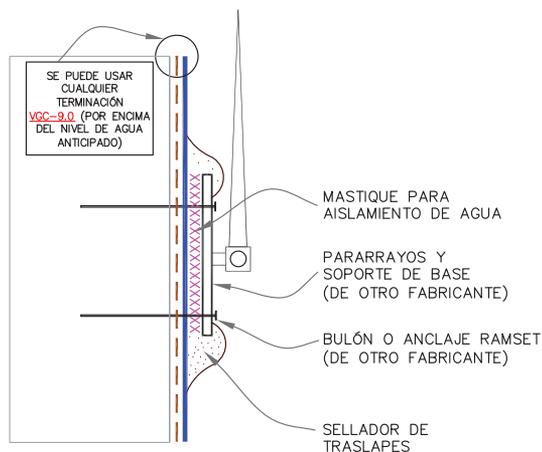


SISTEMA DE TECHADO THERMOSET

VGC-18.1

PRECAUCIÓN

ESTE DETALLE NO ES ACEPTABLE PARA APLICACIONES HORIZONTALES EN EL PISO DEL TECHO.



NOTAS:

1. ESTE DETALLE SE PUEDE USAR PARA CUALQUIER PENETRACIÓN DE SUJETADOR (POR EJ. ESCALERA DE ACCESO, SOPORTE DE ANCLAJE AL PARAPETO).
2. EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBE ESTAR SUJETO BAJO COMPRESIÓN CONSTANTE.

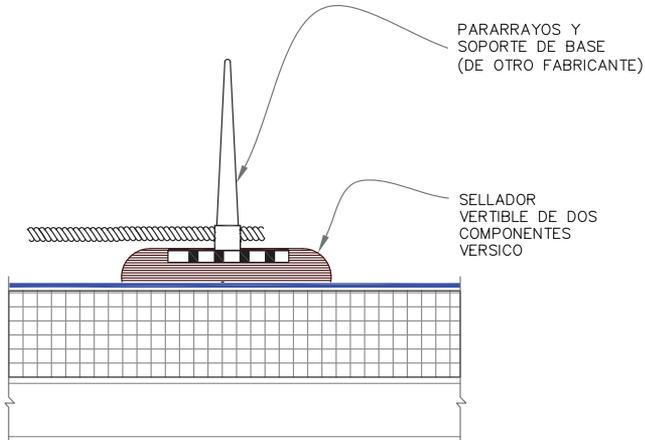


**PARARRAYOS EN EL
PARAPETO
(INSTALACIÓN
VERTICAL)**



SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-20.1

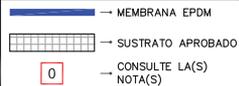


NOTAS:

1. LIMPIE LA MEMBRANA EXPUESTA CON LIMPIADOR PARA MEMBRANAS RESISTENTES A LA INTEMPERIE Y PERMITA QUE SEQUE.
2. ANTES DE APLICAR EL SELLADOR VERTIBLE, APLIQUE IMPRIMADOR DE EPDM A LA MEMBRANA Y LA BASE DEL PARARRAYOS PARA LOGRAR UNA CAPA MUY DELGADA Y PAREJA SOBRE AMBAS SUPERFICIES. PERMITA QUE EL IMPRIMADOR SE SEQUE HASTA QUE YA NO SE NOTE PEGAJOSO AL TACTO.

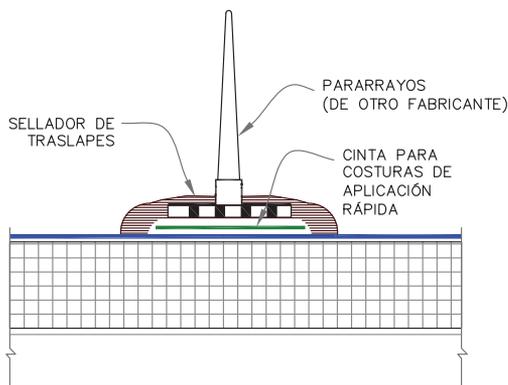


**PARARRAYOS AL NIVEL
DEL PISO DEL TECHO CON
SELLADOR VERTIBLE**



SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-20.2

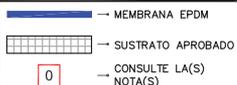


NOTAS:

1. LIMPIE LA MEMBRANA EXPUESTA CON LIMPIADOR PARA MEMBRANAS RESISTENTES A LA INTEMPERIE DE VERSICO Y PERMITA QUE SEQUE.
2. APLIQUE IMPRIMADOR DE EPDM A LA MEMBRANA Y LA BASE DEL PARARRAYOS PARA LOGRAR UNA CAPA MUY DELGADA Y PAREJA SOBRE AMBAS SUPERFICIES. PERMITA QUE EL IMPRIMADOR SE SEQUE HASTA QUE YA NO SE NOTE PEGAJOSO AL TACTO.
3. INSTALE UNA SECCIÓN DE CINTA PARA COSTURAS DE APLICACIÓN RÁPIDA (DEL TAMAÑO APROXIMADO DE LA BASE DE METAL) SOBRE LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA. DEJE LA LÁMINA DE SEPARACIÓN EN SU LUGAR Y DESPLIEGUE LA CINTA DESDE EL CENTRO HACIA LOS BORDES EXTERIORES.
4. RETIRE LA PELÍCULA SEPARADORA Y COLOQUE LA BASE METÁLICA CUIDADOSAMENTE SOBRE LA CINTA DE EMPALME.
5. APLIQUE IMPRIMADOR DE EPDM A LA MEMBRANA EPDM EN EL LUGAR EN QUE SE APLICARÁ EL SELLADOR DE TRASLAPES PARA LOGRAR UNA CAPA MUY DELGADA Y PAREJA. PERMITA QUE SE SEQUE HASTA QUE YA NO RESULTE PEGAJOSO AL TACTO. SELLE TODOS LOS BORDES Y LAS ÁREAS EXPUESTAS DE LA CINTA (EN LA BASE PERFORADA) CON SELLADOR DE TRASLAPES.

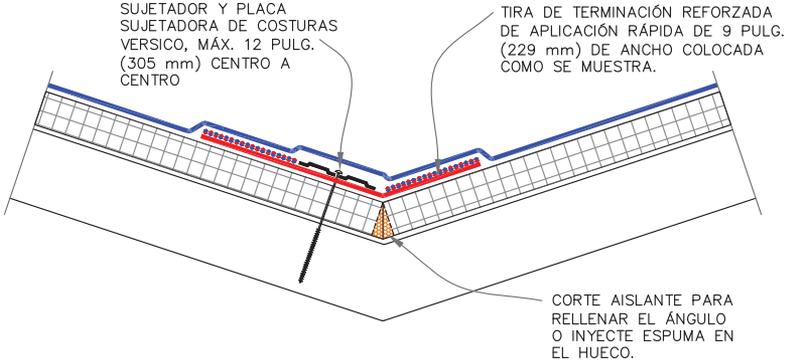


**PARARRAYOS AL NIVEL
DEL PISO DEL TECHO CON
CINTA PARA COSTURAS DE
APLICACIÓN RÁPIDA**



SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-20.3

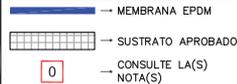


NOTAS:

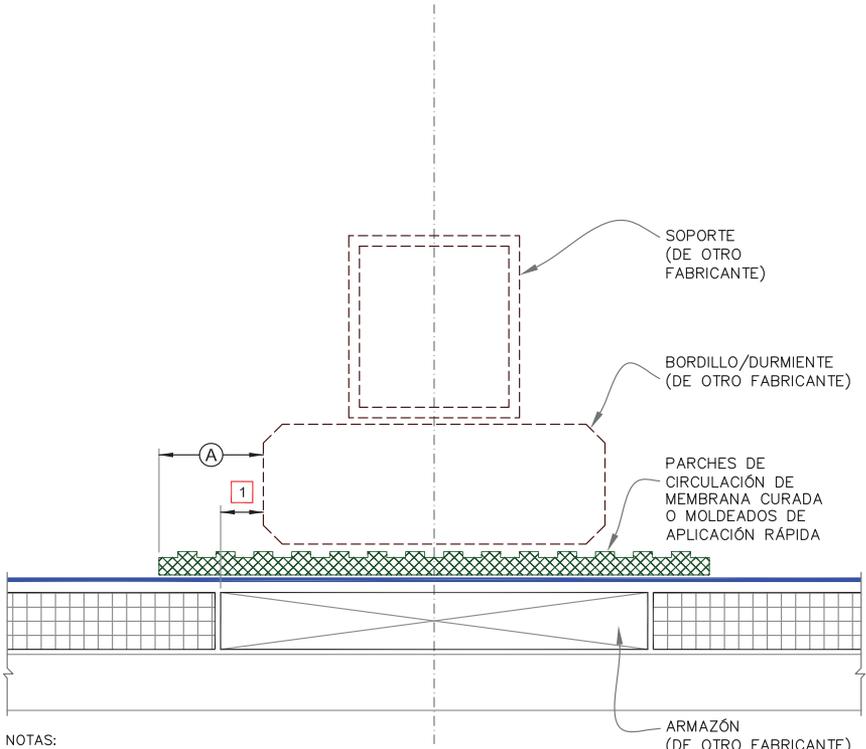
1. DETALLE PARA SISTEMAS DE TECHADO DE ADHESIÓN VERSIGARD/ VERSIGARD-BLANCO y CON SUJECIÓN MECÁNICA VERSICO CUANDO LA PENDIENTE EN EL VALLE SUPERA LAS 2 PULG. (51 mm) POR PIE HORIZONTAL.
2. PARA SISTEMAS DE TECHADO CON SUJECIÓN MECÁNICA, SE REQUIEREN SUJETADORES HPV Y PLACAS DE SUJECIÓN DE COSTURA DE POLÍMERO SOBRE PISOS DE ACERO.
3. DEBE APLICARSE IMPRIMADOR DE EPDM AL DORSO DE LA MEMBRANA DEL PISO ANTES DE COMPLETAR EL EMPALME A LA TIRA DE TERMINACIÓN REFORZADA DE APLICACIÓN RÁPIDA.



VALLE

SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-22.0



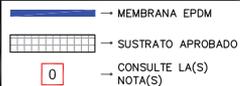
NOTAS:

1. EL DURMIENTE DEBE SER LO SUFICIENTEMENTE GRANDE COMO PARA SOPORTAR EL PESO DEL EQUIPO SIN DEFORMAR EL AISLANTE. EXTIENDA EL ARMAZÓN SEGÚN LAS INDICACIONES DEL INGENIERO ESTRUCTURAL PARA DISTRIBUIR LA CARGA DEL SUJETO O EXTIÉNDALO COMO MÍNIMO 3 PULG. (76 mm).
2. VERIFIQUE QUE LAS CABEZAS DE TORNILLOS/ANCLAJES EN LA SUPERFICIE SUPERIOR DEL BLOQUE DE MADERA QUEDEN EMBUTIDOS PARA PROTEGER LA MEMBRANA.
3. NO SE REQUIEREN ARMAZONES DEBAJO DE SOPORTES DE TUBOS.
4. CONSULTE AL INGENIERO Y/O ESPECIFICADOR ESTRUCTURAL PARA IMPEDIR QUE SE ACUMULE AGUA DEBIDO A DEFLECCIÓN DEL PISO DEL TECHO.

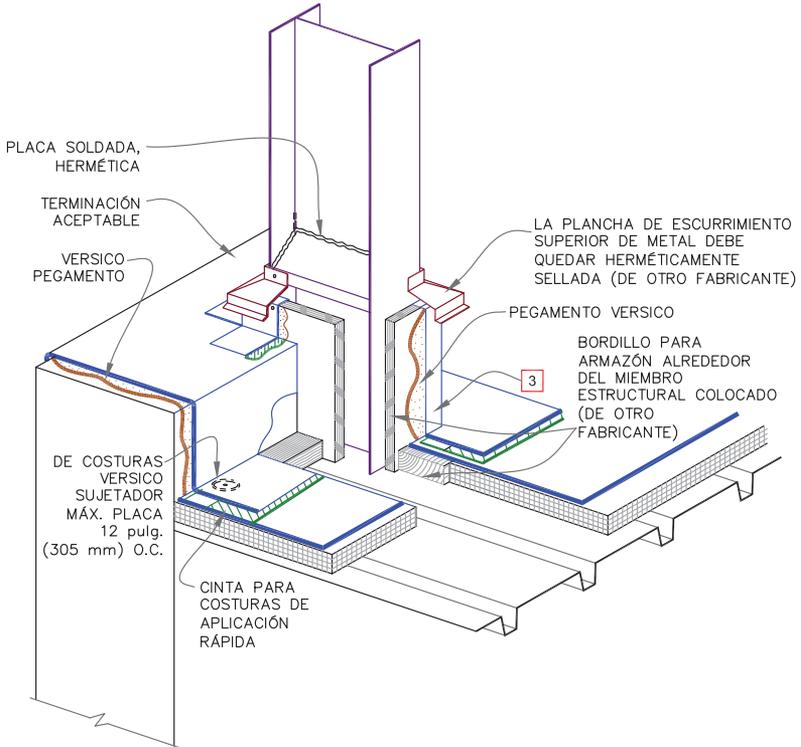
DIMENSIONES	mm	
(A)	3 pulg.	76 MÍN.



DURMIENTE

SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-24.0

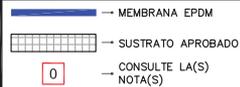


NOTAS:

1. PARA CUBREJUNTAS DEL PARAPETO, CONSULTE [DETALLES VGC-12](#).
2. PARA CUBREJUNTAS DEL BORDILLO CONSULTE [DETALLES VGC-5](#).
3. PARA LA APLICACIÓN DE LA ESQUINA, CONSULTE [DETALLES VGC-15](#).



PENETRACIÓN DE VIGA

SISTEMA DE TECHADO
THERMOSET

VGC-30.0

Sistemas de techado con fijación mecánica y de adhesión total Enero de 2017

	Página
RhinoBond	
RB-1 Método de sujeción RhinoBond – Cantidad de sujetadores y ubicación	87
RB-2 Método de sujeción de cambio de ángulo con placas RhinoBond	88
RB-3 Método de sujeción RhinoBond – Patrones de sujeción de FM	89
Isoweld	
IW-1 Método de sujeción Isoweld – Cantidad de sujetadores y ubicación	90
IW-2 Sujeción de cambio de ángulo con placas Isoweld	91
IW-3 Método de sujeción Isoweld - Patrones de sujeción de FM.....	92
Fijación mecánica	
TPMA-2.0A Fijación de la membrana	93
TPMA-2.0B Fijación de membrana TPO con cinta RUSS sensible a la presión	94
TPMA-2.1 Empalme de membrana con fijación mecánica	95
TPMA-2.2 Colocación de sujetador y placa	96
TPMA-22.0 Colocación de la membrana en la cresta.....	97
Bordes de metal y topes de grava	
TPC-1.1 Faja para borde de goteo VersiTrim.....	98
TPC-1.2 Franja para borde de goteo termosoldable VersiTrim	99
TPC-1.3 Terminación de borde con barra de metal	100
TPC-1.4 VersiTrim 200	101
TPC-1.5 VersiTrim 300	102
TPC-1.6 VersiTrim 1000, 2000 y 3000	103
Empalmes de membrana	
TPC-2.0 Empalme de membrana.....	104
Uniones de expansión	
TPC-3.1 Detalle de expansión piso a piso	105
TPC-3.2 Detalle de expansión piso a pared	106
Cubrejuntas para bordillo	
TPC-5.1 Cubrejuntas para bordillo	107
TPC-5.2 Cubrejuntas de metal revestido para bordillo	108
TPC-5.3 Esquina de envoltura para bordillo de TPO prefabricado	109
TPC-5.4 Bordillo con cubrejuntas incorporado.....	110
Drenajes	
TPC-6.1 Drenaje para techo (sumidero de drenaje de hasta 3 pulgadas en 1 pie horizontal).....	111
TPC-6.2 Drenaje para techo (sumidero de drenaje mayor que 3 pulgadas en 1 pie horizontal) Opción 1	112
TPC-6.3A Drenaje para techo (sumidero de drenaje mayor que 3 pulgadas por 1 pie horizontal) Opción 2, página 1 de 2.....	113
TPC-6.3B Drenaje para techo (sumidero de drenaje mayor que 3 pulgadas por 1 pie horizontal) Opción 2, página 2 de 2	114
TPC-6.4 Drenaje agregado	115
Cubrejuntas para tuberías	
TPC-8.1 Cubrejuntas premoldeado	116
TPC-8.2 Cubrejuntas para tubería fabricado en el campo	117
TPC-8.3 Envoltura prefabricada para tubo cuadrado	118
TPC-8.4 Cubrejuntas para tubería fabricado en el campo	119
TPC-8.5 Sello partido prefabricado para tubería	120
TPC-8.6 Cubrejuntas para tubo caliente	121
Terminaciones	
TPC-9.0A Terminaciones de membrana, página 1 de 2	122
TPC-9.0B Terminaciones de membrana, página 2 de 2	123
Cubrejuntas de parapeto	
TPC-12.1 Cubrejuntas de parapeto	124
TPC-12.1A Cubrejuntas de parapeto	125

TPC-12.2A Cubrejuntas de parapeto con cinta RUSS sensible a la presión, página 1 de 2	126
TPC-12.2B Cubrejuntas de parapeto con cinta RUSS sensible a la presión, página 2 de 2	127
TPC-12.3 Cubrejuntas de metal revestido para pared	128
TPC-12.4 Cubrejuntas de parapeto >48 pulg. (1200 mm) - sujeción vertical	129
TPC-12.5 Cubrejuntas de parapeto >48 pulg. (1200 mm) - horizontal	130
TPC-12.6 Cubrejuntas de parapeto/sin adhesión – opción de cualquier altura	131
TPC-12.7 Cubrejuntas de parapeto VersiGard QA con RUSS TPO	132
TPC-12.8 Cubrejuntas de parapeto VersiGard QA con RUSS VersiWeld QA	133

Añadidos

TPC-13.1 Añadido de TPO para techo en capas (BUR) sobre piso del techo de acero	134
TPC-13.2 Añadido de TPO para techo en capas (BUR) sobre piso del techo de hormigón	135
TPC-13.3 Añadido de TPO/PVC a techo existente de una capa	136
TPC-13.4 Añadido de TPO a membrana de EPDM existente	137
TPC-13.5 Añadido de EPDM sobre piso de techo de hormigón	138
TPC-13.6 Añadido de TPO/PVC a techo de tejas	139

Esquinas interiores/exteriores

TPC-15.1 Cubrejuntas premoldeado para esquina interior	140
TPC-15.2 Cubrejuntas para esquina interior fabricada en el campo.....	141
TPC-15.3 Esquina interior con cubrejuntas de metal revestido	142
TPC-15.4 Cubrejuntas premoldeado para esquina exterior	143
TPC-15.5 Cubrejuntas para esquina interior fabricada en el campo	144
TPC-15.6 Esquina exterior con cubrejuntas de pared de metal revestido	145
TPC-15.7 Esquinas universales de PVC o TPO - Combinación de esquinas interiores y exteriores	146

Cavidad para sellador

TPC-16.1 Cavidad moldeada para sellador	147
TPC-16.2 Cavidad de sellador prefabricada	148

Embornal a través de la pared

TPC-18.1 Embornal con metal revestido	149
TPC-18.2 Embornal en piso de techo - TPO.....	150
TPC-18.3 Embornal en piso de techo - PVC.....	151

Pararrayos

TPC-20.1 Pararrayos en parapeto (instalación vertical)	152
TPC-20.2 Pararrayos al nivel del piso de techo	153

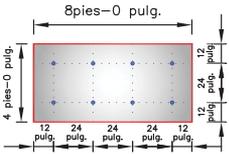
Durmiente

TPC-24 Detalle del durmiente	154
------------------------------------	-----

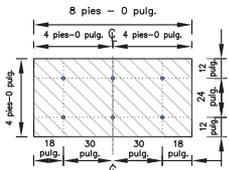
NOTA:

EL MÉTODO RHINOBOND DE COLOCACIÓN DE MEMBRANA NO SE DEBE USAR CON AISLAMIENTOS EPS SIN FRENTE (POLIESTIRENO EXPANDIDO) O XPS (POLIESTIRENO EXTRUIDO).

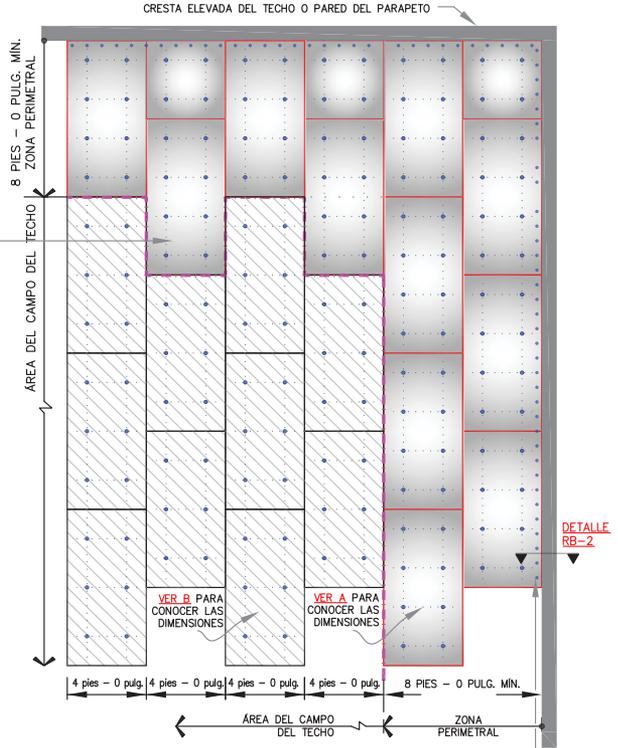
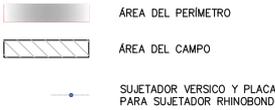
SI UNA PARTE DE UNA TABLA DESDE LA ZONA PERIMETRAL SE EXTIENDE SOBRE EL ÁREA DEL CAMPO, DEBE ESTAR ADHERIDA CON AL MENOS 8 SUJETADORES POR TABLA, SEGÚN SE MUESTRA EN LA IMAGEN (TIP.)



A ZONA PERIMETRAL
8 SUJETADORES POR TABLA DE 4 PIES X 8 PIES



B CAMPO DEL TECHO
6 SUJETADORES POR TABLA DE 4 PIES X 8 PIES



MEMBRANA SUJETADA MÍNIMO 12 PULG. CENTRO A CENTRO EN CAMBIOS DE ÁNGULO(S). POR INFORMACIÓN ADICIONAL VER DETALLE RB-2

TIPO DE PISO	GROSOR DEL PISO	SUJETADOR	PLACA REVESTIDA CON TERMOPLÁSTICO
ACERO	CALIBRE 22 (0,79 mm)	SUJETADOR HPVX VERSICO	3-1/8 PULG. (79,4 mm) DE DIÁMETRO
MADERA CONTRACHAPADA	15/32 pulg. (12 mm)		

NOTA: EN TROZOS MENORES DE RELLENO, USE 2 SUJETADORES COMO MÍNIMO.

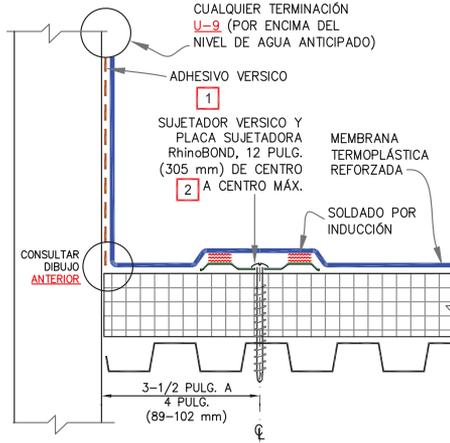
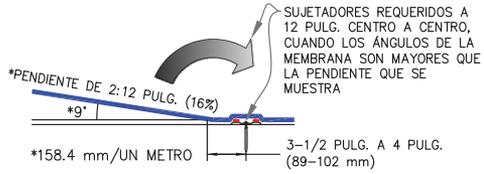
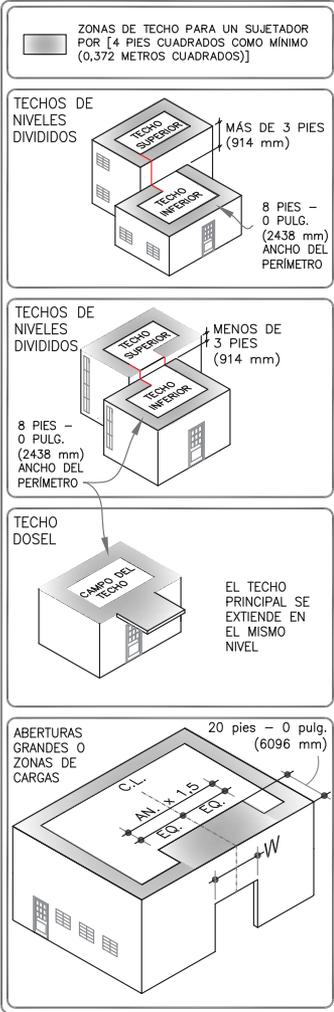
PULGADAS A MILÍMETROS							
pulgada	2	3,5	4	12	18	24	30
mm	51	89	102	305	457	610	762

PIES A MILÍMETROS			
PIES	1 pie	4 pies	8 pies
mm	305	1219	2438



MÉTODO DE SUJECCIÓN RhinoBond - CANTIDAD DE SUJETADORES Y UBICACIÓN

VERSICO
RhinoBond
RB - 1



FIJACIÓN DE CAMBIO DE ÁNGULO

NOTAS:

1. LA MEMBRANA VersiWELD REQUIERE EL USO DE PEGAMENTO VersiWELD Y LA MEMBRANA VersiFLEX REQUIERE PEGAMENTO VersiFLEX.
2. SE REQUIEREN SUJETADORES HPVX Y PLACAS RhinoBOND SOBRE PISOS DE ACERO Y MADERA.

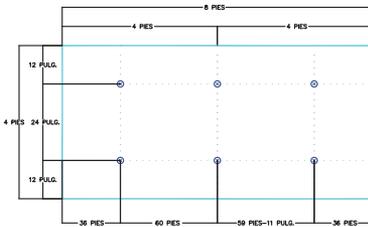
REVISADO: 02 DE DICIEMBRE DE 2015



MÉTODO DE SUJECIÓN RhinoBond - CANTIDAD DE SUJETADORES Y UBICACIÓN

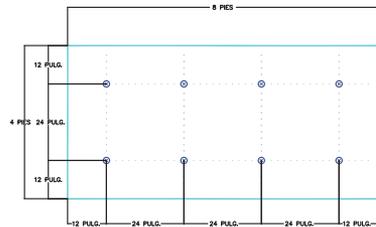
VERSICO
RhinoBond

RB-2



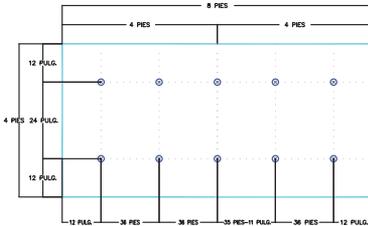
6 SUJETADORES POR TABLA DE 4 PIES
0 PULG. X 8 PIES 0 PULG.

FM 1-90 (CAMPO)



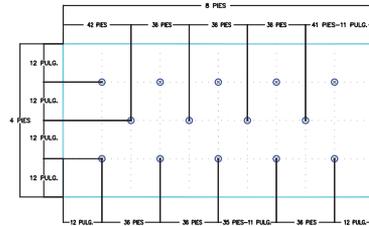
8 SUJETADORES POR TABLA DE 4 PIES
0 PULG. X 8 PIES 0 PULG.

PISOS DE TECHO DE ACERO GRADO "C" FM 1-105 (CAMPO)
PISOS DE TECHO DE ACERO GRADO "E" FM 1-120 (CAMPO)



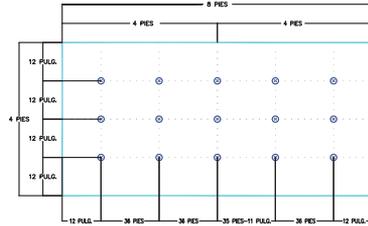
10 SUJETADORES POR TABLA DE 4 PIES
0 PULG. X 8 PIES 0 PULG.

PATRÓN DE MEJORAS FM 1-90 (PERÍMETRO)



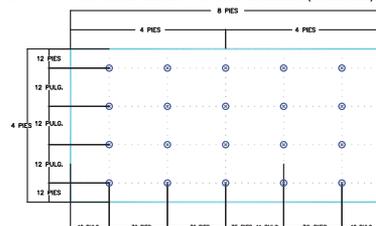
14 SUJETADORES POR TABLA DE 4 PIES
0 PULG. X 8 PIES 0 PULG.

PISOS DE TECHO DE ACERO GRADO "C" PARA MEJORAS (PERÍMETRO) FM 1-105
PISOS DE TECHO DE ACERO GRADO "E" PARA MEJORAS (PERÍMETRO) FM 1-120



15 SUJETADORES POR TABLA DE 4 PIES
0 PULG. X 8 PIES 0 PULG.

PATRÓN DE MEJORAS FM 1-90 (ESQUINA)



20 SUJETADORES POR TABLA DE 4 PIES
0 PULG. X 8 PIES 0 PULG.

PISOS DE TECHO DE ACERO GRADO "C" PARA MEJORAS (ESQUINA) FM 1-105
PISOS DE TECHO DE ACERO GRADO "E" PARA MEJORAS (ESQUINA) FM 1-120



**MÉTODO DE SUJECCIÓN RhinoBond -
PATRONES DE SUJECCIÓN DE FM**

VERSICO
RhinoBond

RB-3

NOTA:

EL MÉTODO ISOWELD DE COLOCACIÓN DE MEMBRANA NO SE DEBE USAR CON AISLAMIENTOS EPS SIN FRENTE (POLIESTIRENO EXPANDIDO) O XPS (POLIESTIRENO EXTRUIDO).

CRESTA ELEVADA DEL TECHO O PARED DEL PARAPETO

8 PIES - 0 PULG. MIN. ZONA PERIMETRAL

ÁREA DEL CAMPO DEL TECHO

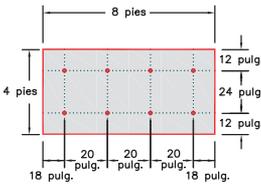
4 pies - 0 pulg. | 4 pies - 0 pulg. | 4 pies - 0 pulg. | 4 pies - 0 pulg.

8 PIES - 0 PULG. MIN.

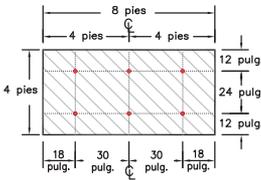
ÁREA DEL CAMPO DEL TECHO

ZONA PERIMETRAL

MEMBRANA SUJETADA MÍNIMO 12 PULG. CENTRO A CENTRO EN CAMBIOS DE ÁNGULO(S). POR INFORMACIÓN ADICIONAL VER DETALLE IW-2



A ZONA PERIMETRAL
8 SUJETADORES POR TABLA DE 4 PIES X 8 PIES



B CAMPO DEL TECHO
6 SUJETADORES POR TABLA DE 4 PIES X 8 PIES



TIPO DE PISO	GROSOR DEL PISO	SUJETADOR	PLACA REVESTIDA CON TERMOPLÁSTICO
ACERO	CALIBRE 22 (0,8 mm)	SUJETADOR HPVX VERSICO	3-1/8 PULG. (79,4 mm) DE DIÁMETRO
MADERA CONTRACHAPADA	15/32 pulg. (12 mm)		

NOTA: EN TROZOS MENORES DE RELLENO, USE 2 SUJETADORES COMO MÍNIMO.

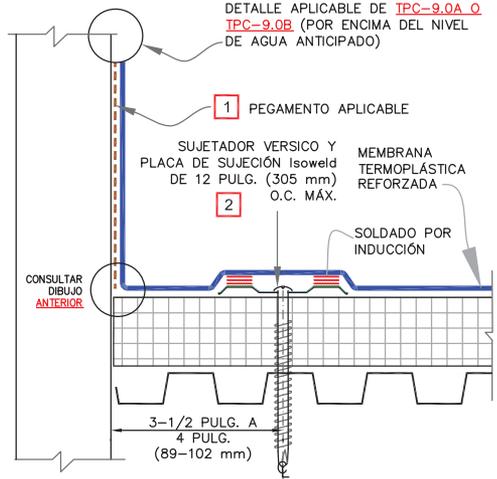
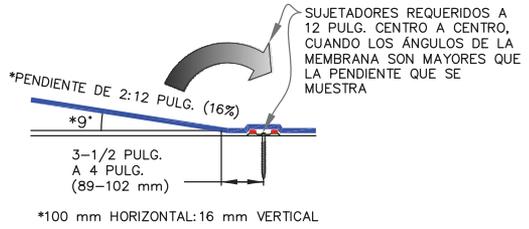
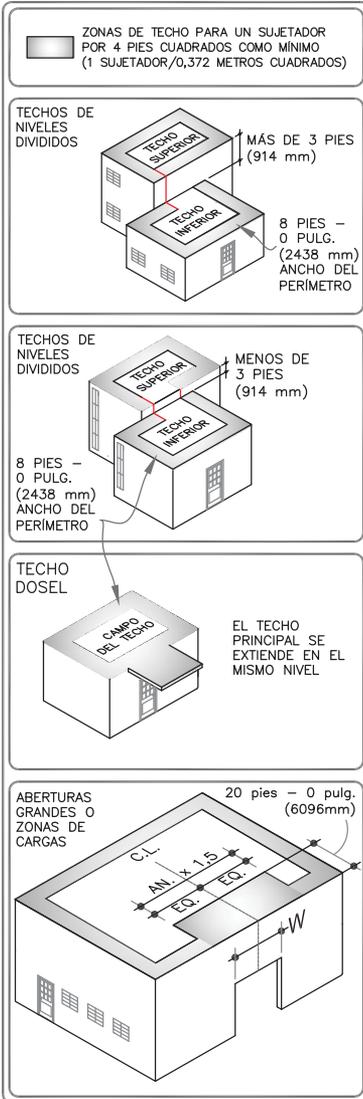
PULGADAS A MILÍMETROS						
pulgada	2 pulg.	3,5 pulg.	4 pulg.	12 pulg.	24 pulg.	30 pulg.
mm	51	89	102	305	457	610

PIES A MILÍMETROS			
PIES	1 pie	4 pies	8 pies
mm	305	1219	2438



MÉTODO DE SUJECIÓN ISOWELD - CANTIDAD DE SUJETADORES Y UBICACIÓN

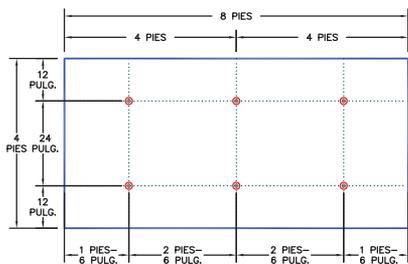
VERSICO ISOWELD
IW-1



FIJACIÓN DE CAMBIO DE ÁNGULO

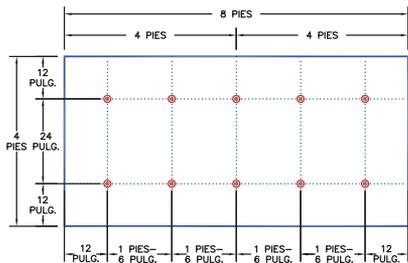
NOTAS:

1. LA MEMBRANA VersiWELD REQUIERE EL USO DE PEGAMENTO VersiWELD Y LA MEMBRANA VersiFLEX REQUIERE PEGAMENTO VersiFLEX.
2. SE DEBE COLOCAR SUJETADORES HPVX Y PLACAS Isoweld SOBRE PISOS DE TECHO DE ACERO Y MADERA.



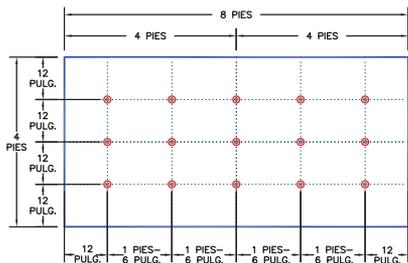
6 SUJETADORES POR TABLA DE 4 PIES
0 PULG. X 8 PIES 0 PULG.

FM 1-90 (CAMPO)



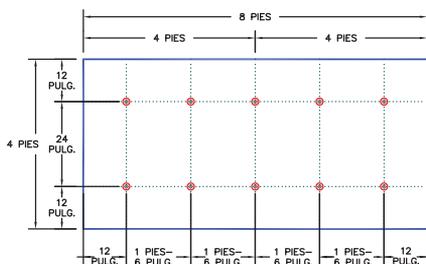
10 SUJETADORES POR TABLA DE 4 PIES
0 PULG. X 8 PIES 0 PULG.

PATRÓN DE MEJORAS FM 1-90 (PERÍMETRO)



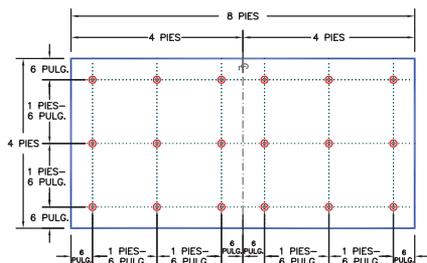
15 SUJETADORES POR TABLA DE 4 PIES
0 PULG. X 8 PIES 0 PULG.

PATRÓN DE MEJORAS FM 1-90 (ESQUINA)



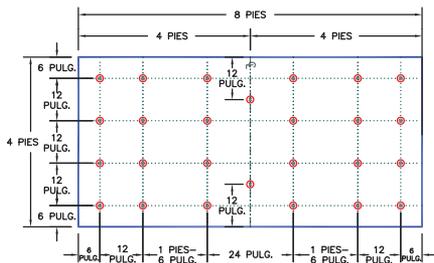
10 SUJETADORES POR TABLA DE 4 PIES
0 PULG. X 8 PIES 0 PULG.

FM 1-150 (CAMPO)



18 SUJETADORES POR TABLA DE 4 PIES
0 PULG. X 8 PIES 0 PULG.

PATRÓN DE MEJORAS FM 1-150 (PERÍMETRO)

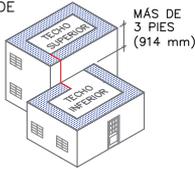


26 SUJETADORES POR TABLA DE 4 PIES
0 PULG. X 8 PIES 0 PULG.

PATRÓN DE MEJORAS FM 1-150 (ESQUINA)

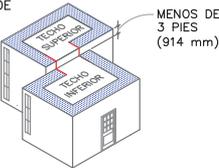
PAUTAS PARA ZONAS PERIMETRALES DEL TECHO PARA UN SISTEMA DE TECHADO CON SUJECIÓN MECÁNICA

TECHOS DE NIVELES DIVIDIDOS



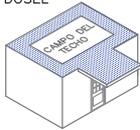
MÁS DE 3 PIES (914 mm)

TECHOS DE NIVELES DIVIDIDOS



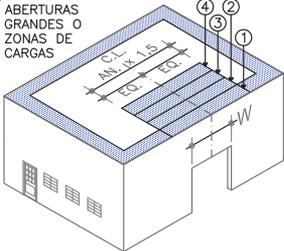
MENOS DE 3 PIES (914 mm)

TECHO DOSEL



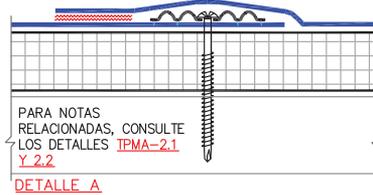
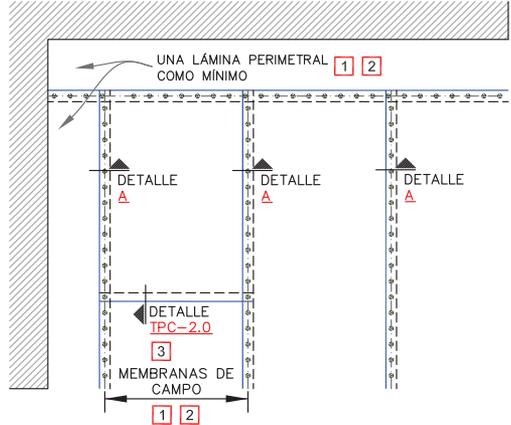
INSTALE LAS LÁMINAS PERIMETRALES SOBRE TODA EL ÁREA DEL VOLADIZO (PROYECCIÓN DEL TECHO), EXTENDIÉNDOLAS SOBRE EL PISO PRINCIPAL DEL TECHO SI ESTÁ AL MISMO NIVEL, COMO MUESTRA LA FIGURA.

ABERTURAS GRANDES O ZONAS DE CARGAS



CUATRO LÁMINAS PERIMETRALES CENTRADAS SOBRE GRANDES ABERTURAS

ZONAS PERIMETRALES

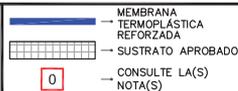


NOTAS:

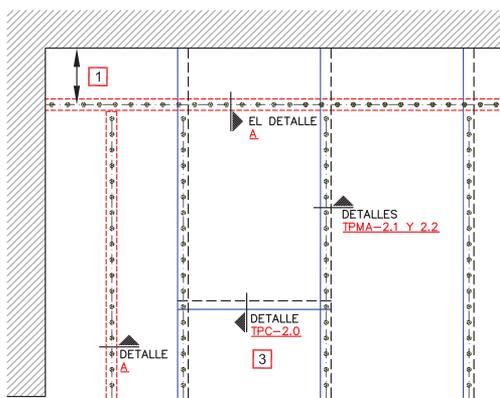
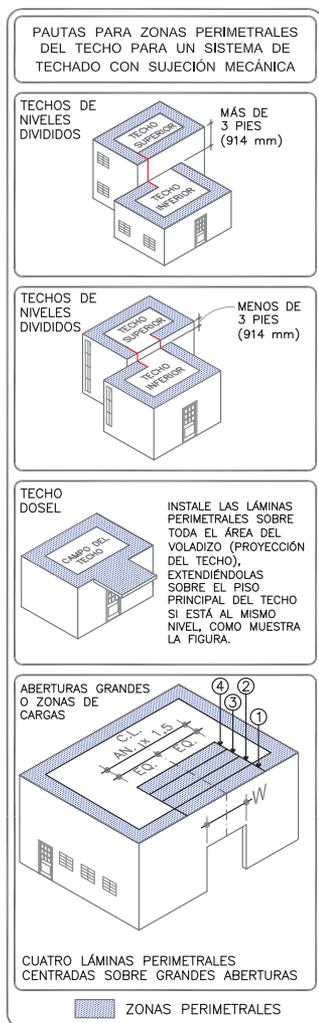
1. CUANDO SE USEN MEMBRANAS DE TPO DE CAMPO DE 10 PIES (3048 mm) O 12 PIES (3658 mm) DE ANCHO, SE DEBE USAR LÁMINAS PERIMETRALES DE 6 PIES (1829 mm) DE ANCHO. CUANDO SE USEN MEMBRANAS DE TPO DE CAMPO DE 8 PIES (2438 mm) DE ANCHO, SE DEBEN USAR LÁMINAS PERIMETRALES DE 4 PIES (1219 mm) DE ANCHO. CUANDO SE USEN MEMBRANAS DE PVC DE CAMPO DE 10 PIES (3048 mm), SE DEBE USAR LÁMINAS PERIMETRALES DE 5 PIES (1524 mm) DE ANCHO. CUANDO SE USEN MEMBRANAS DE PVC DE CAMPO DE 8 PIES (2438 mm) DE ANCHO, SE DEBEN USAR LÁMINAS PERIMETRALES DE 4,5 PULG. (1143 mm) DE ANCHO.
2. CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO PARA DETERMINAR EL NÚMERO NECESARIO DE LÁMINAS PERIMETRALES, ANCHO DE LAS LÁMINAS Y DENSIDAD DE SUJECCIÓN DE LAS MEMBRANAS.
3. LOS TRASLAPES FINALES NO REQUIEREN SUJECCIÓN MECÁNICA Y SE DEBEN SUPERPONER COMO MÍNIMO 2 PULG. (51 mm). CONSULTE EL **DETALLE TPC-2.0**, PARA TERMOPLÁSTICOS

VERSICO
SISTEMAS DE TECHADO
© 2018 VERSICO

FIJACIÓN DE LA MEMBRANA

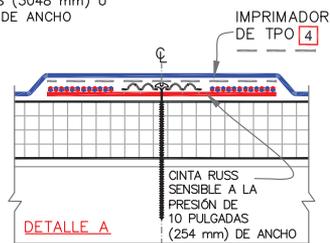


SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO
TPMA-2.0A



MEMBRANAS DE CAMPO DE 12 PIES (3658 mm), 10 PIES (3048 mm) U 8 PIES (2438 mm) DE ANCHO

TPO ÚNICAMENTE (NO PARA PVC)

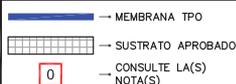


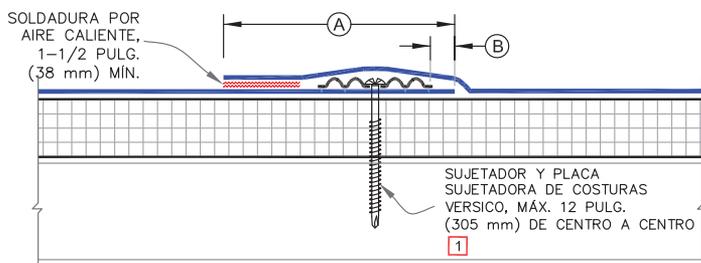
NOTAS:

1. LA CINTA RUSS SENSIBLE A LA PRESIÓN SE COLOCARÁ DE 5 PIES (1524 mm) A 6 PIES (1829 mm) DEL BORDE PERIMETRAL CUANDO SE USEN MEMBRANAS DE CAMPO DE TPO DE 10 PIES (3048 mm) O 12 PIES (3658 mm) CUANDO SE USEN MEMBRANAS DE CAMPO DE TPO DE 8 PIES (2438 mm) DE ANCHO, LA CINTA RUSS SENSIBLE A LA PRESIÓN SE COLOCARÁ A 4 PIES (1219 mm) DEL BORDE DEL PERÍMETRO.
2. CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO PARA DETERMINAR EL NÚMERO NECESARIO DE LÁMINAS PERIMETRALES, ANCHO DE LAS LÁMINAS Y DENSIDAD DE SUJECIÓN DE LAS MEMBRANAS.
3. LOS TRASLAPES FINALES NO REQUIEREN SUJECIÓN MECÁNICA Y SE DEBEN SUPERPONER COMO MÍNIMO 2 PULG. (51 mm). CONSULTE EL **DETALLE TPC-2.0**. PARA TERMOPLÁSTICOS
4. SE DEBE COLOCAR IMPRIMADOR DE TPO A LA SUPERFICIE POSTERIOR DE LA MEMBRANA ANTES DE PEGARLA A LA CINTA RUSS SENSIBLE A LA PRESIÓN.



FIJACIÓN DE LA MEMBRANA TPO CON CINTA RUSS SENSIBLE A LA PRESIÓN

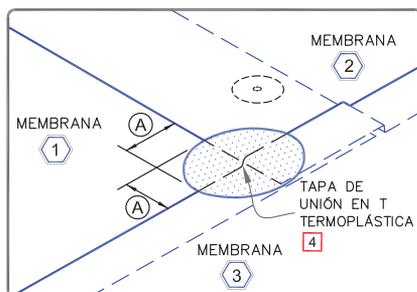




NOTAS:

- EN SISTEMAS CON SUJECIÓN MECÁNICA, SE REQUIERE EL USO DE SUJETADORES HPVX Y PLACAS O SUJETADORES HPV-XL SOBRE PISOS DE ACERO Y MADERA. PARA PISOS DE HORMIGÓN, SE USAN SUJETADORES CD-10 O MP 14-10 CON PLACAS DE HPVX.
- COLOQUE LAS PLACAS DE SUJECIÓN DE COSTURA MÁS ALLÁ DEL BORDE ENCAPSULADO NO REFORZADO.
- SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.
- AL USAR MEMBRANA DE 60 U 80 MILIPULGADAS, APLIQUE UN RECUBRIMIENTO TERMOPLÁSTICO DE UNIONES EN T DE 4-1/2 PULG. (114 mm) DE DIÁMETRO EN TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES DE CAMPO.

DIMENSIONES	mm	
(A)	5-1/2 PULG.	140 APROX.
(B)	1/2 PULG.	13 APROX.

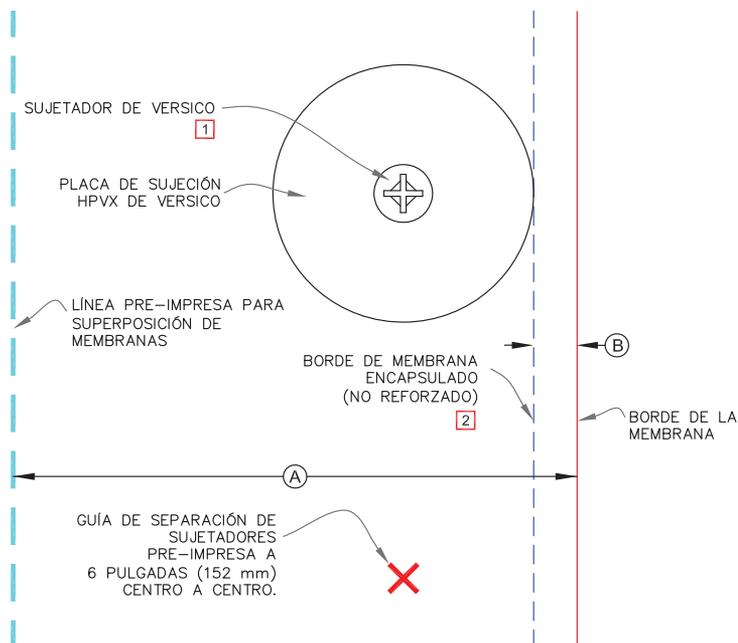


EMPALME DE MEMBRANA CON SUJECIÓN MECÁNICA



SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPMA-2.1



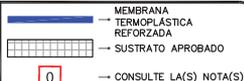
DIMENSIONES	mm	
(A)	5-1/2 pulg.	140 APROX.
(B)	1/2 pulg.	13 APROX.

NOTAS:

1. EN SISTEMAS CON SUJECIÓN MECÁNICA, SE REQUIERE EL USO DE SUJETADORES HPVX Y PLACAS O SUJETADORES HPV-XL SOBRE PISOS DE ACERO Y MADERA. PARA PISOS DE HORMIGÓN, SE USAN SUJETADORES CD-10 O MP 14-10 CON PLACAS DE HPVX.
2. COLOQUE LAS PLACAS DE SUJECIÓN DE COSTURA MÁS ALLÁ DEL BORDE ENCAPSULADO NO REFORZADO.

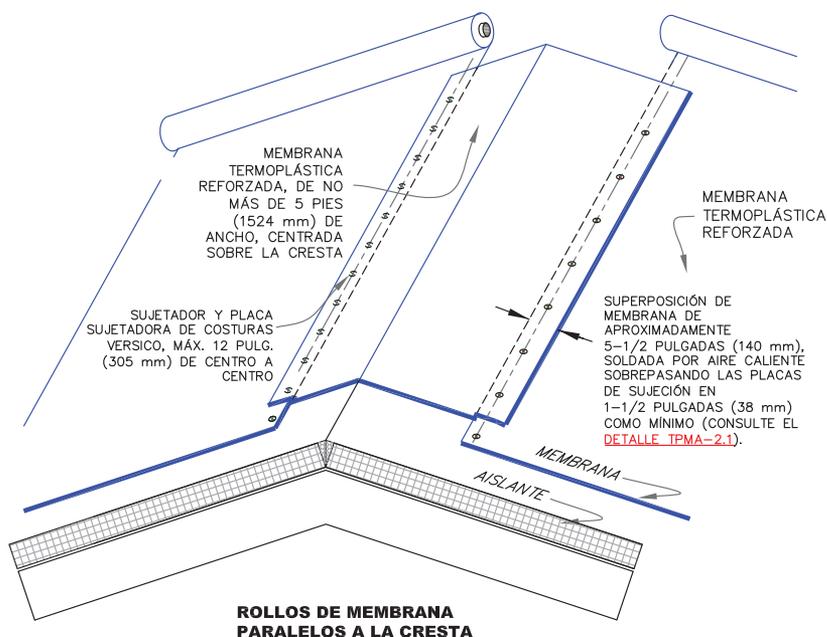


COLOCACIÓN DE SUJETADOR Y PLACA



SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPMA-2.2



NOTAS

- SÓLO SE REQUIERE SUJETAR LA MEMBRANA EN LA CRESTA CUANDO LA PENDIENTE DEL TECHO EXCEDE 3 PULGADAS (76 mm) POR PIE HORIZONTAL.
- POSICIÓN DE LAS PLACAS DE SUJECIÓN: MÍNIMO 1/2 PULGADA (13 mm) A MÁXIMO 1 PULGADA (25 mm) DESDE EL BORDE DE LA MEMBRANA DEL PISO.
- SE REQUIERE UN CORDÓN DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULGADA (3 mm) DE DIÁMETRO DE SELLADOR PARA BORDE DE CORTE EN LOS BORDES CORTADOS DE LA MEMBRANA REFORZADA DE TPO Y SE RECOMIENDA EN LOS BORDES CORTADOS DE LA MEMBRANA DE PVC VERSIFLEX.
- CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO PARA CONOCER EL NÚMERO NECESARIO DE LÁMINAS PERIMETRALES, EL ANCHO DE LAS LÁMINAS Y LA DENSIDAD DE SUJECIÓN DE LAS MEMBRANAS.
- EN SISTEMAS CON SUJECIÓN MECÁNICA, SE REQUIERE EL USO DE SUJETADORES HPVX Y PLACAS O SUJETADORES HPV-XL SOBRE PISOS DE ACERO Y MADERA. SE REQUIERE PLACAS SOBRE PISOS DE TECHO DE ACERO Y MADERA. SOBRE PISOS DE TECHO DE HORMIGÓN, CD-10 O MP 14-10 LOS SUJETADORES SE USAN CON LAS PLACAS HPVX.
- COMO ALTERNATIVA AL USO DE LÁMINAS PERIMETRALES, SE PUEDE USAR CINTA RUSS TPO SENSIBLE A LA PRESIÓN DE 10 PULGADAS (254 mm) DE ANCHO DEBAJO DE MEMBRANAS DE CAMPO DE TPO ÚNICAMENTE PARA ASEGURAR EL PERÍMETRO.

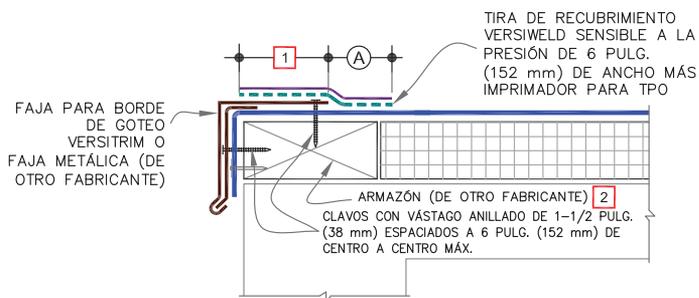

COLOCACIÓN DE LA MEMBRANA EN LA CRESTA

 SISTEMA DE
TECHADO
TERMOPLÁSTICO

TPMA-22.0

PRECAUCIÓN

DETALLE NO APTO PARA USO EN PROYECTOS CON 25 O 30 AÑOS DE GARANTÍA. LOS BORDES ACEPTABLES DEBEN SER CONFORMES A LOS DETALLES COMUNES TPC-1.2, 1.3, 1.4, 1.5 O 1.6.

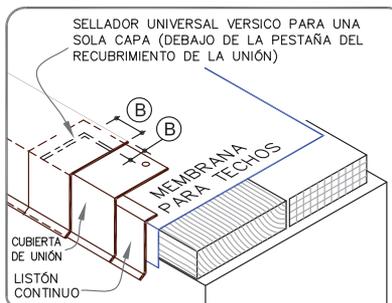


TPO ÚNICAMENTE
(NO PARA PVC)

NOTAS:

- LA PESTAÑA DE LA FAJA METÁLICA SOBRE EL PISO DEBE QUEDAR TOTALMENTE CUBIERTA POR UNA TIRA DE RECUBRIMIENTO DE TPO SENSIBLE A LA PRESIÓN CON UN MÍNIMO DE 2 PULG. (51 mm) DE COBERTURA PASANDO LAS CABEZAS DE LOS CLAVOS.
- EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA SOBRE EL PISO DE LA FAJA METÁLICA.
- PARA QUITAR LOS ACEITES DE TERMINACIÓN, FRIEGUE LA PESTAÑA DE METAL CON LIMPIADOR PARA MEMBRANAS EXPUESTAS A LA INTemperIE; PERMITA SECAR ANTES DE APLICAR EL IMPRIMADOR.
- APLIQUE IMPRIMADOR PARA TPO A LA PESTAÑA DE METAL Y LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA ANTES DE INSTALAR LA TIRA DE RECUBRIMIENTO SENSIBLE A LA PRESIÓN.
- CUANDO SE USEN FAJAS DE METAL DE OTRO FABRICANTE, ÉSTE RECOMENDARÁ EL TIPO DE SUJETADOR Y LA FRECUENCIA DE SUJECIÓN.
- PARA ASEGURAR QUE LA TIRA DE TPO SENSIBLE A LA PRESIÓN SE CONFORME A LOS ESCALONES, CALIENTELA EN LAS INTERSECCIONES DE EMPALME ANTES DE PASAR EL RODILLO.

DIMENSIONES		mm	
(A)	2 pulg.	51	MÍN.
(B)	1/2 pulg.	13	A
	1 pulg.	25	

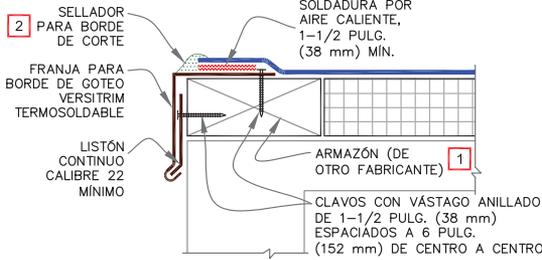


FRANJA PARA BORDE DE GOTEO VERSITRIM



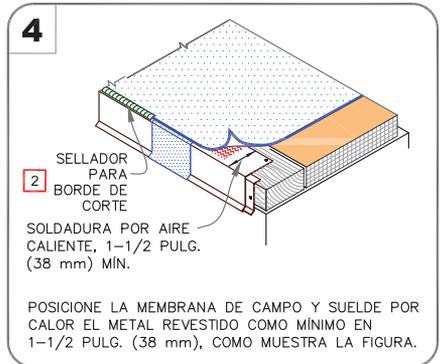
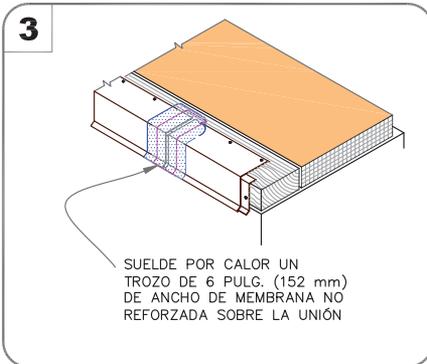
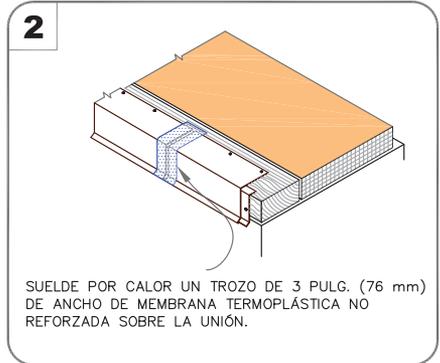
SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-1.1



NOTAS:

1. EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA SOBRE EL PISO DE LA FAJA DE METAL.
2. APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS. EL SELLADOR DE TRASLAPE ES OBLIGATORIO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA REFORZADA Y SE RECOMIENDA EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.

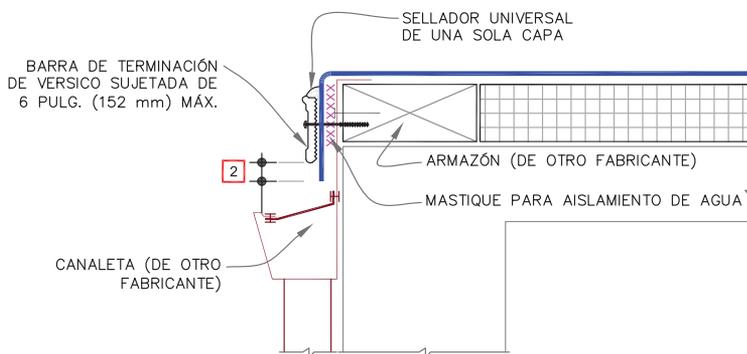


FRANJA PARA BORDE DE GOTEO VERSITRIM TERMOSELLABLE



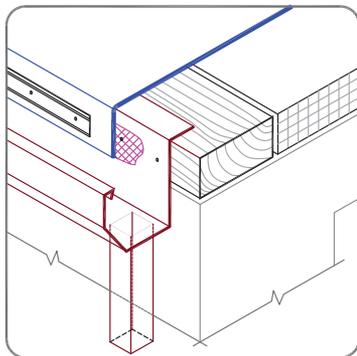
SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

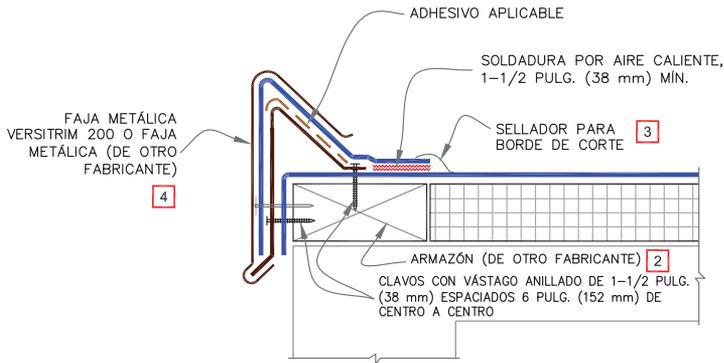
TPC-1.2



NOTAS:

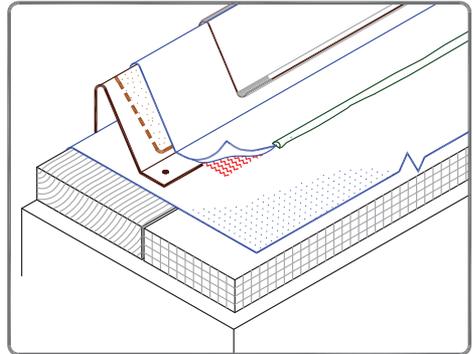
1. LA SUJECIÓN DE LA BARRA DE TERMINACIÓN METÁLICA DEBE PROPORCIONAR COMPRESIÓN CONSTANTE SOBRE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA.
2. PERMITA QUE LA LÁMINA DE MEMBRANA SE EXTIENDA COMO MÍNIMO 1/2 PULG. (13 mm) DEBAJO DE LA BARRA DE TERMINACIÓN METÁLICA.


**TERMINACIÓN DE BORDE
CON BARRA DE METAL**
SISTEMA DE TECHADO
TERMOPLÁSTICO
TPC-1.3



NOTAS:

1. CONSULTE [EL MANUAL DE INSTRUCCIONES DE VERSITRIM 200](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.
2. EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA SOBRE EL PISO VERSITRIM.
3. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.
4. CUANDO SE USE UNA FAJA METÁLICA DE OTRO FABRICANTE, ÉSTE RECOMENDARÁ EL TIPO DE SUJETADOR Y LA FRECUENCIA DE SUJECIÓN.

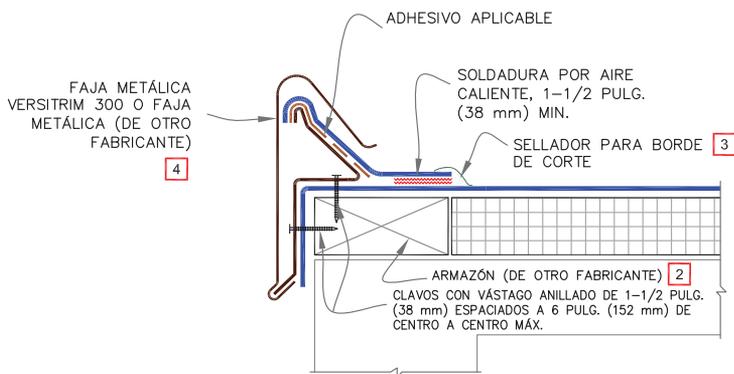


VERSITRIM 200



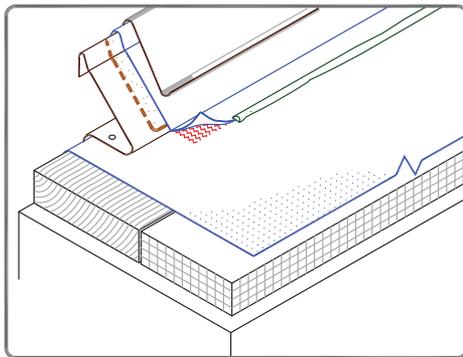
SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-1.4



NOTAS:

1. CONSULTE [EL MANUAL DE INSTRUCCIONES DE VERSITRIM 300](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.
2. EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA SOBRE EL PISO VERSITRIM.
3. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.
4. CUANDO SE USE UNA FAJA METÁLICA DE OTRO FABRICANTE, ÉSTE RECOMENDARÁ EL TIPO DE SUJETADOR Y LA FRECUENCIA DE SUJECIÓN.



VERSITRIM 300

SISTEMA DE
TECHADO
TERMOPLÁSTICO

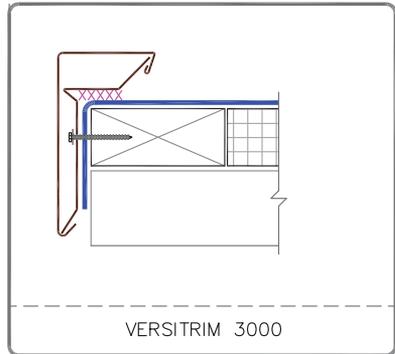
TPC-1.5



VERSITRIM 2000

NOTAS:

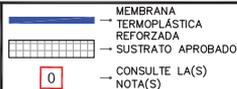
1. CONSULTE EL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE VERSITRIM PARA CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO PARA LAS DIVERSAS CARACTERÍSTICAS DISPONIBLES PARA EL PRODUCTO.
2. SI SE PREVEÉ LA PRESENCIA DE AGUA ESTANCADA INCIDENTAL O TEMPORAL, VERSITRIM DEBE ELEVARSE Y SE DEBEN PROPORCIONAR EMBORNALES PARA EL DRENAJE.
3. VERIFIQUE QUE LA PENDIENTE DEL TECHO SE ALEJE DE VERSITRIM.



VERSITRIM 3000

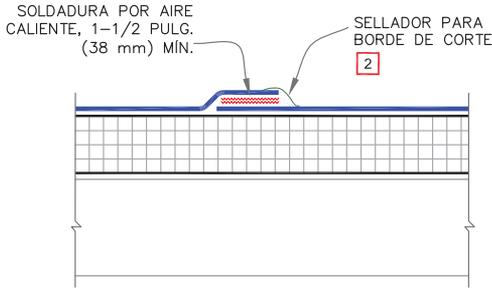


VERSITRIM 2000 Y 3000



SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

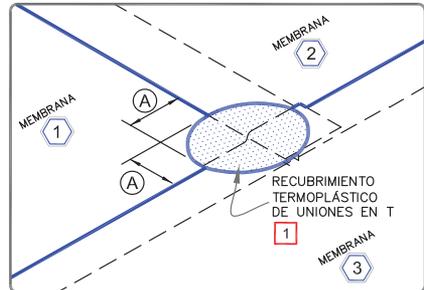
TPC-1.6



DIMENSIONES		mm
(A)	2-1/4 pulg.	57 MÍN.

NOTAS:

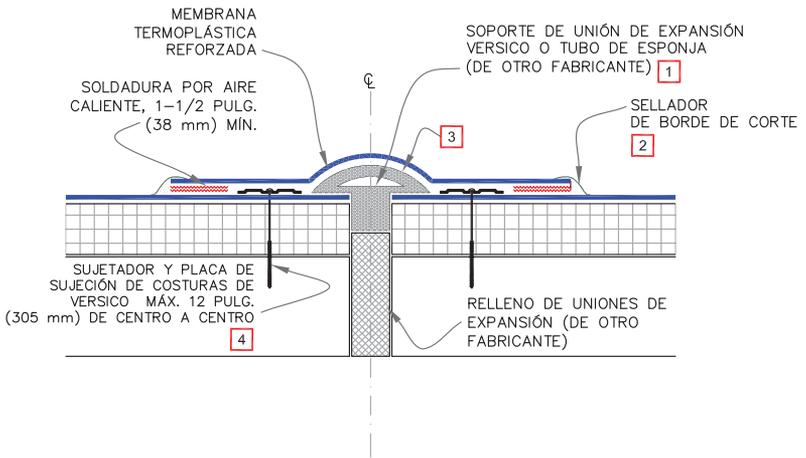
1. AL USAR MEMBRANA DE 60 U 80-MIL, APLIQUE UN RECUBRIMIENTO DE UNIÓN EN T DE 4-1/2 PULG. (114 mm) DE DIÁMETRO EN TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES.
2. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.



EMPALME DE MEMBRANA



SISTEMA DE
TECHADO
TERMOPLÁSTICO
TPC-2.0



NOTAS:

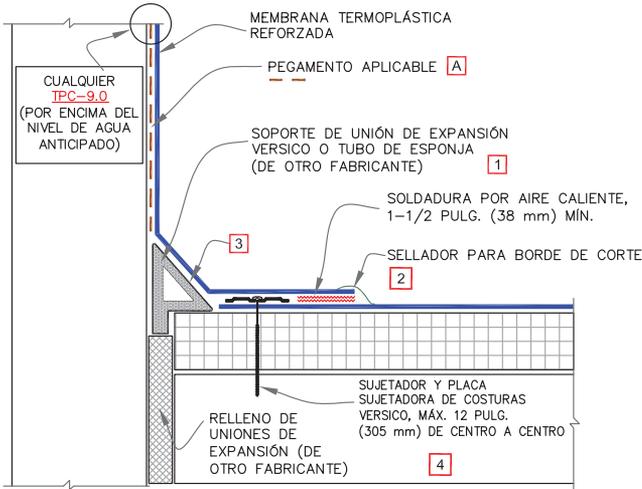
1. CUANDO SE USE UN SOPORTE DE UNIÓN DE EXPANSIÓN VERSICO, EL ANCHO DE LA UNIÓN SERÁ COMO MÍNIMO DE 3/4 PULG. (19 mm) Y COMO MÁXIMO DE 3 PULG. (75 mm).
2. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.
3. **NO** SE PEGARÁ CUBREJUNTAS DE MEMBRANA DEBE SER ADHERIDO SOBRE EL SOPORTE DE UNIÓN DE EXPANSIÓN NI EL TUBO DE ESPONJA.
4. EN SISTEMAS CON SUJECCIÓN MECÁNICA, SE REQUIERE EL USO DE SUJETADORES HPVX Y PLACAS O SUJETADORES HPV-XL SOBRE PISOS DE ACERO Y MADERA. PARA PISOS DE HORMIGÓN, SE USAN SUJETADORES CD-10 O MP 14-10 CON PLACAS DE HPVX.

DETALLE DE EXPANSIÓN
PISO A PISOSISTEMA DE
TECHADO
TERMOPLÁSTICO

TPC-3.1

PRECAUCIÓN

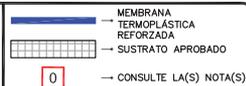
CUANDO SE ESPECIFIQUE UNA GARANTÍA DE VELOCIDAD DE VIENTOS SUPERIORES A 90 MPH, LOS SUJETADORES Y LAS PLACAS DE SUJECIÓN DE COSTURA VERSICO NO ESTARÁN ESPACIADOS A MÁS DE 6 PULG. (152 mm) DE CENTRO A CENTRO PARA CONJUNTOS DE MEMBRANA ADHERIDA.



MEMBRANA TPO ÚNICAMENTE.
EL USO DE PEGAMENTO CAV-GRIP
TAMBIÉN SE PUEDE EMPLEAR PARA
LA GARANTÍA DE HASTA 20 AÑOS

NOTAS:

1. CUANDO SE USE UN SOPORTE DE UNIÓN DE EXPANSIÓN VERSICO, EL ANCHO DE LA UNIÓN SERÁ COMO MÍNIMO DE 3/4 PULG. (19 mm) Y COMO MÁXIMO DE 2 PULG. (51 mm).
2. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES DE CORTE DE MEMBRANA DE TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES DE CORTE DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.
3. **NO** SE PEGARÁ CUBREJUNTAS DE MEMBRANA DEBE SER ADHERIDO SOBRE EL SOPORTE DE UNIÓN DE EXPANSIÓN NI EL TUBO DE ESPONJA.
4. EN SISTEMAS CON SUJECIÓN MECÁNICA, SE REQUIERE EL USO DE SUJETADORES HPVX Y PLACAS O SUJETADORES HPV-XL SOBRE PISOS DE ACERO Y MADERA. PARA PISOS DE HORMIGÓN, SE USAN SUJETADORES CD-10 O MP 14-10 CON PLACAS DE HPVX.

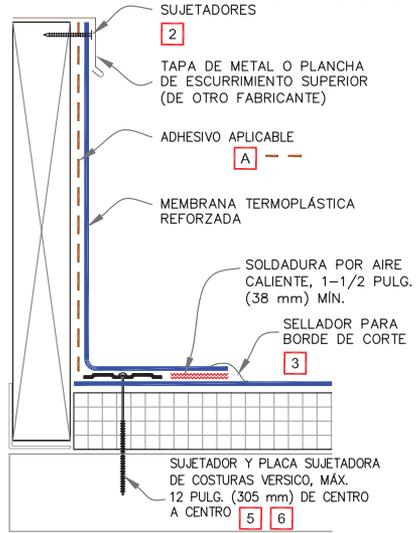
DETALLE DE EXPANSIÓN
PISO A PAREDSISTEMA DE
TECHADO
TERMOPLÁSTICO

TPC-3.2

NOTAS:

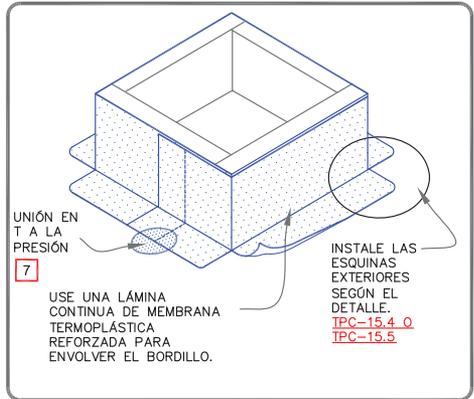
1. CUANDO SE USA MEMBRANA TPO, NO SE REQUIERE PEGAMENTO SI LA ALTURA DEL CUBREJUNTAS ES DE 12 PULG. (305 mm) O MENOS Y LA MEMBRANA SE ENCUENTRA FIJADA COMO MUESTRA LA FIGURA EN LA PARTE SUPERIOR DEL BORDILLO. CUANDO SE USE UNA BARRA DE TERMINACIÓN DE VERSICO DEBAJO DE LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR, SE PUEDE ELIMINAR EL PEGAMENTO SI LA ALTURA DE LA MEMBRANA ES DE 18 PULG. (457 mm) O MENOS.
2. PEGAMENTO APLICABLE PARA PVC O TPO. EN EL CASO DE TPO, TAMBIÉN SE PUEDE USAR CAV-GRIP EN LA PORCIÓN VERTICAL.
3. CUANDO SE USEN SUJETADORES MECÁNICOS PARA PENETRAR LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR DE METAL, USE ARANDELAS DE EPDM, APLIQUE MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBAJO DE LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR O CALAFATEE LAS CABEZAS DE LOS SUJETADORES.
4. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.
5. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO PARA DETERMINAR EL SUJETADOR Y LA PLACA ACEPTABLES.
6. SE PUEDE INSTALAR FIJACIÓN MECÁNICA EN EL SUSTRATO VERTICAL.
7. CUANDO SE USE CUBREJUNTAS DE BORDILLO DE 60 O 80 MIL (1,52 mm O 2,03 mm) DE ESPESOR, SE DEBEN CUBRIR LAS INTERSECCIONES ENTRE EMPALMES CON UN RECUBRIMIENTO PARA UNIONES EN T TERMOPLÁSTICA.

MÁXIMO 12" (305 mm) DE CENTRO A CENTRO DE SEPARACIÓN ENTRE SUJETADORES



MEMBRANA TPO ÚNICAMENTE. EL USO DE PEGAMENTO CAV-GRIP TAMBIÉN SE PUEDE EMPLEAR PARA LA GARANTÍA DE HASTA 20 AÑOS

A

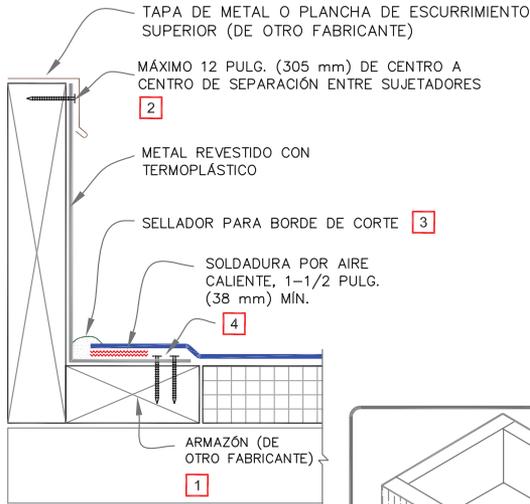


CUBREJUNTAS PARA BORDILLO



SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

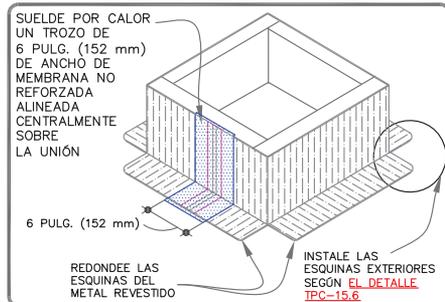
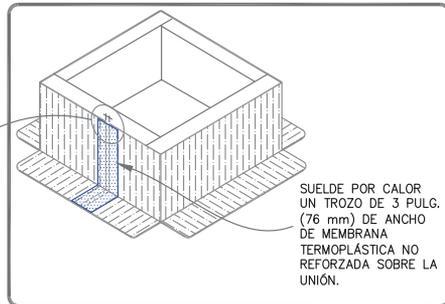
TPC-5.1



DEJE UN ESPACIO DE 1/4 PULG. (6.4 mm) CON TERMOPLÁSTICO EN EL METAL REVESTIDO

NOTAS:

1. EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA DE METAL REVESTIDO SOBRE EL PISO.
2. CUANDO SE USEN SUJETADORES MECÁNICOS PARA PENETRAR LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR DE METAL, USE ARANDELAS DE EPDM, APLIQUE MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBAJO DE LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR O CALAFATEE LAS CABEZAS DE LOS SUJETADORES.
3. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.
4. FIJE EL METAL REVESTIDO CON CLAVOS CON VÁSTAGO ANILLADO DE 1-1/2 PULG. (38 mm) COMO MÍNIMO A INTERVALOS DE 6 PULG. (152 mm) ESCALONADOS EN APROX. 1/2 PULG. (13 mm).



VERSICO
SISTEMAS DE TECHADO
© 2018 VERSICO

CUBREJUNTAS DE METAL REVESTIDO PARA BORDILLO

MEMBRANA TERMOPLÁSTICA REFORZADA
SUSTRATO APROBADO

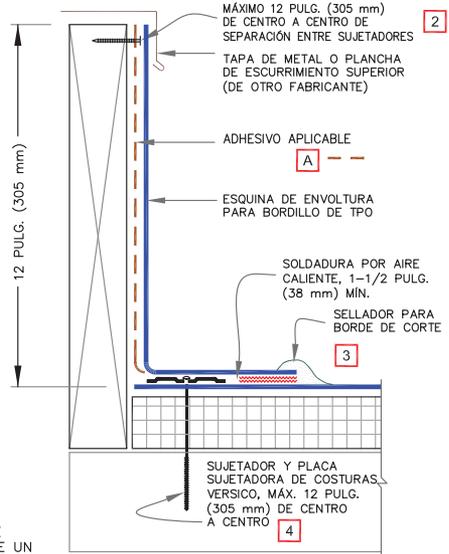
0

CONSULTE LA(S) NOTA(S)

SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-5.2

TPO ÚNICAMENTE
(NO PARA PVC)

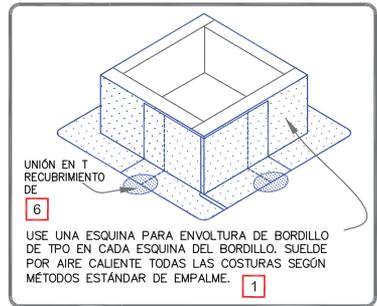


NOTAS:

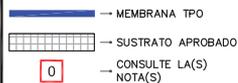
- CON CUATRO (4) ESQUINAS PARA ENVOLTURA DE BORDILLO SE PUEDE HERMETIZAR COMPLETAMENTE UN BORDILLO DE TAMAÑO MÁXIMO DE 3 X 3 PIES (914 mm X 914 mm). PARA BORDILLOS MÁS GRANDES, SE USAN ESQUINAS DE ENVOLTURA DE BORDILLO JUNTO CON SECCIONES ADICIONALES DE MEMBRANA VERSIWELD DE TPO.
- CUANDO SE USEN SUJETADORES MECÁNICOS PARA PENETRAR LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR DE METAL, USE ARANDELAS DE EPDM, APLIQUE MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBAJO DE LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR O CALAFATEE LAS CABEZAS DE LOS SUJETADORES.
- SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDE DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES CORTADOS DE LAS ESQUINAS DE ENVOLTURA DE CAMPO DE TPO.
- CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO PARA CONOCER LOS SUJETADORES Y PLACAS ACEPTABLES.
- SE OFRECEN TAMAÑOS A MEDIDA PARA ALTURAS DE TAPAJUNTAS DE BORDILLO SUPERIORES A 12 PULG. (305 mm).
- SI LA ENVOLTURA PARA BORDILLO PREFABRICADA DE TPO ES UNA PIEZA CON ETIQUETA "CFA", NO SE NECESITAN RECUBRIMIENTOS DE UNIÓN EN T. CONSULTE EL [INSERTO 1](#).

MEMBRANA TPO ÚNICAMENTE
EL USO DE PEGAMENTO CAV-GRIP
TAMBIÉN SE PUEDE EMPLEAR PARA
LA GARANTÍA DE HASTA 20 AÑOS

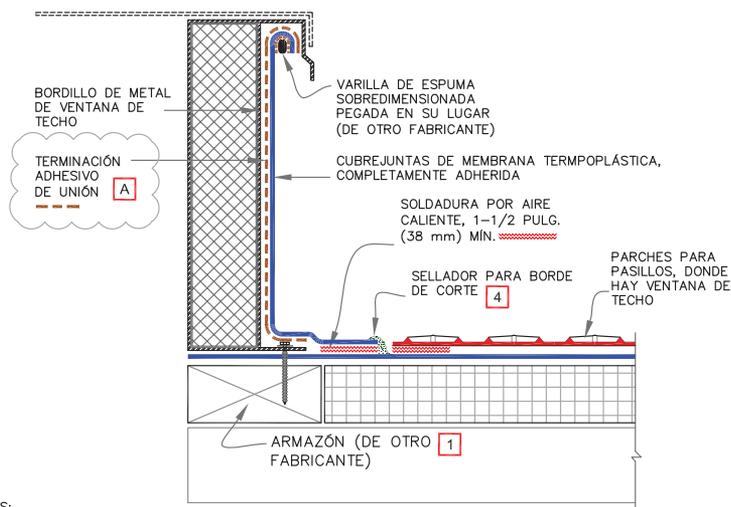
INSERTO 1



**ESQUINA DE ENVOLTURA
PARA BORDILLO DE TPO
PREFABRICADA**



SISTEMA DE
TECHADO
TERMOPLÁSTICO
TPC-5.3

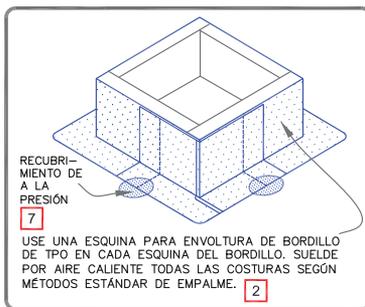


NOTAS:

- EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DEL CUBREJUNTAS DE BORDILLO.
- CON CUATRO (4) ESQUINAS PARA ENVOLTURA DE BORDILLO SE PUEDE HERMETIZAR COMPLETAMENTE UN BORDILLO DE TAMAÑO MÁXIMO DE 3 X 3 PIES (914 mm X 914 mm). PARA BORDILLOS MÁS GRANDES, SE USAN ESQUINAS DE ENVOLTURA DE BORDILLO JUNTO CON SECCIONES ADICIONALES DE MEMBRANA VERSIWELD DE TPO.
- SI NO SE USA UNA ESQUINA DE ENVOLTURA PARA BORDILLO, USE **TPC-15.7** DETALLE PARA ESQUINAS EXTERIORES
- SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDE DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES CORTADOS DE LAS ESQUINAS DE ENVOLTURA DE CAMPO DE TPO.
- CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO PARA CONOCER LOS SUJETADORES Y PLACAS ACEPTABLES.
- SE OFRECEN TAMAÑOS A MEDIDA PARA ALTURAS DE TAPAJUNTAS DE BORDILLO SUPERIORES A 12 PULG. (305 mm).
- SI LA ENVOLTURA PARA BORDILLO PREFABRICADA DE TPO ES UNA PIEZA CON ETIQUETA "CFA", NO SE NECESITAN RECUBRIMIENTOS DE UNIÓN EN T. CONSULTE EL **INSERTO 1**.

MEMBRANA TPO ÚNICAMENTE
A EL USO DE PEGAMENTO CAV-GRIP
 TAMBIÉN SE PUEDE EMPLEAR PARA
 LA GARANTÍA DE HASTA 20 AÑOS

INSERTO 1

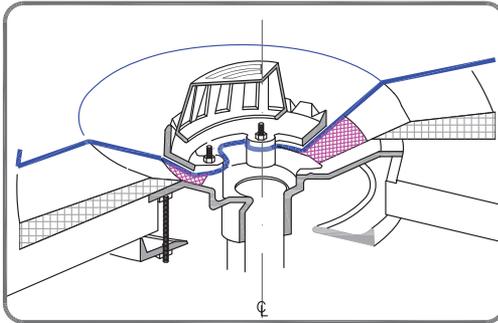
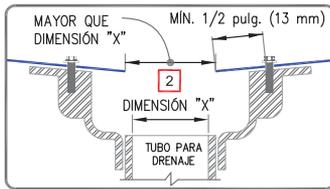
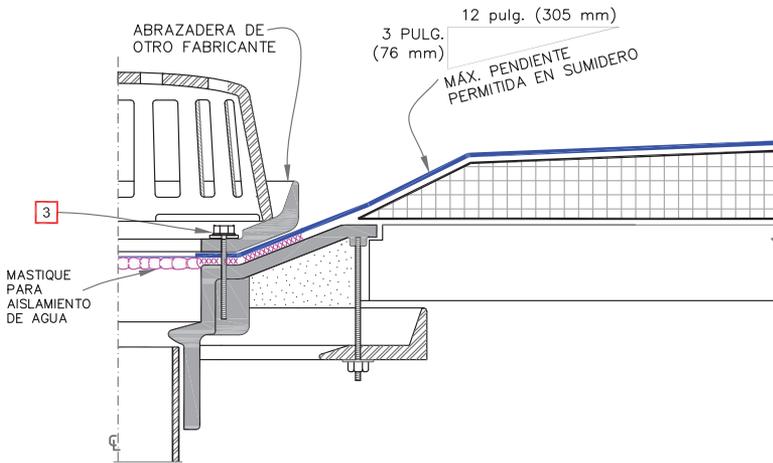


**BORDILLO CON
CUBREJUNTAS
INCORPORADO**



SISTEMA DE TECHADO
TERMOPLÁSTICO

TPC-5.4



NOTAS:

1. EL TAMAÑO Y NÚMERO DE DRENAJES DE TECHO SERÁN CONFORME A LOS CÓDIGOS LOCALES.
2. LA ABERTURA EN LA MEMBRANA EXCEDERÁ EL DIÁMETRO DEL TUBO DE DRENAJE, PERO NO ESTARÁ A MENOS DE 1/2 PULG. (13 mm) DE LOS PUNTOS DE SUJECIÓN DE LA ABRAZADERA DEL DRENAJE.
3. DEBEN ESTAR COLOCADOS TODOS LOS BULONES O LAS ABRAZADERAS PARA PROPORCIONAR COMPRESIÓN CONSTANTE SOBRE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA.
4. RETIRE PLOMO O MATERIAL DE CUBREJUNTAS EXISTENTES Y VERIFIQUE QUE EL ANILLO DE DRENAJE ESTÉ COMPLETAMENTE LIMPIO HASTA EL METAL DESNUDO.

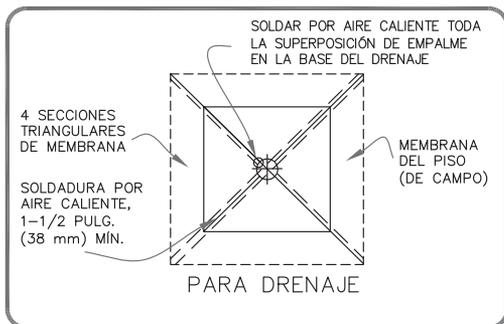
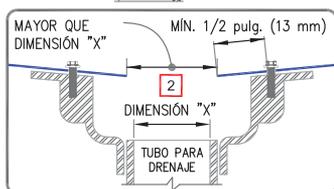
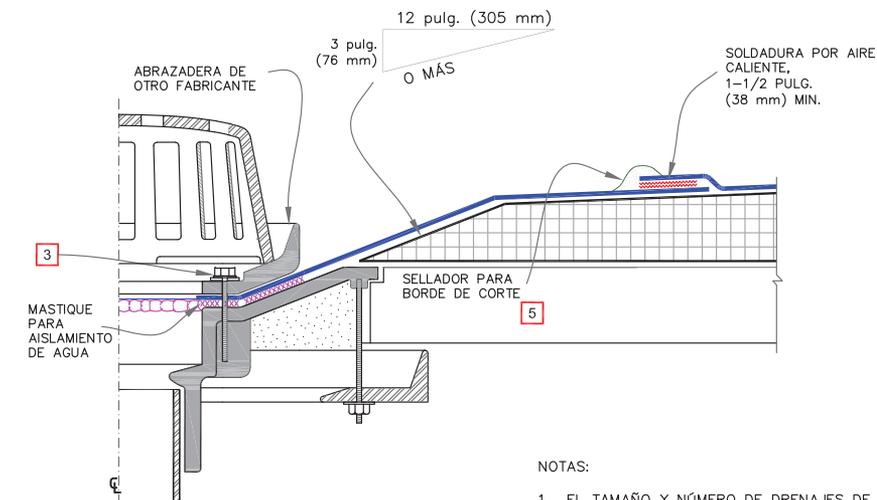


**DRENAJE PARA TECHO
(SUMIDERO DE DRENAJE
DE HASTA 3 PULGADAS
EN 1 PIE HORIZONTAL)**



SISTEMA DE TECHADO
TERMOPLÁSTICO

TPC-6.1



NOTAS:

- EL TAMAÑO Y NÚMERO DE DRENAJES DE TECHO SERÁN CONFORME A LOS CÓDIGOS LOCALES.
- LA ABERTURA EN LA MEMBRANA EXCEDERÁ EL DIÁMETRO DEL TUBO DE DRENAJE, PERO NO ESTARÁ A MENOS DE 1/2 PULG. (13 mm) DE LOS PUNTOS DE SUJECCIÓN DE LA ABRAZADERA DEL DRENAJE.
- DEBEN ESTAR COLOCADOS TODOS LOS BULONES O LAS ABRAZADERAS PARA PROPORCIONAR COMPRESIÓN CONSTANTE SOBRE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA.
- RETIRE PLOMO O MATERIAL DE CUBREJUNTAS EXISTENTES Y VERIFIQUE QUE EL ANILLO DE DRENAJE ESTÉ COMPLETAMENTE LIMPIO HASTA EL METAL DESNUDO.
- SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.

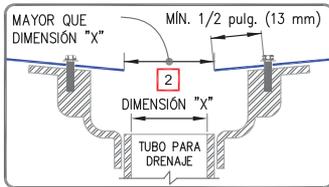
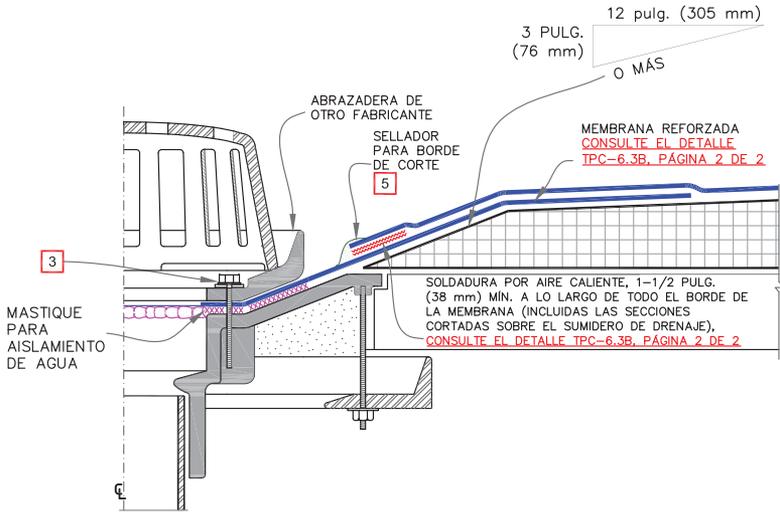


**DRENAJE PARA TECHO
(SUMIDERO DE DRENAJE MAYOR
QUE 3 PULGADAS EN 1 PIE
HORIZONTAL) - OPCIÓN 1**



SISTEMA DE
TECHADO
TERMOPLÁSTICO

TPC-6.2



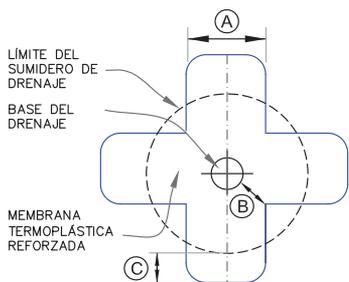
NOTAS:

- EL TAMAÑO Y NÚMERO DE DRENAJES DE TECHO SERÁN CONFORME A LOS CÓDIGOS LOCALES.
- LA ABERTURA EN LA MEMBRANA EXCEDERÁ EL DIÁMETRO DEL TUBO DE DRENAJE, PERO NO ESTARÁ A MENOS DE 1/2 PULG. (13 mm) DE LOS PUNTOS DE SUJECIÓN DE LA ABRAZADERA DEL DRENAJE.
- DEBEN ESTAR COLOCADOS TODOS LOS BULONES O LAS ABRAZADERAS PARA PROPORCIONAR COMPRESIÓN CONSTANTE SOBRE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA.
- RETIRE PLOMO O MATERIAL DE CUBREJUNTAS EXISTENTES Y VERIFIQUE QUE EL ANILLO DE DRENAJE ESTÉ COMPLETAMENTE LIMPIO HASTA EL METAL DESNUDO.
- SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.

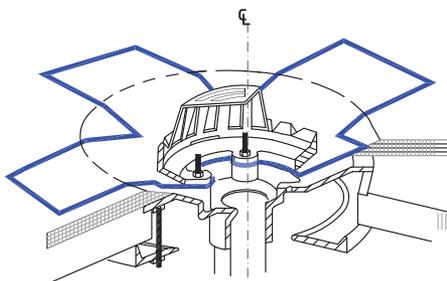
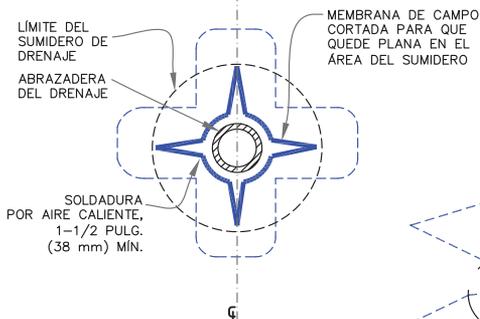


**DRENAJE PARA TECHO
(SUMIDERO DE DRENAJE
MAYOR QUE 3 PULGADAS EN 1
PIE HORIZONTAL) - OPCIÓN 2,
PÁGINA 1 DE 2**



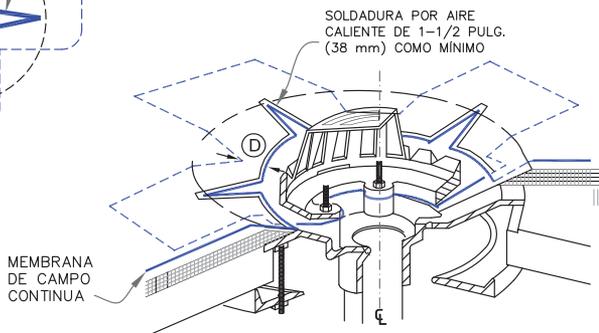


RECORTE UNA SECCIÓN DE MEMBRANA TERMOPLÁSTICA REFORZADA COMO MUESTRA LA FIGURA Y POSICIÓNALO EN EL SUMIDERO DE DRENAJE. EXTIENDA LA MEMBRANA POR FUERA DEL SUMIDERO DE DRENAJE APROXIMADAMENTE 6 PULG. (152 mm) (REDONDEE LAS ESQUINAS).



EXTIENDA LA MEMBRANA TERMOPLÁSTICA SOBRE LA SECCIÓN DE MEMBRANA POSICIONADA EN EL SUMIDERO DE DRENAJE Y PRACTIQUE UN CORTE COMO MUESTRA LA FIGURA PARA QUE QUEDE PLANA EN EL SUMIDERO. SUELDE POR AIRE CALIENTE UN MÍNIMO DE 1-1/2 PULG. (38 mm) RODEANDO COMPLETAMENTE LA ZONA.

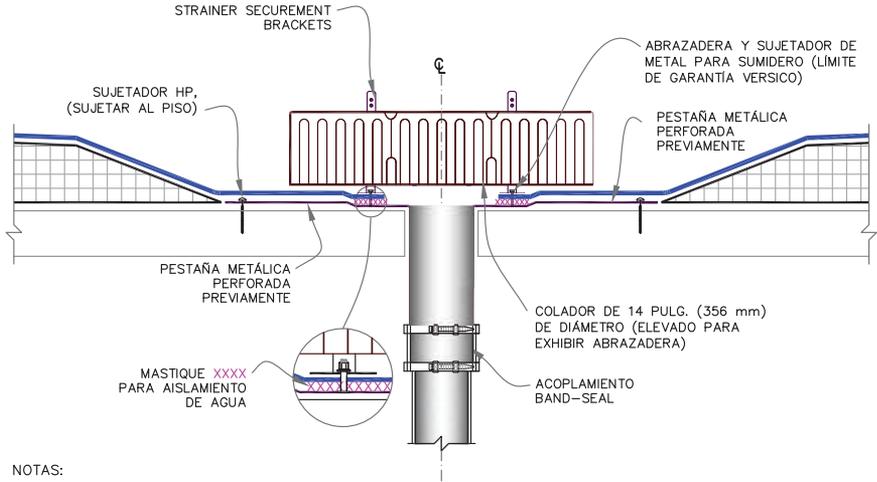
DIMENSIONES	mm	
(A)	12 pulg.	305 MÍN.
(B)	6 pulg.	152 MÍN.
(C)	6 pulg.	152 APROX.
(D)	3 pulg.	76 MÍN.



DRENAJE PARA TECHO (SUMIDERO DE DRENAJE MAYOR QUE 3 PULGADAS EN 1 PIE HORIZONTAL) - OPCIÓN 2, PÁGINA 2 DE 2

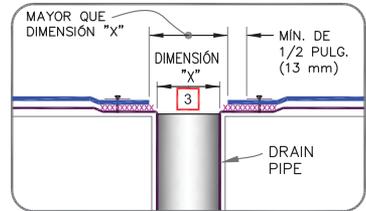


SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO
TPC-6.3B



NOTAS:

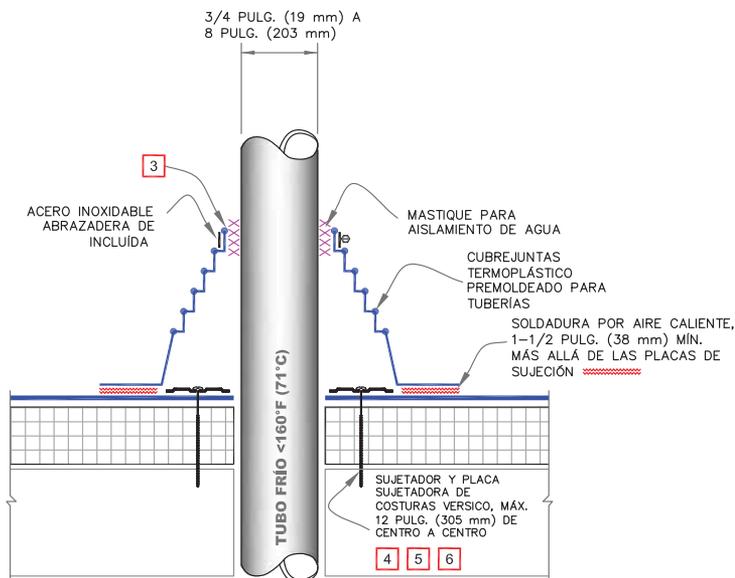
1. EL TAMAÑO Y NÚMERO DE DRENAJES DE TECHO SERÁN CONFORMES A LOS CÓDIGOS LOCALES.
2. DEBEN ESTAR COLOCADOS TODOS LOS BULONES O ABRAZADERAS PARA PROPORCIONAR COMPRESIÓN CONSTANTE SOBRE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA.
3. LA ABERTURA EN LA MEMBRANA EXCEDERÁ EL DIÁMETRO DEL TUBO DE DRENAJE, PERO NO ESTARÁ A MENOS DE 1/2 PULG. (13 mm) DE LOS PUNTOS DE SUJECIÓN DE LA ABRAZADERA DEL DRENAJE.
4. LOS EMPALMES DE CAMPO DEBEN ESTAR UBICADOS COMO MÍNIMO A 6 PULG. (152 mm) DEL SUMIDERO DE DRENAJE.
5. EL AHUSAMIENTO DEL AISLANTE NO SUPERARÁ LAS 2 PULG. (51 mm) EN 12 PULG. (305 mm) HORIZONTALES.



DRENAJE AGREGADO

-  MEMBRANA TERMOPLÁSTICA REFORZADA
-  SUBSTRATO APROBADO
-  CONSULTA LA(S) NOTA(S)

SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO
TPC-6.4



NOTAS:

1. RETIRE TODO EL PLOMO Y MATERIAL DEL CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS PREMOLDEADO PARA TUBERÍAS.
2. LA TEMPERATURA DEL TUBO PENETRANTE NO DEBE SUPERAR LOS 140 °F (60 °C) CUANDO SE USE CUBREJUNTAS DE PVC Y 160 °F (71 °C) CUANDO SE USE CUBREJUNTAS DE TPO.
3. EL SELLO PARA TUBO DEBE TENER UNA COSTILLA INTACTA EN EL BORDE SUPERIOR, INDEPENDIEMENTE DEL DIÁMETRO DEL TUBO.
4. INSTALE COMO MÍNIMO 4 SUJETADORES Y PLACAS ALREDEDOR DEL TUBO, A INTERVALOS REGULARES. SI NO SE PUEDE INSTALAR LOS SUJETADORES Y PLACAS COMO MUESTRA LA FIGURA, TAMBIÉN SE PUEDEN COLOCAR FUERA DEL TUBO CON UN MÁXIMO DE 12 PULG. (305 mm) CENTRO A CENTRO Y SELLADOS CON SELLADOR PARA BORDE DE CORTE DE MEMBRANA TERMOPLÁSTICA REFORZADA. CONSULTE [EL DETALLE TPC-8.2](#).
5. NO SE REQUIERE SUJETADORES Y PLACAS EN SISTEMAS ADHERIDOS EXCEPTO QUE EL DIÁMETRO DEL TUBO EXCEDA 18 PULG. (457 mm).
6. EN SISTEMAS CON SUJECIÓN MECÁNICA, SE REQUIERE EL USO DE SUJETADORES HPVX Y PLACAS O SUJETADORES HPV-XL SOBRE PISOS DE ACERO Y MADERA. PARA PISOS DE HORMIGÓN, SE USAN SUJETADORES CD-10 O MP 14-10 CON PLACAS DE HPVX.



**CUBREJUNTAS
PREMOLDEADO**

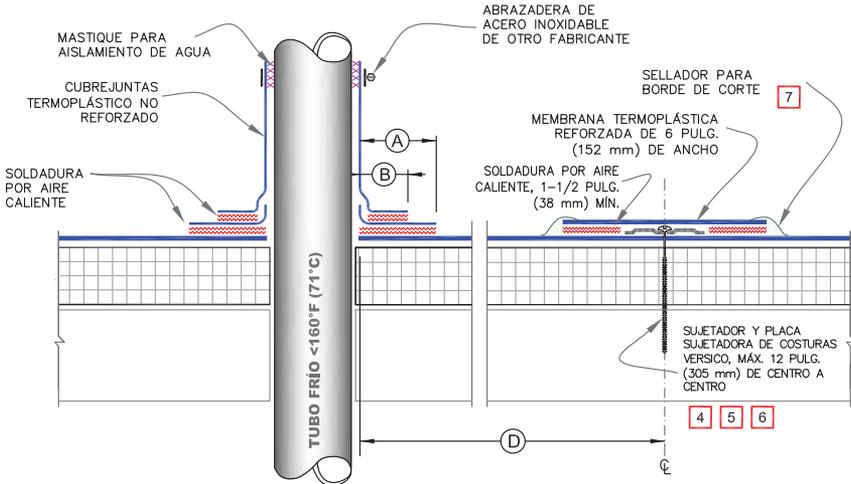


SISTEMA DE
TECHADO
TERMOPLÁSTICO

TPC-8.1

PRECAUCIÓN

ESTE DETALLE NO DEBE USARSE PARA PROYECTOS CON GARANTÍA DE 25 O 30 AÑOS, PARA LOS QUE DEBEN EMPLEARSE ACCESORIOS PREFABRICADOS/PREMOLDEADOS. PARA SER ACEPTABLES, LOS CUBREJUNTAS PARA TUBERÍAS DEBEN CUMPLIR LOS DETALLES UNIVERSALES PARA TERMOPLÁSTICOS TPC-8.1, 8.3 O 8.4.



NOTAS:

1. RETIRE TODO EL PLOMO Y MATERIAL DE CUBREJUNTAS EXISTENTE ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS DE TUBERÍAS FABRICADO EN EL CAMPO.
2. LA TEMPERATURA DEL TUBO PENETRANTE NO DEBE SUPERAR LOS 140 °F (60 °C) CUANDO SE USE CUBREJUNTAS DE PVC Y 160 °F (71 °C) CUANDO SE USE CUBREJUNTAS DE TPO.
3. EL CUBREJUNTAS TERMOPLÁSTICO NO REFORZADO CON QUE SE ENVUELVE EL TUBO TENDRÁ UNA SOLDADURA POR AIRE CALIENTE VERTICAL MÍNIMA DE 1-1/2 PULG. (38 mm).
4. INSTALE COMO MÍNIMO 4 PLACAS DE SUJECIÓN DE COSTURA PARA TUBOS CON DIÁMETRO DE HASTA 6 PULG. (152 mm). SE NECESITARÁN PLACAS DE SUJECIÓN DE COSTURA ADICIONALES PARA TUBOS DE DIÁMETRO SUPERIOR A 6 PULG. (152 mm) CON SEPARACIÓN MÁXIMA DE CENTRO A CENTRO DE 12 PULG. (305 mm).
5. LOS SISTEMAS ADHERIDOS NO REQUIEREN SUJETADORES/PLACAS EXCEPTO CUANDO EL DIÁMETRO DEL TUBO EXCEDE LAS 18 PULG. (500 mm).
6. EN SISTEMAS CON SUJECIÓN MECÁNICA, SE REQUIERE EL USO DE SUJETADORES HPVX Y PLACAS O SUJETADORES HPV-XL SOBRE PISOS DE ACERO Y MADERA. PARA PISOS DE HORMIGÓN, SE USAN SUJETADORES CD-10 O MP 14-10 CON PLACAS DE HPVX.
7. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.

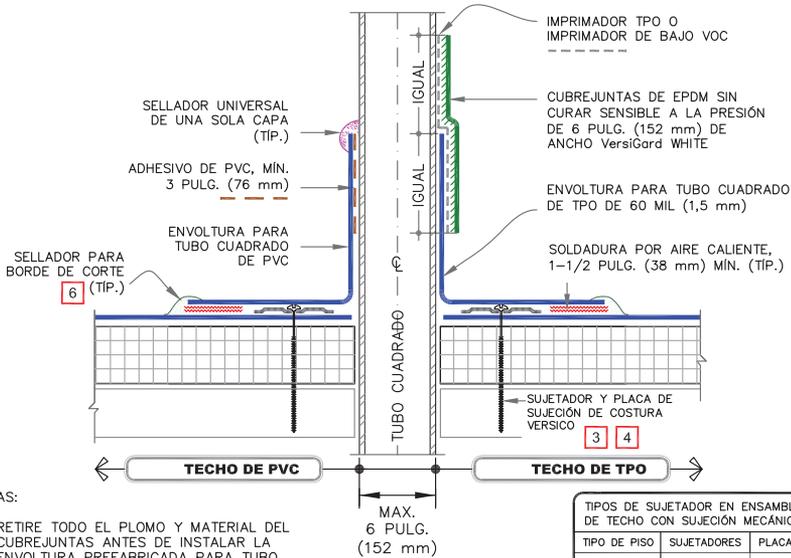
DIMENSIONES	mm		
(A)	1-1/2 pulg.	38	A
	2 pulg.	51	
(B)	1 pulg.	25	MIN.
(C)	1/2 pulg.	13	MIN.
(D)	12 pulg.	305	APROX.



CUBREJUNTAS DE TUBO FABRICADO EN EL CAMPO

- MEMBRANA TERMOPLÁSTICA REFORZADA
- SUSTRATO APROBADO
- CONSULTE LA(S) NOTA(S)

SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO
TPC-8.2

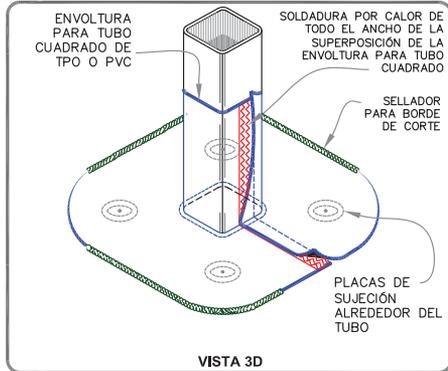


NOTAS:

1. RETIRE TODO EL PLOMO Y MATERIAL DEL CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR LA ENVOLTURA PREFABRICADA PARA TUBO CUADRADO.
2. LA TEMPERATURA DEL TUBO PENETRANTE NO DEBE SUPERAR LOS 140 °F (60 °C) CUANDO SE USE CUBREJUNTAS DE PVC Y 160 °F (71 °C) CUANDO SE USE CUBREJUNTAS DE TPO.
3. INSTALE COMO MÍNIMO 4 PLACAS DE SUJECIÓN DE COSTURA PARA TUBOS DE HASTA 6 PULG. (152 mm) DE LADO.
4. NO SE REQUIERE SUJETADORES Y PLACAS EN SISTEMAS ADHERIDOS. VER TABLA PARA EL SISTEMA MF.
5. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES DE CORTE DE MEMBRANA DE TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES DE CORTE DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.
6. INDEPENDIEMENTE DEL ESPESOR DE LA MEMBRANA DE CAMPO, DEBE COLOCARSE RECUBRIMIENTOS DE UNIÓN EN T SOBRE LAS INTERSECCIONES DE EMPALME DEL SELLO PARTIDO PARA TUBOS. SI EL SELLO PARTIDO PREFABRICADO PARA TUBOS ES UNA PIEZA CON ETIQUETA "CFA", NO SE REQUIEREN RECUBRIMIENTOS DE UNIÓN EN T.

TIPOS DE SUJETADOR EN ENSAMBLADO DE TECHO CON SUJECIÓN MECÁNICA

TIPO DE PISO	SUJETADORES	PLACAS
PISO DE ACERO Y MADERA	HPVX	HPVX
	O	
	HPV-XL	HPV-XL
PISO DE CONCRETO	CD-10 O MP 14-10	HPVX



VISTA 3D

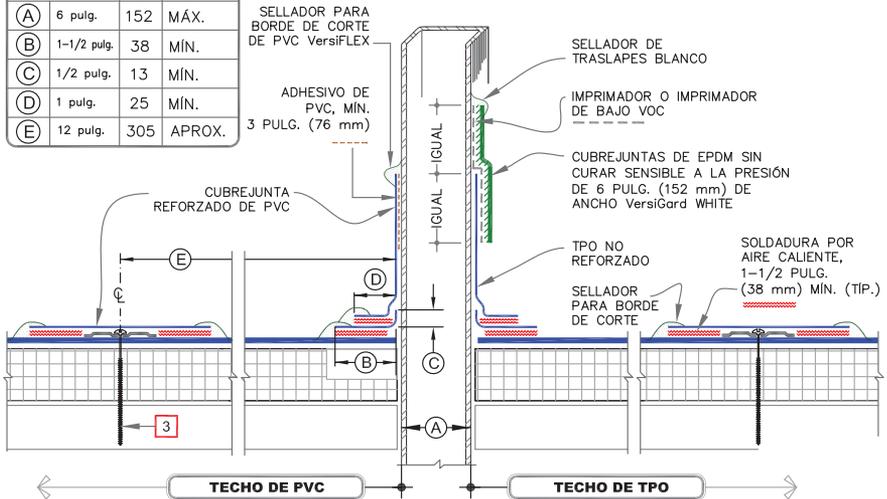

**ENVOLTURA
PREFABRICADA PARA
TUBO CUADRADO**

**SISTEMA DE TECHADO
TERMOPLÁSTICO**
TPC-8.3

MEMBRANA TERMOPLÁSTICA

TPO/PVC

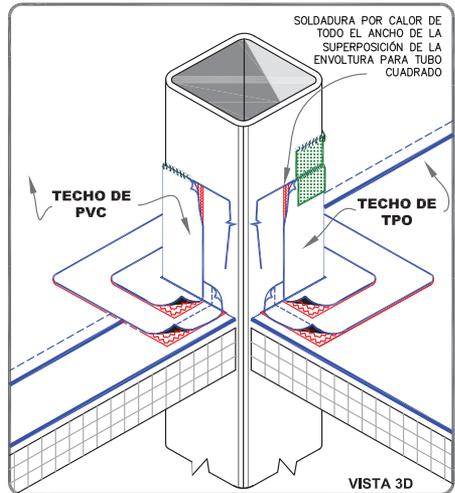
DIMENSIONES	mm	
(A)	6 pulg.	152 MÁX.
(B)	1-1/2 pulg.	38 MÍN.
(C)	1/2 pulg.	13 MÍN.
(D)	1 pulg.	25 MÍN.
(E)	12 pulg.	305 APROX.



TIPOS DE SUJETADOR EN ENSAMBLADO DE TECHO CON SUJECIÓN MECÁNICA		
TIPO DE PISO	SUJETADORES	PLACAS
PISO DE ACERO Y MADERA	HPVX	HPVX
	O	
PISO DE CONCRETO	HPV-XL	HPV-XL
	CD-10 O MP 14-10	HPVX

NOTAS:

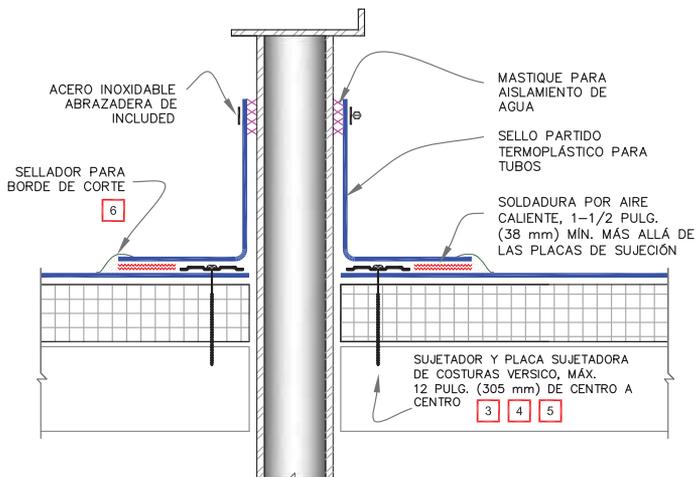
1. RETIRE TODO EL PLOMO Y MATERIAL DEL CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR LA ENVOLTURA PREFABRICADA PARA TUBO CUADRADO.
2. LA TEMPERATURA DEL TUBO PENETRANTE NO DEBE SUPERAR LOS 140 °F (60 °C) CUANDO SE USE CUBREJUNTAS DE PVC Y 160 °F (71 °C) CUANDO SE USE CUBREJUNTAS DE TPO.
3. SUJETADORES Y PLACAS DE SUJECIÓN DE COSTURA DE VERSICO PARA SISTEMA CON SUJECIÓN MECÁNICA (NO REQUERIDO EN SISTEMAS ADHERIDOS). VER TABLA ARRIBA.
4. INDEPENDIEMENTE DEL ESPESOR DE LA MEMBRANA DE CAMPO, DEBE COLOCARSE RECUBRIMIENTOS DE UNIÓN EN T SOBRE LAS INTERSECCIONES DEL SELLO PARTIDO PARA TUBOS. SI EL SELLO PARTIDO PREFABRICADO PARA TUBOS ES UNA PIEZA CON ETIQUETA "CFA", NO SE REQUEREN RECUBRIMIENTOS DE UNIÓN EN T.



CUBREJUNTAS PARA TUBERÍA FABRICADO EN EL CAMPO

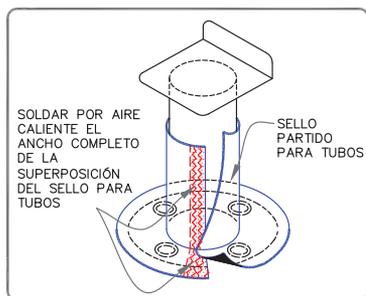


SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO
TPC-8.4



NOTAS:

- RETIRE TODO EL PLOMO Y MATERIAL DE CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS PARTIDO PARA TUBERÍAS.
- LA TEMPERATURA DEL TUBO PENETRANTE NO DEBE SUPERAR LOS 140 F (60 °C) CUANDO SE USE CUBREJUNTAS DE PVC Y 160 F (71 °C) CUANDO SE USE TPO.
- INSTALE COMO MÍNIMO 4 SUJETADORES Y PLACAS ALREDEDOR DEL TUBO, A INTERVALOS REGULARES. SI NO SE PUEDE INSTALAR LOS SUJETADORES Y PLACAS COMO MUESTRA LA FIGURA, TAMBIÉN SE PUEDEN COLOCAR FUERA DEL TUBO CON UN MÁXIMO DE 12 PULG. (305 mm) CENTRO A CENTRO Y SELLADOS CON SELLADOR PARA BORDE DE CORTE DE MEMBRANA TERMOPLÁSTICA REFORZADA. CONSULTE [EL DETALLE TPC-8.2](#).
- NO SE REQUIEREN SUJETADORES Y PLACAS EN SISTEMAS ADHERIDOS EXCEPTO QUE EL DIÁMETRO DEL TUBO EXCEDA 18 PULG. (457 mm).
- EN SISTEMAS CON SUJECIÓN MECÁNICA, SE REQUIERE EL USO DE SUJETADORES HPVX Y PLACAS O SUJETADORES HPV-XL SOBRE PISOS DE ACERO Y MADERA. PARA PISOS DE HORMIGÓN, SE USAN SUJETADORES CD-10 O MP 14-10 CON PLACAS DE HPVX.
- SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.
- INDEPENDIEMENTE DEL ESPESOR DE LA MEMBRANA DE CAMPO, DEBE COLOCARSE RECUBRIMIENTOS DE UNIÓN EN T SOBRE LAS INTERSECCIONES DEL SELLO PARTIDO PARA TUBOS. SI EL SELLO PARTIDO PREFABRICADO PARA TUBOS ES UNA PIEZA CON ETIQUETA "CFA", NO SE REQUIEREN RECUBRIMIENTOS DE UNIÓN EN T.

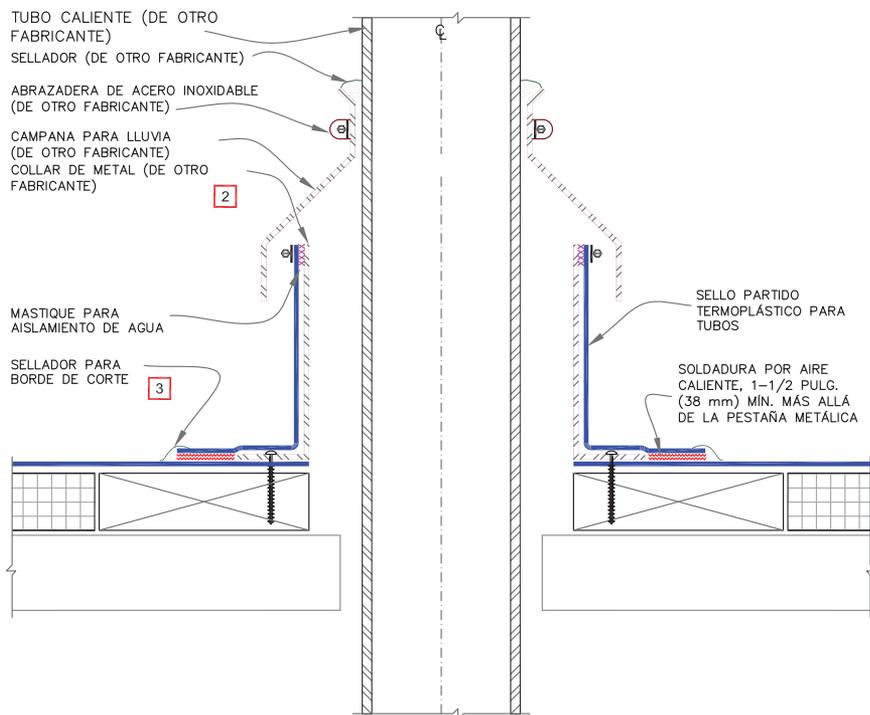


**SELLO PARTIDO
PREFABRICADO PARA
TUBOS**



SISTEMA DE TECHADO
TERMOPLÁSTICO

TPC-8.5



NOTAS:

1. RETIRE TODO EL PLOMO Y MATERIAL DE CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS PARA TUBERÍAS.
2. LA TEMPERATURA DEL COLLAR DE METAL NO DEBE SUPERAR LOS 140 °F (60 °C) CUANDO SE USE CUBREJUNTAS DE PVC Y 160 °F (71 °C) CUANDO SE USE TPO.
3. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES DE CORTE DE MEMBRANA DE TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES DE CORTE DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.
4. INDEPENDIEMENTE DEL ESPESOR DE LA MEMBRANA DE CAMPO, DEBE COLOCARSE RECUBRIMIENTOS DE UNIÓN EN T SOBRE LAS INTERSECCIONES DE EMPALME DEL SELLO PARTIDO PARA TUBOS. SI EL SELLO PARTIDO PREFABRICADO PARA TUBOS ES UNA PIEZA CON ETIQUETA "CFA", NO SE REQUIEREN RECUBRIMIENTOS DE UNIÓN EN T.



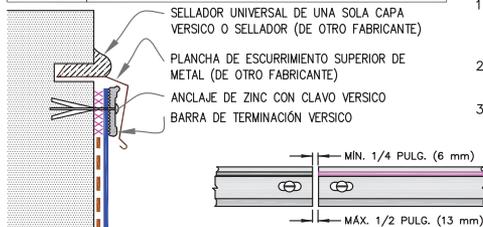
CUBREJUNTAS PARA TUBO CALIENTE



SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-8.6

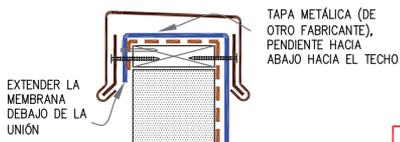
9.1 TERMINACIÓN MECÁNICA CON PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR



NOTAS:

1. APLIQUE SOBRE SUPERFICIES DURAS Y LISAS ÚNICAMENTE; NO DEBE USARSE EN MADERA EXPUESTA A LA INTemperIE.
2. NO DOBLE LA BARRA DE TERMINACIÓN ALREDEDOR DE LAS ESQUINAS.
3. DETALLE REQUERIDO PARA USO EN PROYECTOS CON MÁS DE 20 AÑOS DE GARANTÍA.

9.2 ALBARDILLA DE METAL (DE OTRO FABRICANTE)



NOTAS:

1. PARA ALBARDILLA VERSITRIM DE VERSICO, CONSULTE LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN EN OTRA PUBLICACIÓN.
2. DEBE EXTENDERSE LA MEMBRANA PERMEABLE HASTA LAS ESQUINAS PARA PROPORCIONAR COBERTURA COMPLETA A LA CARA SUPERIOR DE LA PARED.

9.3 TERMINACIÓN DE PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR



NOTAS:

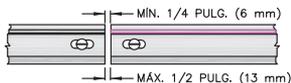
1. CUANDO SE USEN SUJETADORES MECÁNICOS PARA PENETRAR LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR DE METAL, USE ARANDELAS DE EPDM; APLIQUE MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBAJO DE LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR O CALAFATEE LAS CABEZAS DE LOS SUJETADORES.
2. DETALLE NO APTO PARA USO EN PROYECTOS CON MÁS DE 10 AÑOS DE GARANTÍA.

9.4 TERMINACIÓN MECÁNICA



NOTAS:

1. APLIQUE SOBRE SUPERFICIES DURAS Y LISAS ÚNICAMENTE; NO DEBE USARSE EN MADERA EXPUESTA A LA INTemperIE.
2. NO DOBLE LA BARRA DE COMPRESIÓN ALREDEDOR DE LAS ESQUINAS.
3. DETALLE NO APTO PARA USO EN PROYECTOS CON MÁS DE 20 AÑOS DE GARANTÍA.



----- ADHESIVO APLICABLE. EL USO DE CAV-GRIP TAMBIÉN SE PUEDE EMPLEAR PARA LA GARANTÍA DE HASTA 20 AÑOS

XXXXXXXXX EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBE ESTAR SUJETO BAJO COMPRESIÓN CONSTANTE.

VERSICO
SISTEMAS DE TECHADO
© 2016 VERSICO

TERMINACIONES DE
MEMBRANA, PÁGINA 1 DE 2

MEMBRANA TERMOPLÁSTICA REFORZADA

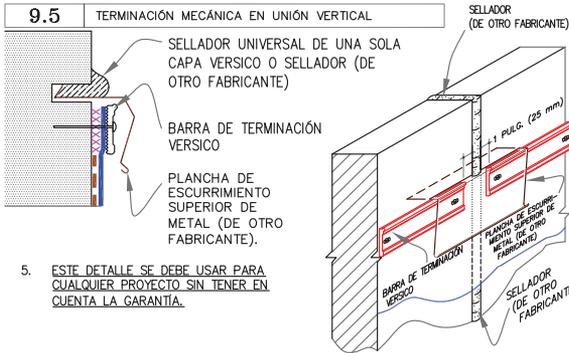
SUSTRATO APROBADO

0

CONSULTE LA(S) NOTA(S)

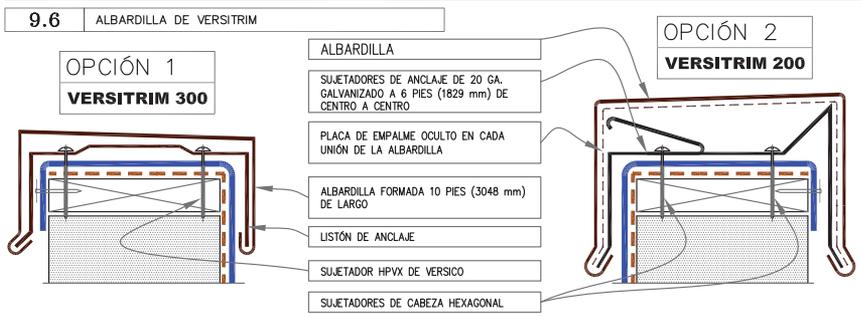
SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-9.0A

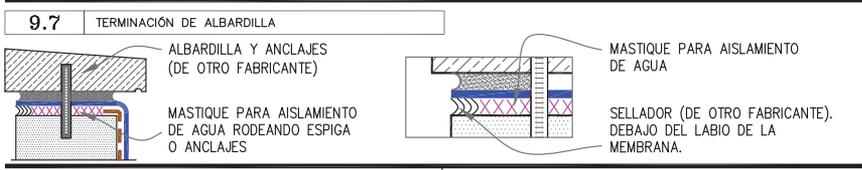


- NOTAS:
1. APLIQUE SOBRE SUPERFICIES DURAS Y LISAS ÚNICAMENTE.
 2. NO DOBLE LA BARRA DE COMPRESIÓN ALREDEDOR DE LAS ESQUINAS.
 3. LAS UNIONES VERTICALES EN EL PANEL PREMOLDEADO Y LOS ESPACIOS EN LA UNIÓN ENTRE EL PANEL INCLINADO HACIA ARRIBA Y EL PISO DEL TECHO DEBEN QUEDAR TOTALMENTE SELLADOS PARA IMPEDIR LA INFILTRACIÓN DE AIRE.
 4. SE REQUIERE PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR CONTINUA PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE MÁS DE 20 AÑOS.

5. ESTE DETALLE SE DEBE USAR PARA CUALQUIER PROYECTO SIN TENER EN CUENTA LA GARANTÍA.



- NOTA:
1. LA MEMBRANA PERMEABLE DEBE EXTENDERSE EN LAS ESQUINAS PARA PROPORCIONAR COBERTURA COMPLETA A LA CARA SUPERIOR DE LA PARED. CONSULTE [EL DETALLE TPC-9.2](#).
 2. CONSULTE [EL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE LA ALBARDILLA DE VERSITRIM](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.



ADHESIVO APLICABLE. EL USO DE CAV-GRIP TAMBIÉN SE PUEDE EMPLEAR PARA LA GARANTÍA DE HASTA 20 AÑOS

EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBE ESTAR SUJETO BAJO COMPRESIÓN CONSTANTE.

VERSICO
SISTEMAS DE TECHADO
© 2018 VERSICO

TERMINACIONES DE MEMBRANA, PÁGINA 2 DE 2

SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-9.0B

MEMBRANA TERMOPLÁSTICA REFORZADA

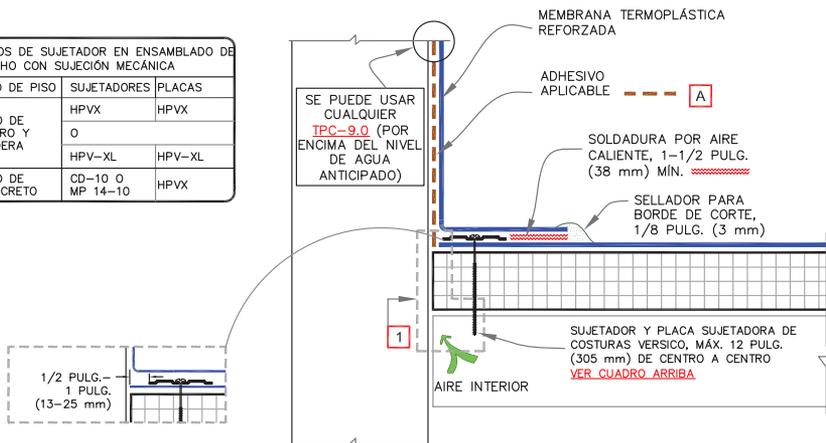
SUBSTRATO APROBADO

CONSULTE LA(S) NOTA(S)

PRECAUCIÓN

CUANDO SE ESPECIFIQUE UNA GARANTÍA DE VELOCIDAD DE VIENTOS SUPERIORES A 90 MPH, LOS SUJETADORES Y LAS PLACAS DE SUJECCIÓN DE COSTURA VERSICO NO ESTARÁN ESPACIADOS A MÁS DE 6 PULG. (152 mm) DE CENTRO A CENTRO PARA CONJUNTOS DE MEMBRANA ADHERIDA.

TIPOS DE SUJETADOR EN ENSAMBLADO DE TECHO CON SUJECCIÓN MECÁNICA		
TIPO DE PISO	SUJETADORES	PLACAS
PISO DE ACERO Y MADERA	HPVX	HPVX
	0	
	HPV-XL	HPV-XL
PISO DE CONCRETO	CD-10 O MP 14-10	HPVX

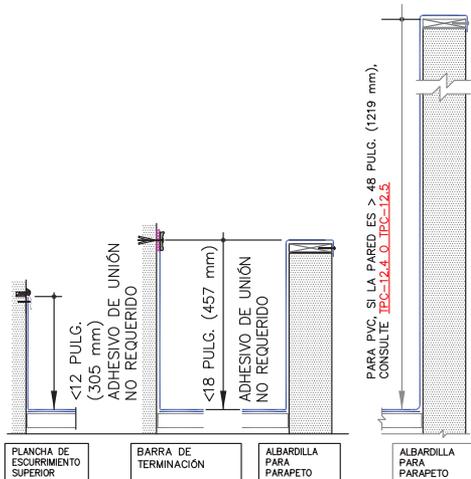


NOTAS:

- CONSULTE LOS SUPLEMENTOS DE LAS ESPECIFICACIONES
 - PARA BLOQUEAR INFILTRACIÓN DE AIRE INTERIOR Y HUMEDAD EN LA UNIÓN (G-01-11).
 - CUANDO EL SISTEMA DEL TECHO ESTÉ DISEÑADO CON RETARDADOR DE VAPORES (G-08-11).
- EN EL CASO EN QUE SE DEBAN FIJAR LOS SUJETADORES A LA SUPERFICIE VERTICAL, SE DEBE TENER LA PRECAUCIÓN DE PLEGAR LA MEMBRANA DE MANERA AJUSTADA PARA QUE SE ADAPTE AL CAMBIO DE ÁNGULO. UNA COLOCACIÓN AJUSTADA DE LAS PLACAS EN EL CAMBIO DE ÁNGULO AYUDARÁ A MANTENER LA POSICIÓN CORRECTA DE LA MEMBRANA.

MEMBRANA TPO ÚNICAMENTE EL USO DE PEGAMENTO CAV-GRIP TAMBIÉN SE PUEDE EMPLEAR PARA LA GARANTÍA DE HASTA 20 AÑOS

A



CUBREJUNTAS DE PARAPETO



SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-12.1

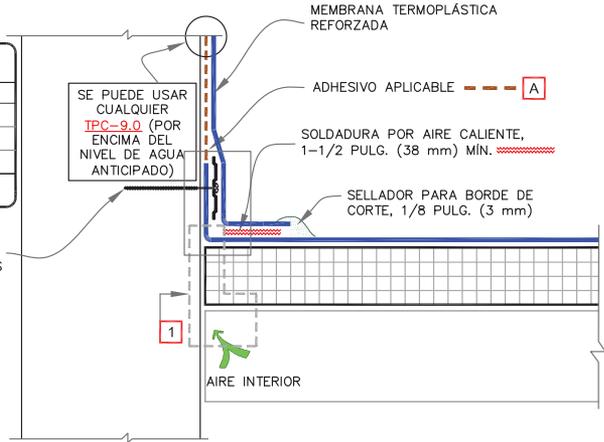
PRECAUCIÓN

CUANDO SE ESPECIFIQUE UNA GARANTÍA DE VELOCIDAD DE VIENTOS SUPERIORES A 90 MPH, LOS SUJETADORES Y LAS PLACAS DE SUJECCIÓN DE COSTURA VERSICO NO ESTARÁN ESPACIADOS A MÁS DE 6 PULG. (152 mm) DE CENTRO A CENTRO PARA CONJUNTOS DE MEMBRANA ADHERIDA.

TIPOS DE SUJETADOR EN ENSAMBLADO DE TECHO CON SUJECCIÓN MECÁNICA		
TIPO DE PISO	SUJETADORES	PLACAS
PISO DE ACERO Y MADERA	HPVX	HPVX
	0	
PISO DE CONCRETO	HPV-XL	HPV-XL
	CD-10 O MP 14-10	HPVX

SUJETADOR Y PLACA SUJETADORA DE COSTURAS VERSICO, MÁX. 12 PULG. (305 mm) DE CENTRO A CENTRO
VER CUADRO ARRIBA

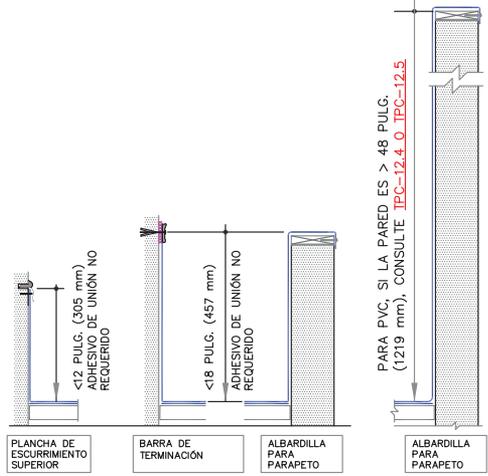
SE PUEDE USAR CUALQUIER TPC-9.0 (POR ENCIMA DEL NIVEL DE AGUA ANTICIPADO)



NOTAS:

- CONSULTE LOS SUPLEMENTOS **DE LAS ESPECIFICACIONES**
 - PARA BLOQUEAR INFILTRACIÓN DE AIRE INTERIOR Y HUMEDAD EN LA UNIÓN (**G-01-11**).
 - CUANDO EL SISTEMA DEL TECHO ESTÉ DISEÑADO CON RETARDADOR DE VAPOR (**G-08-11**).
- EN EL CASO EN QUE SE DEBAN FIJAR LOS SUJETADORES A LA SUPERFICIE VERTICAL, SE DEBE TENER LA PRECAUCIÓN DE PLEGAR LA MEMBRANA DE MANERA AJUSTADA PARA QUE SE ADAPTE AL CAMBIO DE ÁNGULO. UNA COLOCACIÓN AJUSTADA DE LAS PLACAS EN EL CAMBIO DE ÁNGULO AYUDARÁ A MANTENER LA POSICIÓN CORRECTA DE LA MEMBRANA.

A MEMBRANA TPO ÚNICAMENTE EL USO DE PEGAMENTO CAV-GRIP TAMBIÉN SE PUEDE EMPLEAR PARA LA GARANTÍA DE HASTA 20 AÑOS



CUBREJUNTAS DE PARAPETO

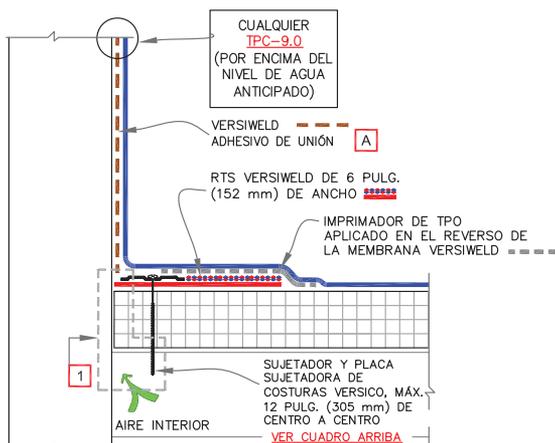
0

MEMBRANA TERMOPLÁSTICA REFORZADA
SUSTRATO APROBADO
CONSULTE LA(S) NOTA(S)

SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO
TPC-12.1A

PRECAUCIÓN

CUANDO SE ESPECIFIQUE UNA GARANTÍA DE VELOCIDAD DE VIENTOS SUPERIORES A 90 MPH, LOS SUJETADORES Y LAS PLACAS DE SUJECIÓN DE COSTURA VERSICO NO ESTARÁN ESPACIADOS A MÁS DE 6 PULG. (152 mm) DE CENTRO A CENTRO PARA CONJUNTOS DE MEMBRANA ADHERIDA.



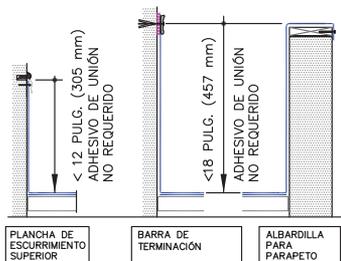
TIPOS DE SUJETADOR EN ENSAMBLADO DE TECHO CON SUJECIÓN MECÁNICA		
TIPO DE PISO	SUJETADORES	PLACAS
PISO DE ACERO Y MADERA	HPVX	HPVX
	O	
	HPV-XL	HPV-XL
PISO DE CONCRETO	CD-10 O MP 14-10	HPVX

TPO ÚNICAMENTE
(NO PARA PVC)

NOTAS:

1. CONSULTE EL [ESPECIFICACIONES PARA CONDICIONES ESPECIALES SUPLEMENTO DE](#)
 - 1.1. PARA BLOQUEAR INFILTRACIÓN DE AIRE INTERIOR Y HUMEDAD EN LA UNIÓN [\(G-01-11\)](#).
 - 1.2. CUANDO EL SISTEMA DEL TECHO ESTÁ DISEÑADO CON UN RETARDADOR DE VAPOR [\(G-08-11\)](#).
2. PARA ESQUINA INTERIOR Y APLICACIÓN DE RTS, CONSULTE [TPC-12.2B](#).
3. EN EL CASO EN QUE SE DEBAN FIJAR LOS SUJETADORES A LA SUPERFICIE VERTICAL, SE DEBE TENER LA PRECAUCIÓN DE PLEGAR LA CINTA RTS Y LA MEMBRANA DE MANERA AJUSTADA PARA QUE SE ADAPTEN AL CAMBIO DEL ÁNGULO Y SE MAXIMICE EL CONTACTO ENTRE LA CINTA Y LA MEMBRANA. LA MEMBRANA DEBE QUEDAR ADHERIDA AL ANCHO TOTAL DE LA CINTA. UNA COLOCACIÓN AJUSTADA DE LAS PLACAS EN EL CAMBIO DE ÁNGULO AYUDARÁ A MANTENER LA POSICIÓN CORRECTA DE LA CINTA RTS.

MEMBRANA TPO ÚNICAMENTE
A EL USO DE PEGAMENTO CAV-GRIP
TAMBIÉN SE PUEDE EMPLEAR PARA LA
GARANTÍA DE HASTA 20 AÑOS



CUBREJUNTAS DE PARAPETO CON CINTA RUSS SENSIBLE A LA PRESIÓN, PÁGINA 1 DE 2

0
 → MEMBRANA TPO
 → SUSTRATO APROBADO
 → CONSULTE LA(S) NOTA(S)

SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-12.2A

1

RTS DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO

SUJETADOR Y PLACA SUJETADORA DE COSTURAS VERSICO, MÁX. 12 PULG. (305 mm) DE CENTRO A CENTRO

CINTA DE APLICACIÓN RÁPIDA PREAPLICADA

IMPRIMADOR DE TPO

ADHESIVO VERSIWELD

MEMBRANA VERSIWELD

2

3

CORTAR LÍNEA

DETERMINAR CORTE

MEMBRANA VERSIWELD

DIMENSIONES		mm	
A	6 pulg.	152	A
	9 pulg.	229	
B	1/8 pulg.	3	MÍN.
	1 pulg.	25	MÁX.
C	12 pulg.	305	MÍN.
D	6 pulg.	152	MÍN.
E	1-1/2 pulg.	38	MÍN.

4

LA MEMBRANA DEL PLIEGUE DE DEBAJO

5

LA SOLAPA SE SUELDA POR AIRE CALIENTE EN EL PASO 7

CORTAR A 45°

6

VERSIWELD MEMBRANA

NOTAS:

1. LA SECCIÓN CORTADA DE MEMBRANA VERTICAL SE PLEGARÁ DEBAJO DE LA MEMBRANA DE CAMPO TAL COMO SE MUESTRA EN EL PASO 4.
2. APLICAR LA ESQUINA INTERIOR SEGÚN [LOS DETALLES TPC-15.1 O TPC-15.2](#) DE VERSICO.

7

SOLDADURA POR AIRE CALIENTE

8

DETALLE APPLICABLE DE TPC 9.0A O TPC 9.0B PARA CONOCER U-9

TPO ÚNICAMENTE (NO PARA PVC)

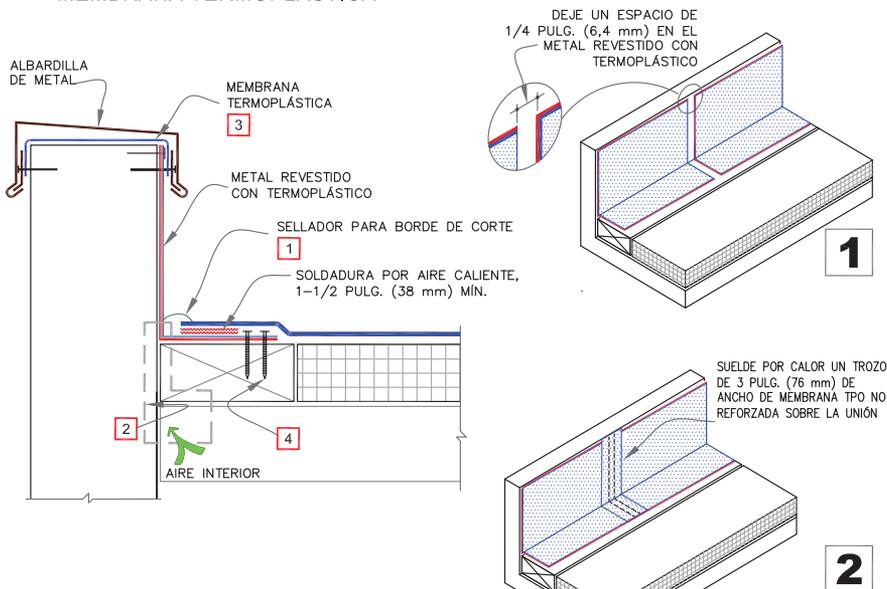


CUBREJUNTAS DE PARAPETO CON CINTA RUSSE SENSIBLE A LA PRESIÓN PÁGINA 2 DE 2



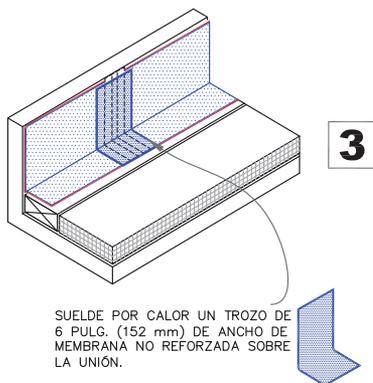
SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-12.2B



NOTAS:

- SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.
- CONSULTE EL [DE ESPECIFICACIONES PARA SUPLEMENTS G-01-11 OR G-08-11](#):
 - PARA BLOQUEAR INFILTRACIÓN DE AIRE INTERIOR Y HUMEDAD EN LA UNIÓN ([G-01-11](#)).
 - CUANDO EL SISTEMA DEL TECHO ESTÁ DISEÑADO CON UN RETARDADOR DE VAPOR ([G-08-11](#)).
- COLOQUE UNA CAPA DE MEMBRANA TERMOPLÁSTICA DEBAJO DE LA TAPA DE METAL PARA PROTEGER CONTRA INFILTRACIÓN DE HUMEDAD EN LAS UNIONES.
- SUJETE TAPAJUNTAS DE METAL REVESTIDO A LOS ARMAZONES CON CLAVOS DE VÁSTAGO ANILLADO DE 1-1/2 PULG. (38 mm) MIN. A INTERVALOS DE 6 PULG. (152 mm) DE CENTRO A CENTRO Y ESCALONADOS EN APROX. 1/2 PULG. (13 mm).

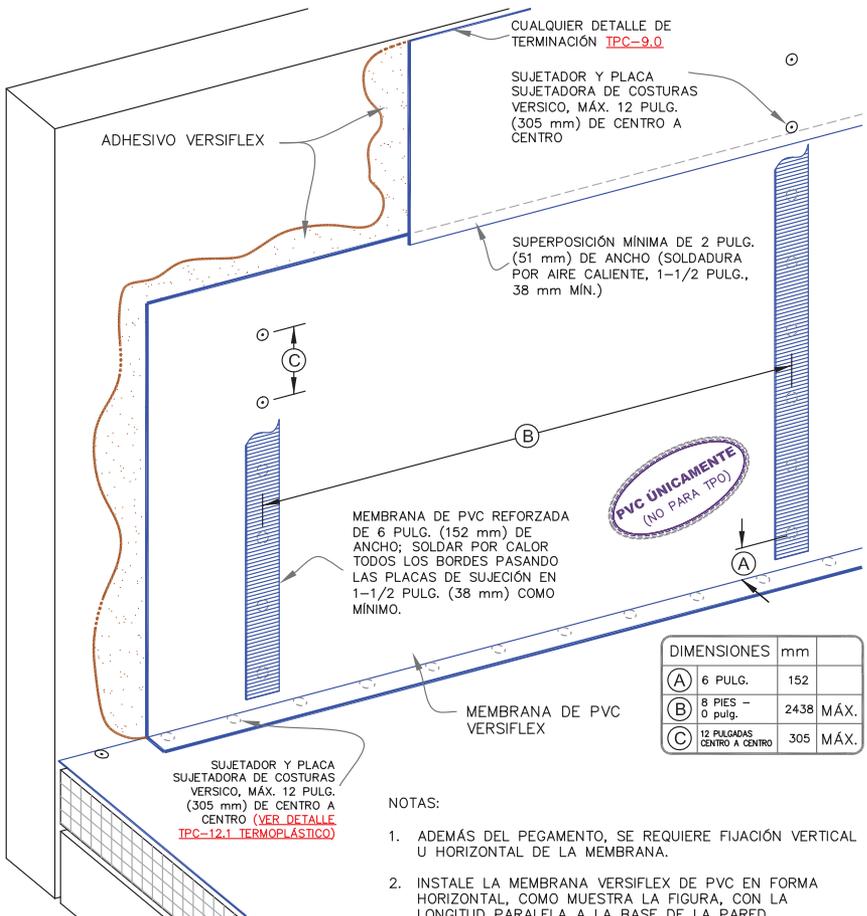


CUBREJUNTAS DE METAL REVESTIDO PARA PARED



SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-12.3



DIMENSIONES	mm	
(A) 6 PULG.	152	
(B) 8 PIES - 0 pulg.	2438	MÁX.
(C) 12 PULGADAS CENTRO A CENTRO	305	MÁX.

NOTAS:

1. ADEMÁS DEL PEGAMENTO, SE REQUIERE FIJACIÓN VERTICAL U HORIZONTAL DE LA MEMBRANA.
2. INSTALE LA MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC EN FORMA HORIZONTAL, COMO MUESTRA LA FIGURA, CON LA LONGITUD PARALELA A LA BASE DE LA PARED.
3. SUJECIÓN ADICIONAL NO SE REQUIERE CUANDO LA TERMINACIÓN DEL CUBREJUNTAS ES DE 48 PULGADAS (1219 mm) O MENOS.

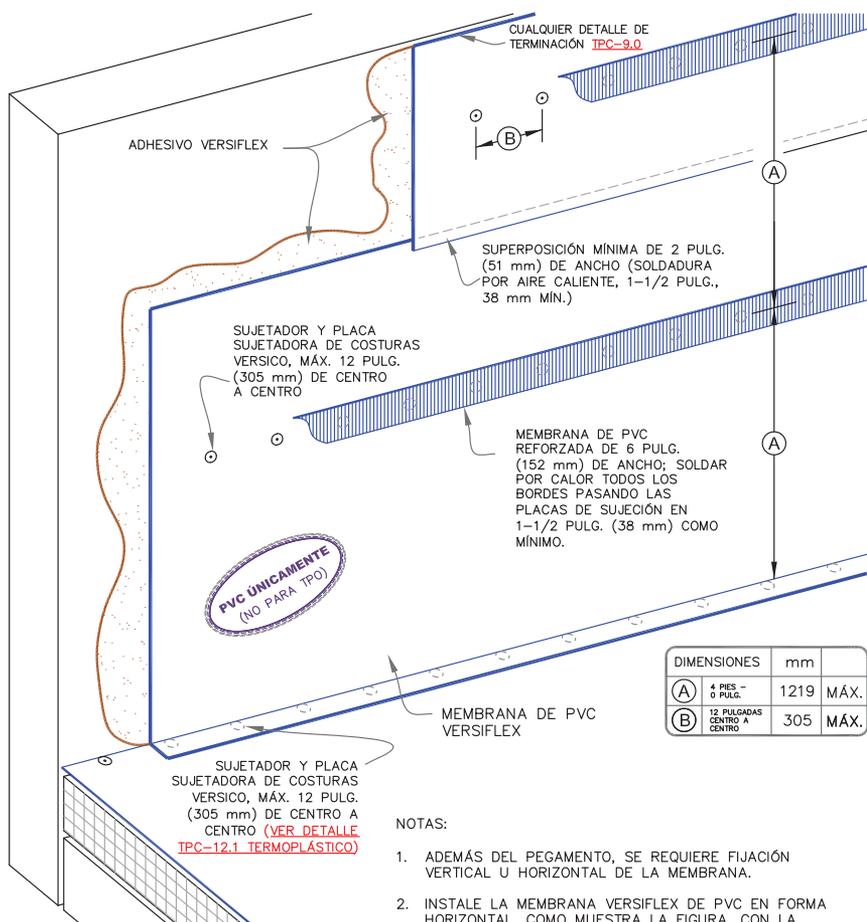


CUBREJUNTAS DEL PARAPETO > 48 PULG. (1200 mm) - SUJECIÓN VERTICAL



SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-12.4

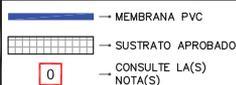


NOTAS:

1. ADEMÁS DEL PEGAMENTO, SE REQUIERE FIJACIÓN VERTICAL U HORIZONTAL DE LA MEMBRANA.
2. INSTALE LA MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC EN FORMA HORIZONTAL, COMO MUESTRA LA FIGURA, CON LA LONGITUD PARALELA A LA BASE DE LA PARED.
3. SUJECIÓN ADICIONAL CUANDO LA TERMINACIÓN DEL CUBREJUNTAS ES DE 48 PULG. (1219 mm) O MENOS.

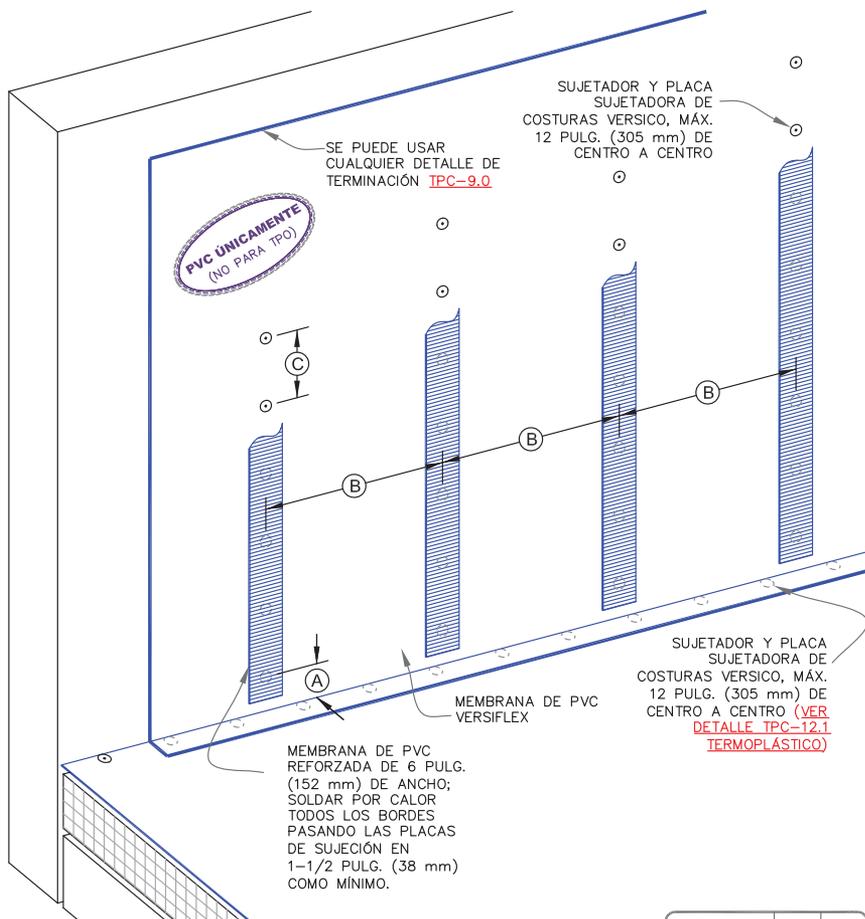


CUBREJUNTAS DE PARAPETO > 48 PULG. (1200 mm) - SUJECIÓN HORIZONTAL



SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-12.5



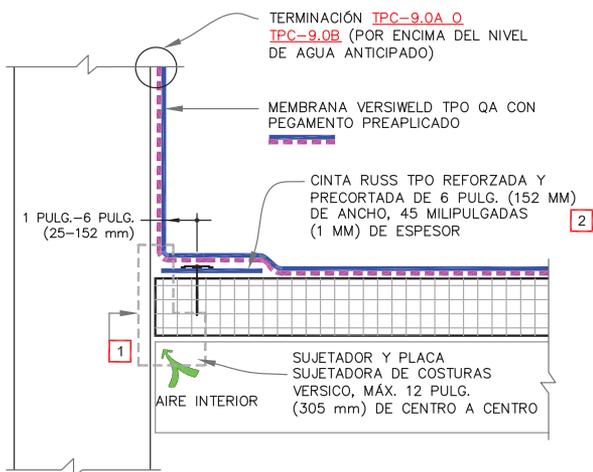
DIMENSIONES	mm	
(A)	6 pulg.	152
(B)	32 pulg.	813 MÁX.
(C)	12 pulg.	305 MÁX.



CUBREJUNTAS DE PARAPETO / SIN ADHESIÓN - OPCIÓN DE CUALQUIER ALTURA



SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO
TPC-12.6



NOTAS:

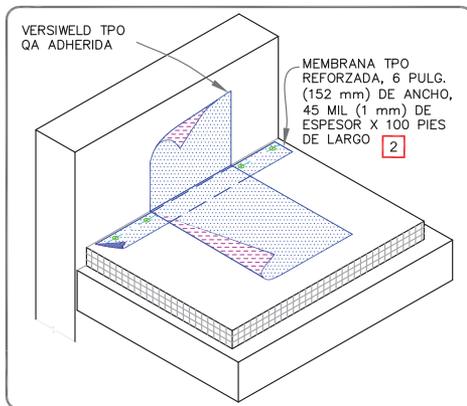
1. CONSULTE EL [DE ESPECIFICACIONES PARA CONDICIONES ESPECIALES G-01-11 O G-08-11](#); UTILICE ESPUMA U OTRO MÉTODO PARA EVITAR LAS INFILTRACIONES O EL AIRE INTERIOR EN EL SISTEMA DE TECHADO.

2. ESTAS TIRAS ESTÁN PRECORTADAS EN LA FÁBRICA.

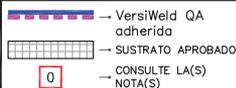
LEYENDA:

QA* APLICACIÓN RÁPIDA
RUSS CINTA REFORZADA DE FIJACIÓN UNIVERSAL

* VERSIWELD QA TIENE TECNOLOGÍA AUTOADHERENTE.

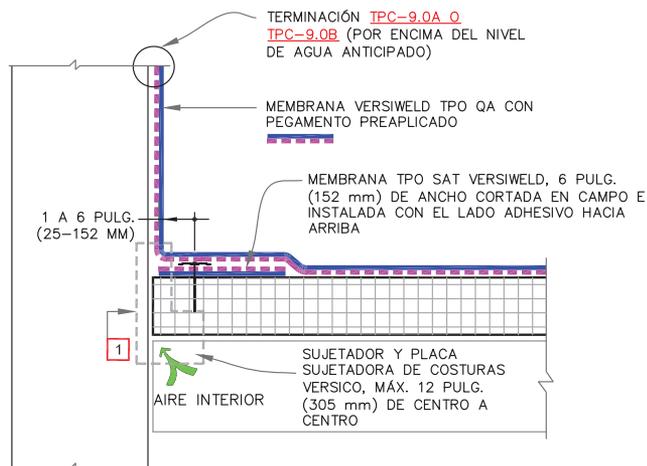


**CUBREJUNTAS DE
PARAPETO VERSIWELD
QA CON RUSS TPO**



SISTEMA DE TECHADO
TERMOPLÁSTICO

TPC-12.7



NOTAS:

1. CONSULTE EL **DE ESPECIFICACIONES PARA CONDICIONES ESPECIALES G-01-11 O G-08-11**: UTILICE ESPUMA U OTRO MÉTODO PARA EVITAR LAS INFILTRACIONES O EL AIRE INTERIOR EN EL SISTEMA DE TECHADO.

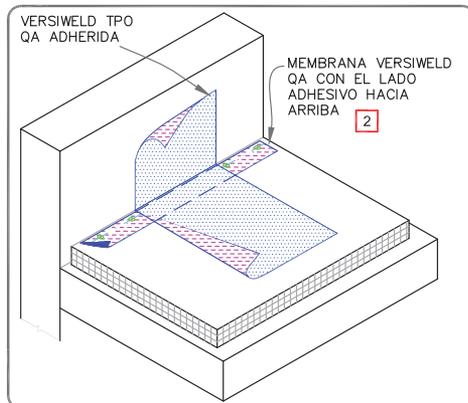
2. EL CONTRATISTA DEBE CORTAR TIRAS DE VERSIWELD QA EN CAMPO.

LEYENDA:

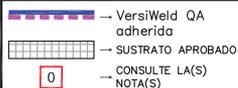
QA* APLICACIÓN RÁPIDA

RUSS CINTA REFORZADA DE FIJACIÓN UNIVERSAL

* VERSIWELD QA TIENE TECNOLOGÍA AUTOADHERENTE.

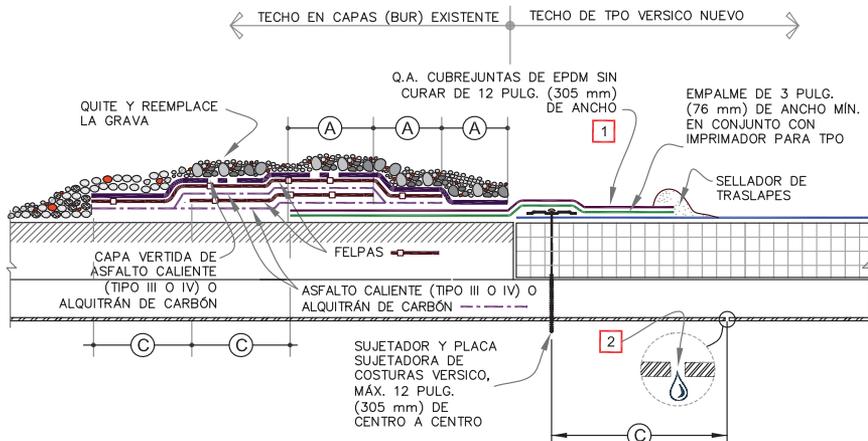


CUBREJUNTAS DE PARAPETO VERSIWELD QA CON RUSS TPO VERSIWELD



SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-12.8

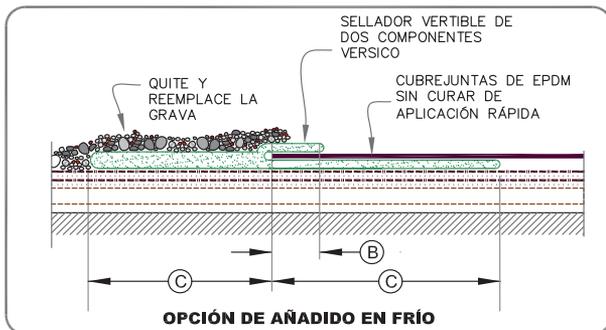


NOTAS:

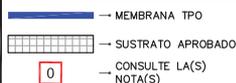
1. EMPALME DOS PIEZAS DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA BLANCO PARA LOGRAR EL ANCHO DESEADO.
2. PERFORE UN ORIFICIO PARA DRENAJE DE 3/8 PULGADAS (10 mm) DE DIÁMETRO EN LAS ESTRIAS INFERIORES DEL PISO DE ACERO A LO LARGO DEL PERÍMETRO DEL AÑADIDO, ENTRE UN MÍNIMO DE 6 PULGADAS (152 mm) Y UN MÁXIMO DE 12 PULGADAS (305 mm) DESDE LA PLACA DE SUJECIÓN DE COSTURA.
3. EN LOS SISTEMAS CON SUJECIÓN MECÁNICA, SE REQUIERE EL USO DE SUJETADORES HPVX Y PLACAS O SUJETADORES HPV-XL SOBRE PISOS DE ACERO Y MADERA.
4. SI SE ACUMULA AGUA O SI EL AGUA FLUYE SOBRE EL AÑADIDO DESDE LA SUPERFICIE DE TECHO EN CAPAS (BUR), USE [DETALLE TPC-13.2](#).

DIMENSIONES	mm	
(A)	5 pulg. 127	MÍN.
(B)	2 pulg. 51	± 1/2 pulg. (13 mm)
(C)	6 pulg. 152	A

TPO ÚNICAMENTE
(NO PARA PVC)

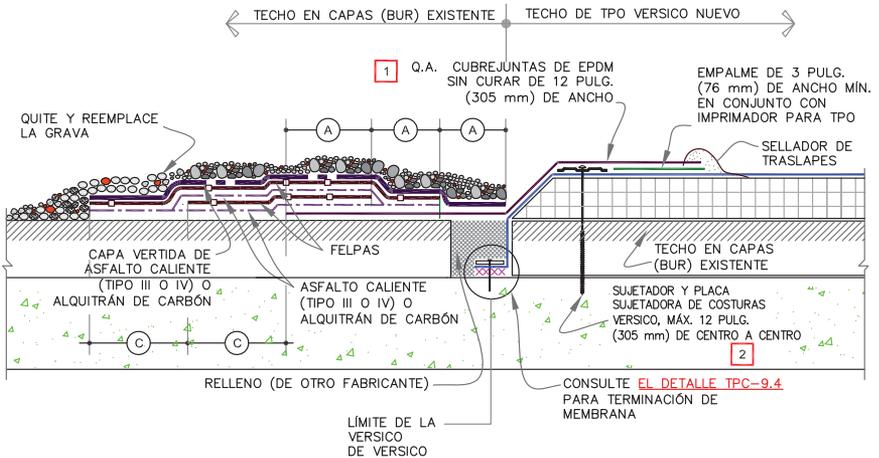


**AÑADIDO DE TPO A
TECHO EN CAPAS (BUR)
SOBRE PISO DE ACERO**



SISTEMA DE TECHADO
TERMOPLÁSTICO

TPC-13.1

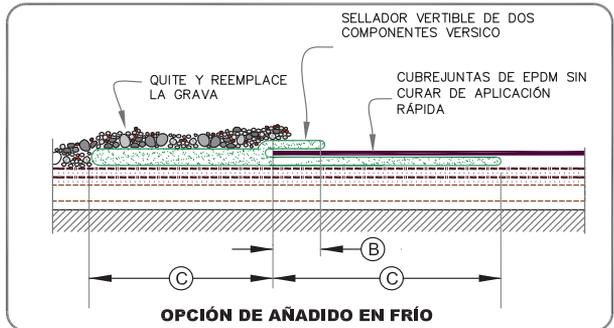


NOTAS:

1. EMPALME DOS PIEZAS DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA BLANCO PARA LOGRAR EL ANCHO DESEADO.
2. PARA SISTEMAS DE TECHADO CON SUJECIÓN MECÁNICA CON PISO DE HORMIGÓN, SE REQUIERE SUJETADORES Y PLACAS HPVX.
3. EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBE ESTAR SUJETO BAJO COMPRESIÓN CONSTANTE.
4. VERSICO NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS AL TECHO EN CAPAS (BUR) O AL PISO ESTRUCTURAL QUE RESULTEN DE LA ACUMULACIÓN DE AGUA; ESTE DETALLE SE APLICA AL RETECHADO CUANDO NO SE ESPECIFICA UNA REMOCIÓN DEL TECHO Y FUE DISEÑADO PARA IMPEDIR LA MIGRACIÓN DE AGUA HACIA DENTRO DEL SISTEMA DE TECHADO.

DIMENSIONES	mm	
(A)	5 pulg.	127 MÍN.
(B)	2 pulg.	± 1/2 pulg. (13 mm)
(C)	6 pulg.	152 A

TPO ÚNICAMENTE
(NO PARA PVC)

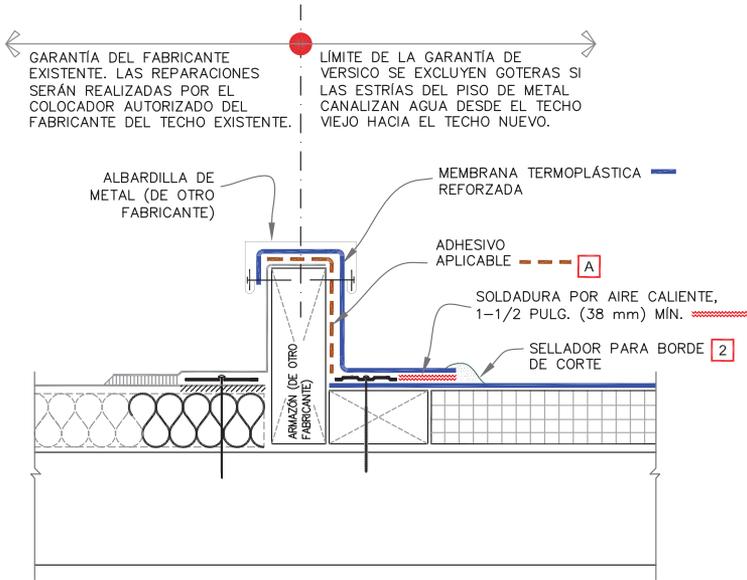


TECHO EN CAPAS (BUR) DE TPO AÑADIDO SOBRE PISO DEL TECHO DE HORMIGÓN

- MEMBRANA TPO
- SUSTRATO APROBADO
- 0 — CONSULTE LA(S) NOTA(S)

SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-13.2



NOTAS:

1. COLOQUE LAS PLACAS DE SUJECIÓN DE MEMBRANA A UNA DISTANCIA DE 1/2 PULG. (13 mm) A 1 PULG. (25 mm) DESDE EL BORDE DE LA MEMBRANA DEL PISO.
2. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.
3. VERIFIQUE QUE LA UBICACIÓN DEL BORDILLO NO IMPIDA EL FLUJO DE AGUA EN EL TECHO ADYACENTE EXISTENTE.

MEMBRANA TPO ÚNICAMENTE.
EL USO DE PEGAMENTO CAV-GRIP
TAMBIÉN SE PUEDE EMPLEAR PARA
LA GARANTÍA DE HASTA 20 AÑOS

A

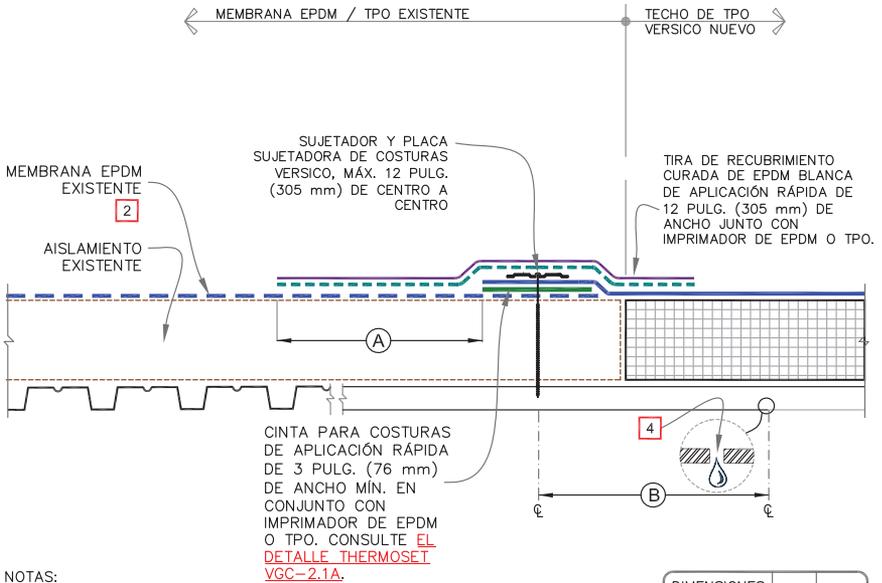


**AÑADIDO DE TPO/PVC A
TECHO EXISTENTE DE
UNA CAPA**



SISTEMA DE TECHADO
TERMOPLÁSTICO

TPC-13.3



NOTAS:

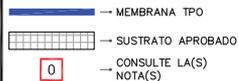
1. ANTES DE EMPALMAR, LIMPIE LA MEMBRANA EPDM EXISTENTE FREGANDO EL ÁREA DE EMPALME CON LIMPIADOR PARA MEMBRANAS EXPUESTAS A LA INTEMPERIE Y DEJE SECAR.
2. COMUNÍQUESE CON EL FABRICANTE DEL TECHO DE MEMBRANA EPDM EXISTENTE PARA VERIFICAR LA ACEPTACIÓN DEL AÑADIDO.
3. PARA SISTEMAS LASTRADOS DE OTROS FABRICANTES, CONSULTE AL FABRICANTE CORRESPONDIENTE EN RELACIÓN A LA CONTENCIÓN ACEPTABLE PARA IMPEDIR LA MIGRACIÓN DE LA GRAVA.
4. PERFORE UN ORIFICIO PARA DRENAJE DE 3/8 PULGADAS (10 mm) DE DIÁMETRO EN LAS ESTRÍAS INFERIORES DEL PISO DE ACERO A LO LARGO DEL PERIMETRO DEL AÑADIDO, ENTRE UN MÍNIMO DE 6 PULGADAS (152 mm) Y UN MÁXIMO DE 12 PULGADAS (305 mm) DESDE LA PLACA DE SUJECIÓN DE COSTURA.
5. EN LOS SISTEMAS CON SUJECIÓN MECÁNICA, SE REQUIERE EL USO DE SUJETADORES HPVX Y PLACAS O SUJETADORES HPV-XL SOBRE PISOS DE ACERO Y MADERA.

DIMENSIONES	mm	
(A)	6 pulg.	152
(B)	6 pulg.	152 MÍN.
	12 pulg.	305 MÁX.

TPO ÚNICAMENTE
(NO PARA PVC)

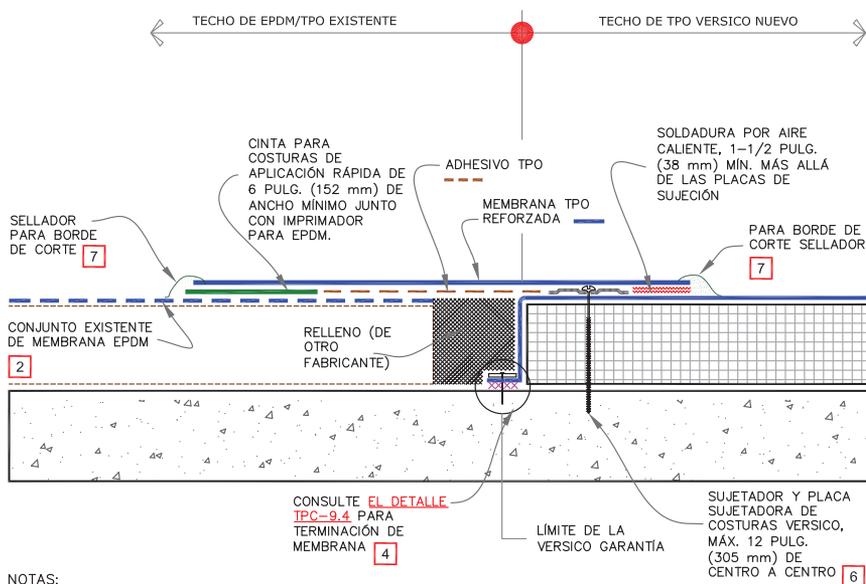


AÑADIDO DE TPO A MEMBRANA EPDM EXISTENTE



SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-13.4



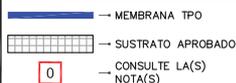
NOTAS:

1. ANTES DE EMPALMAR, LIMPIE LA MEMBRANA EPDM EXISTENTE FREGANDO EL ÁREA DE EMPALME CON LIMPIADOR PARA MEMBRANAS EXPUESTAS A LA INTEMPERIE; DEJE SECAR.
2. COMUNIQUESE CON EL FABRICANTE DEL TECHO DE MEMBRANA EPDM EXISTENTE PARA VERIFICAR LA ACEPTACIÓN DEL AÑADIDO.
3. PARA SISTEMAS LASTRADOS DE OTROS FABRICANTES DE TECHOS, CONSULTE AL FABRICANTE CORRESPONDIENTE EN RELACIÓN A LA CONTENCIÓN ACEPTABLE PARA IMPEDIR LA MIGRACIÓN DE LA GRAVA.
4. EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBE ESTAR SUJETO BAJO COMPRESIÓN CONSTANTE.
5. CUANDO SE VUELVE A TECHAR SOBRE HORMIGÓN PREMOLDEADO, APLIQUE UN CORDÓN GENEROSO DE MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA EN LAS JUNTAS PARA IMPEDIR LA MIGRACIÓN DE HUMEDAD.
6. PARA SISTEMAS DE TECHADO CON SUJECCIÓN MECÁNICA CON PISO DE HORMIGÓN, SE REQUIERE SUJETADORES Y PLACAS HPVX.
7. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA REFORZADA TPO.

TPO ÚNICAMENTE
(NO PARA PVC)

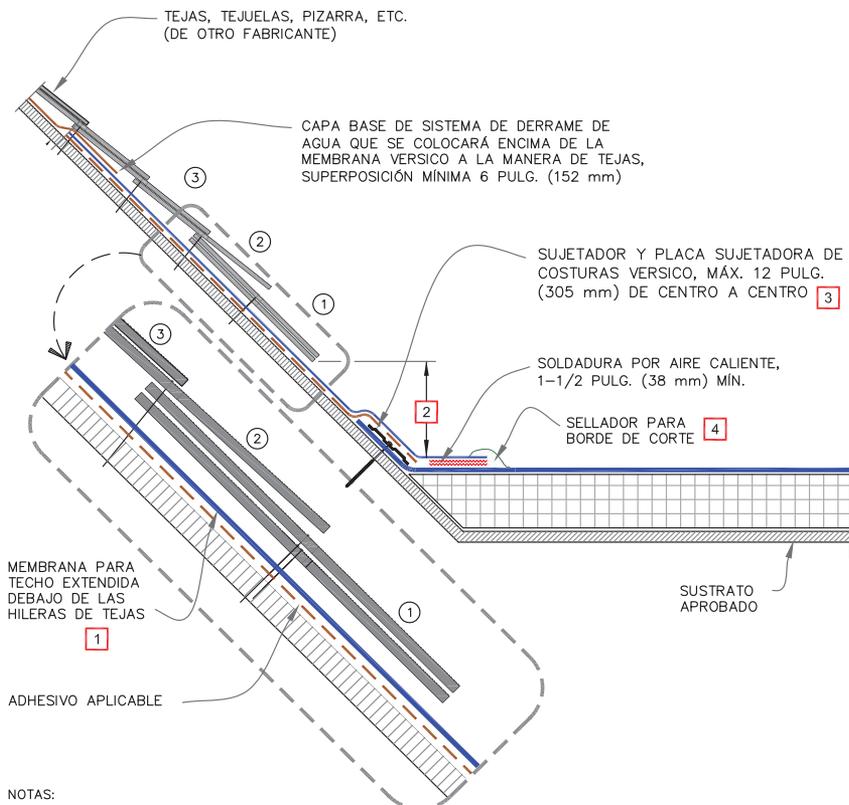


**AÑADIDO DE EPDM
SOBRE PISO DE
HORMIGÓN**



SISTEMA DE TECHADO
TERMOPLÁSTICO

TPC-13.5



- INDEPENDIEMENTE DE LA EXPOSICIÓN DE LA MEMBRANA, EXTIENDA LA MEMBRANA DEBAJO DE LAS PRIMERAS 3 HILERAS.
- LA GARANTÍA DE VERSICO SE LIMITA A LA PORCIÓN EXPUESTA DE LA MEMBRANA PARA TECHO.
- EN SISTEMAS CON SUJECIÓN MECÁNICA, SE REQUIERE EL USO DE SUJETADORES HPVX Y PLACAS O SUJETADORES HPV-XL SOBRE PISOS DE ACERO O MADERA.
- SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.
- COORDINE CON VERSICO, CUANDO LOS PRODUCTOS DE ASFALTO ÚNICAMENTE/ASFÁLTICOS Y LAS MEMBRANAS DE PVC REQUIEREN AÑADIDOS.

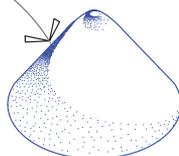
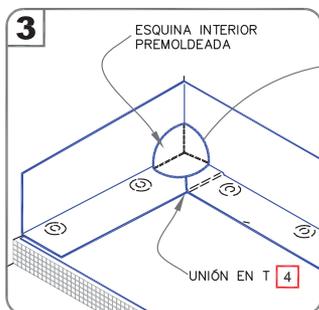
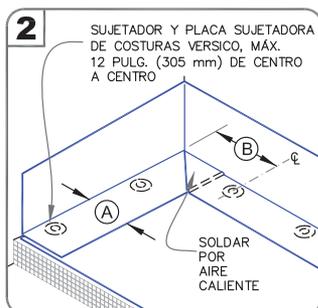
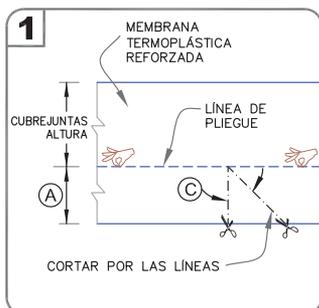


AÑADIDO DE TPO/PVC A TECHO DE TEJAS



SISTEMA DE TECHADO
TERMOPLÁSTICO

TPC-13.6



ESQUINA INTERIOR PREMOLDEADA ANTES DE LA INSTALACIÓN

NOTAS:

1. COLOQUE LAS PLACAS DE SUJECIÓN A UNA DISTANCIA DE 6 A 9 PULG. (152 A 229 mm) DE LA ESQUINA Y 1/2 A 1 PULG. (13 A 25 mm) DEL BORDE DE LA MEMBRANA.
2. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.
3. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO PARA DETERMINAR LOS SUJETADORES Y LAS PLACAS ACEPTABLES.
4. AL USAR MEMBRANA DE 60 U 80-MILIPULGADAS, APLIQUE UN RECUBRIMIENTO DE UNIONES EN T DE 4 1/2 PULG. (114 mm) DE DIÁMETRO EN TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES DE CAMPO.

DIMENSIONES	mm		
(A)	6 pulg.	152	APROX.
(B)	6-9 pulg.	152-229	
(C)	45-GRADOS APROX.		



CUBREJUNTAS PREMOLDEADO PARA ESQUINA INTERIOR.



SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

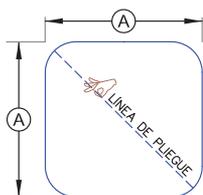
TPC-15.1

MEMBRANA TERMOPLÁSTICA

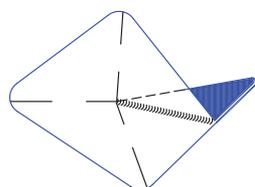
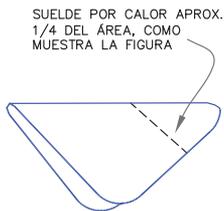
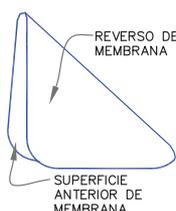
TPO/PVC

PRECAUCIÓN

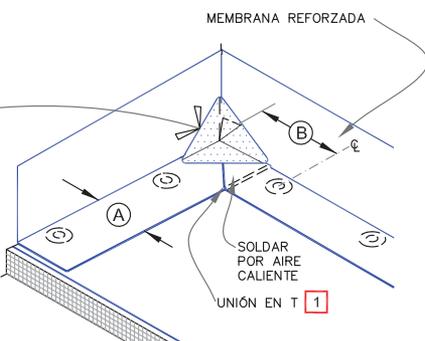
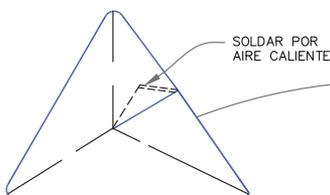
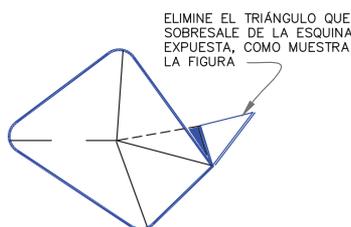
ESTE DETALLE NO DEBE USARSE PARA PROYECTOS CON GARANTÍA DE 25 O 30 AÑOS, PARA LOS QUE DEBEN EMPLEARSE ACCESORIOS PREFABRICADOS/PREMOLDEADOS. PARA SER ACEPTABLE, EL CUBREJUNTAS DEBE CUMPLIR EL DETALLE COMÚN PARA TERMOPLÁSTICOS TPC-15.1.



RECORTE UNA SECCIÓN DE MEMBRANA TERMOPLÁSTICA NO REFORZADA CON ESQUINAS REDONDEADAS



COLOQUE EN LA ESQUINA Y SUELDE POR CALOR COMO MUESTRA LA ILUSTRACIÓN



DIMENSIONES	mm	
(A)	6 pulg.	152 APROX.
(B)	6-9 pulg.	152-229

NOTA:
AL USAR MEMBRANA DE 60 U 80-MIL, APLIQUE UN RECUBRIMIENTO DE UNIONES EN T DE 4 1/2 PULG. (114 mm) DE DIÁMETRO EN TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES DE CAMPO.

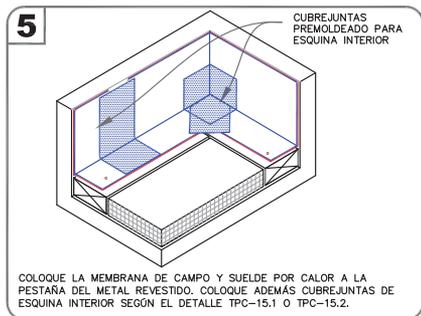
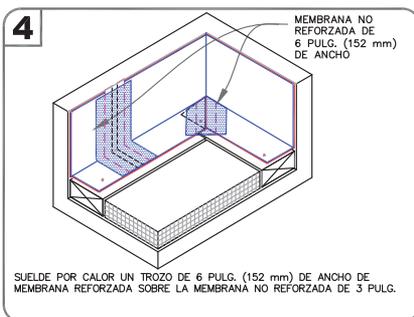
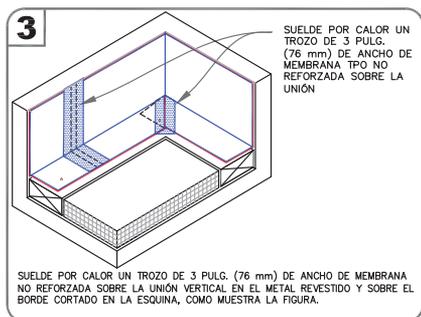
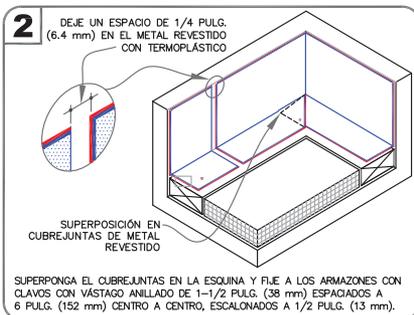
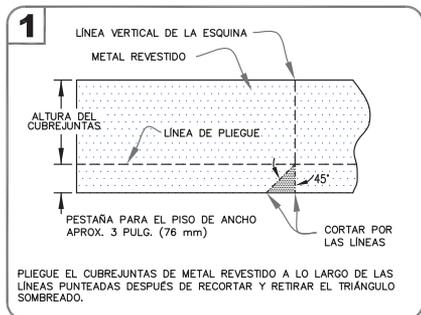


CUBREJUNTAS PARA ESQUINA INTERIOR FABRICADA EN EL CAMPO

- MEMBRANA TERMOPLÁSTICA REFORZADA
- SUSTRATO APROBADO
- CONSULTE LA(S) NOTA(S)

SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-15.2



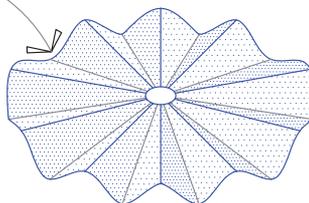
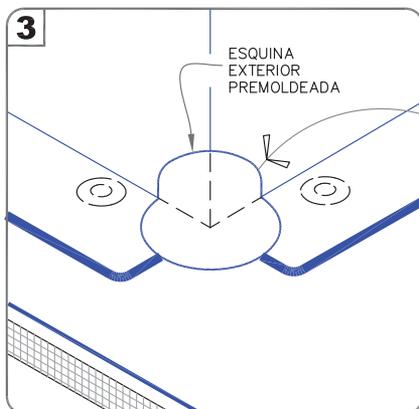
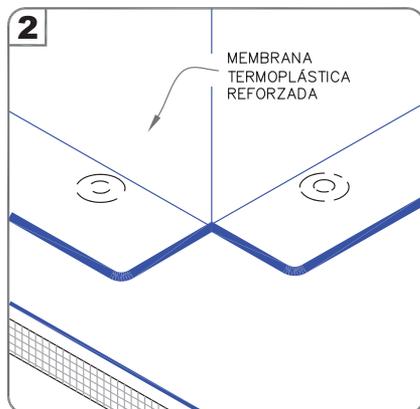
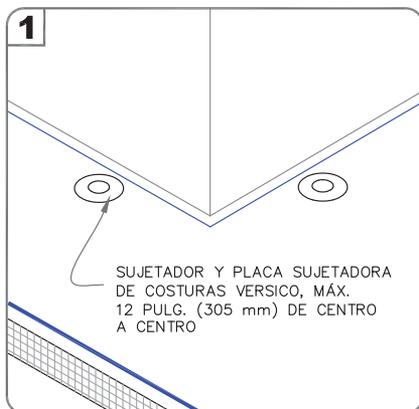
NOTAS:

1. SUJETE TAPAJUNTAS DE METAL REVESTIDO A LOS ARMAZONES CON CLAVOS DE VÁSTAGO ANILLADO DE 1-1/2 PULG. (38 mm) MÍN. A INTERVALOS DE 6 PULG. (152 mm) DE CENTRO A CENTRO Y ESCALONADOS EN APROX. 1/2 PULG. (13 mm).
2. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.


ESQUINA INTERIOR CON CUBREJUNTAS DE PARED DE METAL REVESTIDO


SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-15.3



ESQUINA EXTERIOR
PREMOLDEADA ANTES
DE LA INSTALACIÓN

NOTAS:

1. COLOQUE LAS PLACAS DE SUJECIÓN A UNA DISTANCIA DE 6 PULG. (152 mm) DE LA ESQUINA Y 1/2 A 1 PULG. (13 A 25 mm) DEL BORDE DE LA MEMBRANA.
2. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.
3. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO PARA DETERMINAR LOS SUJETADORES Y LAS PLACAS ACEPTABLES.



**CUBREJUNTAS
PREMOLDEADO PARA
ESQUINA EXTERIOR**

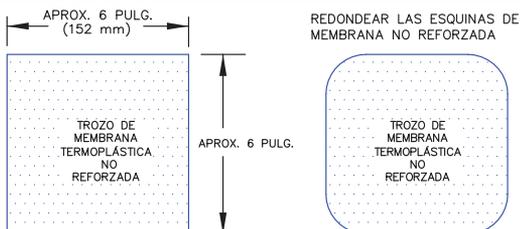


SISTEMA DE TECHADO
TERMOPLÁSTICO

TPC-15.4

PRECAUCIÓN

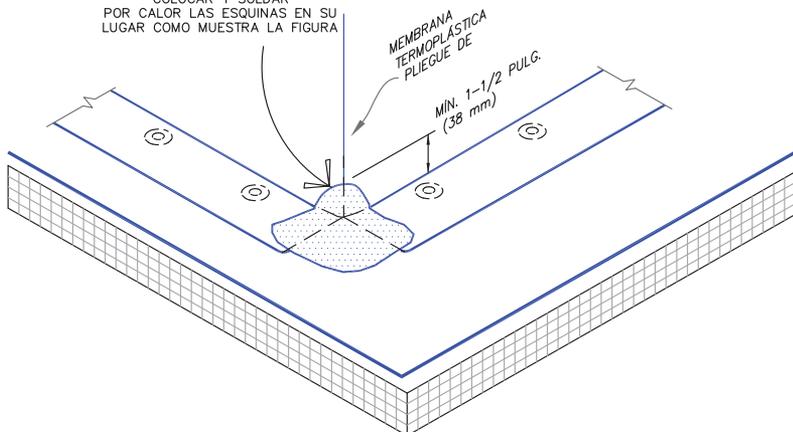
ESTE DETALLE NO DEBE USARSE PARA PROYECTOS CON GARANTÍA DE 25 O 30 AÑOS, PARA LOS QUE DEBEN EMPLEARSE ACCESORIOS PREFABRICADOS/PREMOLDEADOS. PARA SER ACEPTABLE, EL CUBREJUNTAS DEBE CUMPLIR EL DETALLE COMÚN PARA TERMOPLÁSTICOS TPC-15.4.



APLICAR CALOR SOBRE LA MEMBRANA TERMOPLÁSTICA NO REFORZADA Y DARLE FORMA A MANO ANTES DE SOLDAR POR AIRE CALIENTE LA ESQUINA



COLOCAR Y SOLDAR POR CALOR LAS ESQUINAS EN SU LUGAR COMO MUESTRA LA FIGURA

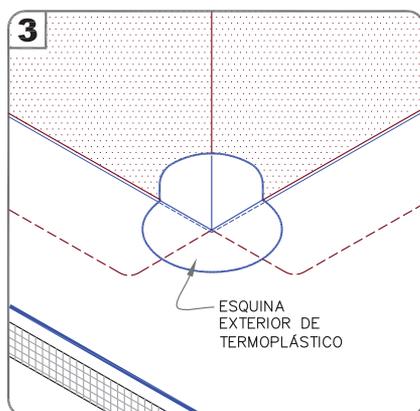
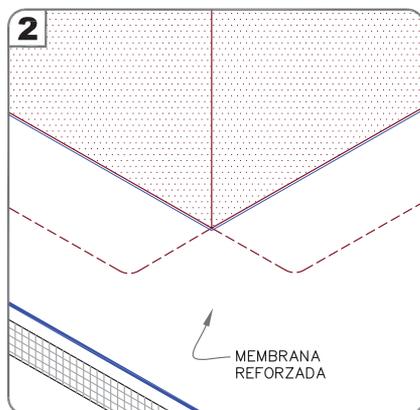
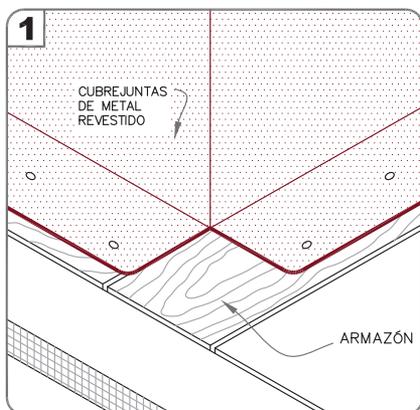


**CUBREJUNTAS PARA
ESQUINA EXTERIOR
FABRICADA EN EL CAMPO**



SISTEMA DE TECHADO
TERMOPLÁSTICO

TPC-15.5



NOTAS:

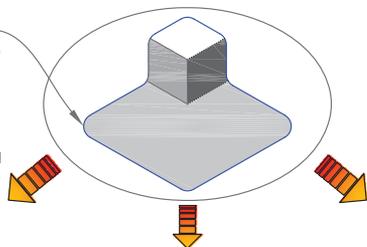
1. SUJETE TAPAJUNTAS DE METAL REVESTIDO A LOS ARMAZONES CON CLAVOS DE VÁSTAGO ANILLADO DE 1-1/2 PULG. (38 mm) MIN. A INTERVALOS DE 6 PULG. (152 mm) DE CENTRO A CENTRO Y ESCALONADOS EN APROX. 1/2 PULG. (13 mm).
2. CONSULTE EL DETALLE PARA [TPC-15.3](#) DETALLE PARA LA COLOCACIÓN DE CUBREJUNTAS EN UNIONES VERTICALES EN METAL REVESTIDO.


**ESQUINA EXTERIOR CON
CUBREJUNTAS DE PARED
DE METAL REVESTIDO**

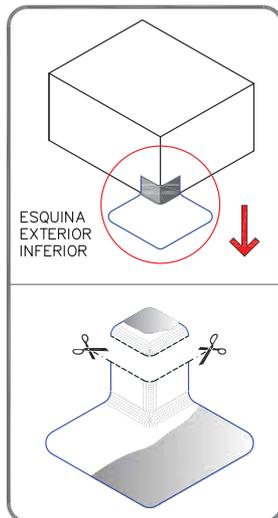

SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-15.6

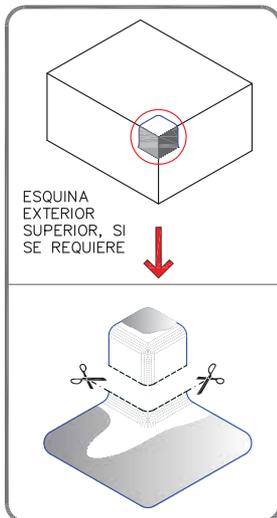
LAS ESQUINAS UNIVERSALES DE PVC/TPO DE 60 MIL (1,27 mm) DE ESPESOR SE PUEDEN UTILIZAR PARA TRES SITUACIONES DE ESQUINA DIFERENTES, COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN



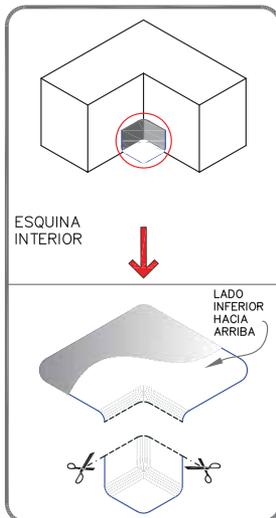
OPCIÓN A



OPCIÓN B

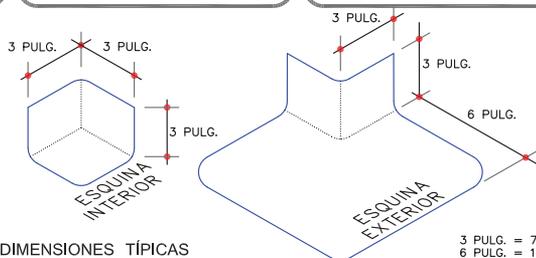


OPCIÓN C



NOTAS:

1. LOS SISTEMAS DE TECHO NO DEBEN TENER UN CAN DE TEJADO FABRICADO EN EL LUGAR O INTEGRADO.
2. CONSULTE LOS BOLETINES DE DATOS TÉCNICOS SOBRE LA DISPONIBILIDAD DE COLORES.



DIMENSIONES TÍPICAS

3 PULG. = 76 mm
6 PULG. = 152 mm



ESQUINAS UNIVERSALES DE PVC O TPO - COMBINACIÓN DE ESQUINAS INTERIORES Y EXTERIORES

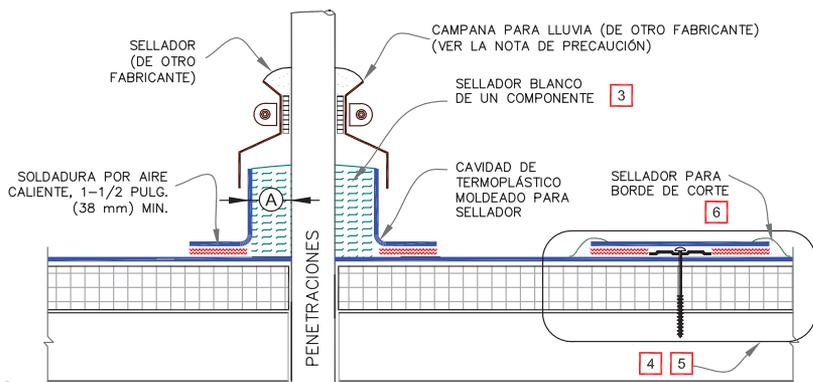


SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-15.7

PRECAUCIÓN

LAS CAVIDADES MOLDEADAS PARA SELLADOR SE DEBEN USAR EN CONJUNTO CON CAMPANAS PARA LLUVIA PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS.

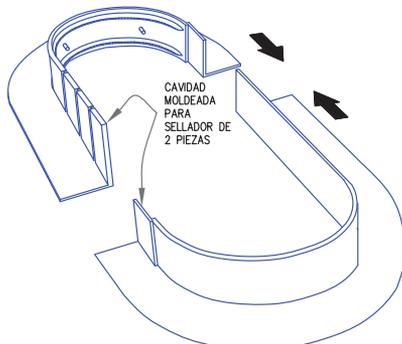


NOTAS:

- LA TEMPERATURA DEL TUBO NO DEBE SUPERAR LOS 160 °F (71 °C).
- AL USAR LA CAVIDAD MOLDEADA DE TPO PARA SELLADOR, SE DEBE APLICAR IMPRIMADOR DE TPO A TODAS LAS SUPERFICIES INTERNAS Y PENETRACIONES ANTES DE RELLENAR CON EL SELLADOR. AL USAR LA CAVIDAD MOLDEADA DE PVC PARA SELLADOR, SE DEBE LIMPIAR LA CAVIDAD CON LIMPIADOR DE PVC Y SE DEBE APLICAR IMPRIMADOR DE TPO SOLO EN LAS PENETRACIONES.
- RELLENE LA CAVIDAD TOTALMENTE CON SELLADOR VERTIBLE DE UN COMPONENTE HASTA QUE EL BORDE ESTÉ CUBIERTO POR SELLADOR. VERIFIQUE QUE SE HAYAN RELLENADO TODOS LOS HUECOS.
- EN SISTEMAS CON FIJACIÓN MECÁNICA, INSTALE COMO MÍNIMO 4 PLACAS DE SUJECIÓN ALREDEDOR DE LAS CAVIDADES PARA SELLADOR CON UN DIÁMETRO DE HASTA 6 PULG. (152 mm). SE NECESITARÁN PLACAS DE SUJECIÓN ADICIONALES PARA CAVIDADES PARA SELLADOR DE DIÁMETRO SUPERIOR A 6 PULG. (152 mm) Y SE COLOCARÁN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE CENTRO A CENTRO DE 12 PULG. (305 mm). LOS SISTEMAS ADHERIDOS NO REQUIEREN SUJETADORES/PLACAS EXCEPTO CUANDO EL DIÁMETRO DE LA CAVIDAD PARA SELLADOR EXCEDE LAS 12 PULG. (305 mm).
- CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO PARA CONOCER CUÁLES SON LOS SUJETADORES Y PLACAS APROPIADOS.
- SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.

DIMENSIÓN	mm
(A)	1 pulg., 25 MIN.

COLOQUE LA CAVIDAD DE TERMOPLÁSTICO MOLDEADO PARA SELLADOR ALREDEDOR DE LA PENETRACIÓN SOLAPANDO LAS DOS PIEZAS.



CONSULTE LA HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO PARA CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO



CAVIDAD MOLDEADA PARA SELLADOR

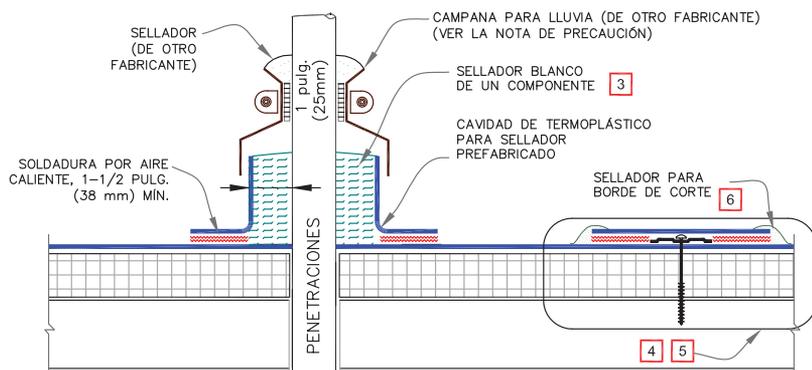


SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-16.1

PRECAUCIÓN

LAS CAVIDADES PREFABRICADAS PARA SELLADOR SE DEBEN USAR EN CONJUNTO CON CAMPANAS PARA LLUVIA PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS.



NOTAS:

- LA TEMPERATURA DEL TUBO NO DEBE SUPERAR LOS 160 °F (71 °C).
- AL USAR LA CAVIDAD MOLDEADA DE TPO PARA SELLADOR, SE DEBE APLICAR IMPRIMADOR DE TPO A TODAS LAS SUPERFICIES INTERNAS Y PENETRACIONES ANTES DE RELLENAR CON EL SELLADOR. AL USAR LA CAVIDAD DE PVC PARA SELLADOR, SE DEBE LIMPIAR LA CAVIDAD CON LIMPIADOR DE PVC Y SE DEBE APLICAR IMPRIMADOR DE TPO SOLO EN LAS PENETRACIONES.
- CUANDO SE USE UNA CAVIDAD PARA SELLADOR DE TPO, APLIQUE IMPRIMADOR DE TPO A LAS SUPERFICIES DE LA MEMBRANA DE TPO Y DE LA(S) PENETRACIÓN/PENETRACIONES ÚNICAMENTE. NO APLIQUE IMPRIMADOR DE TPO A LA SUPERFICIE DE METAL GALVANIZADO EN EL INTERIOR DE LA CAVIDAD PARA SELLADOR.
- RELLENE LA CAVIDAD TOTALMENTE CON SELLADOR VERTIBLE DE UN COMPONENTE HASTA QUE EL BORDE ESTÉ CUBIERTO POR SELLADOR. VERIFIQUE QUE SE HAYAN RELLENADO TODOS LOS HUECOS.
- EN SISTEMAS CON FIJACIÓN MECÁNICA, INSTALE COMO MÍNIMO 4 PLACAS DE SUJECIÓN ALREDEDOR DE LAS CAVIDADES PARA SELLADOR CON UN DIÁMETRO DE HASTA 6 PULG. (152 mm). SE NECESITARÁN PLACAS DE SUJECIÓN ADICIONALES PARA CAVIDADES PARA SELLADOR CON DIÁMETRO SUPERIOR A 6 PULG. Y SE COLOCARÁN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE CENTRO A CENTRO DE 12 PULG. (305 mm). LOS SISTEMAS ADHERIDOS NO REQUIEREN SUJETADORES/PLACAS EXCEPTO CUANDO EL DIÁMETRO DE LA CAVIDAD PARA SELLADOR EXCEDE LAS 12 PULG. (305 mm).
- CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO PARA CONOCER CUÁLES SON LOS SUJETADORES Y PLACAS APROPIADOS.
- SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.

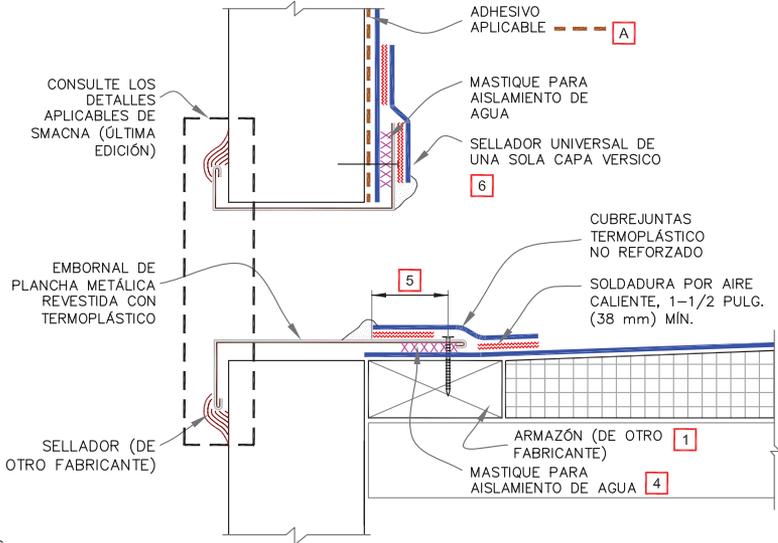


CAVIDAD PREFABRICADA PARA SELLADOR



SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

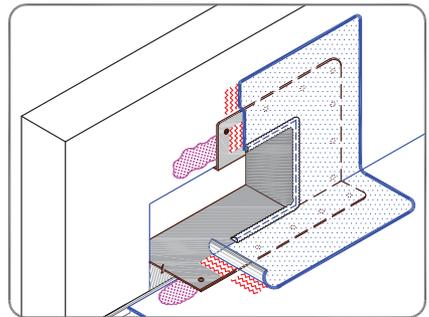
TPC-16.2



NOTAS:

1. SE INSTALAN ARMAZONES ÚNICAMENTE EN LOS EMBORNALS PARA ASEGURAR LA MANGA DE METAL, Y DEBEN EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO DE LA PESTAÑA DE LA MANGA DE METAL.
2. INSTALE EL CUBREJUNTAS DE PARED ANTES DE INSTALAR EL EMBORNAL.
3. LA CAJA DEL EMBORNAL DE METAL DEBE TENER PESTAÑAS CONTINUAS CON ESQUINAS REDONDEADAS.
4. EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBAJO DE LA PESTAÑA DEL EMBORNAL DEBE ESTAR BAJO COMPRESIÓN CONSTANTE.
5. LAS PESTAÑAS DEL EMBORNAL DEBEN QUEDAR TOTALMENTE CUBIERTAS POR CUBREJUNTAS NO REFORZADO CON UN MÍNIMO DE 2 PULG. (51 mm) DE COBERTURA PASANDO LA CABEZA DEL CLAVO.
6. SE REQUIERE SELLADOR UNIVERSAL DE UNA SOLA CAPA EN LOS BORDES DEL CUBREJUNTAS EN EL BORDE DEL EMBORNAL. CUANDO SE USE MEMBRANA TPO, SE DEBE USAR IMPRIMADOR DE TPO PARA PREPARAR LAS SUPERFICIES ANTES DE APLICAR EL SELLADOR.

MEMBRANA TPO ÚNICAMENTE
EL USO DE PEGAMENTO CAV-GRIP
TAMBIÉN SE PUEDE EMPLEAR PARA
LA GARANTÍA DE HASTA 20 AÑOS

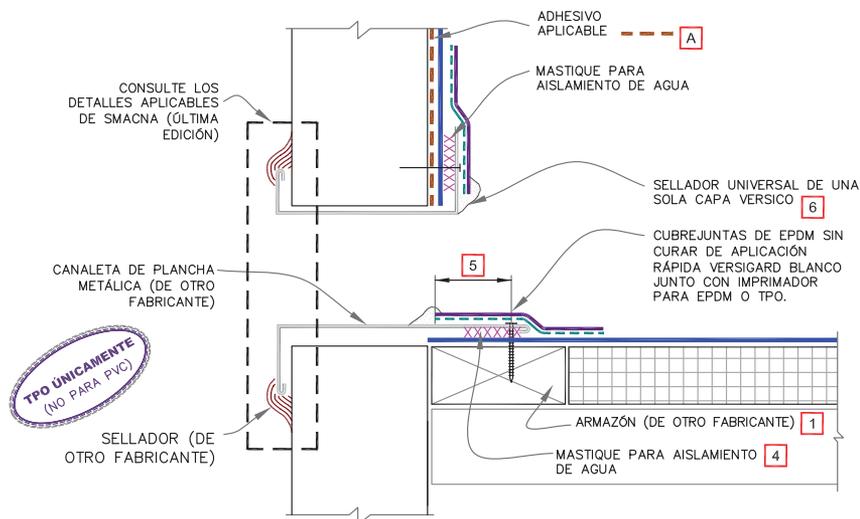


**EMBORNAL CON METAL
REVESTIDO**



SISTEMA DE TECHADO
TERMOPLÁSTICO

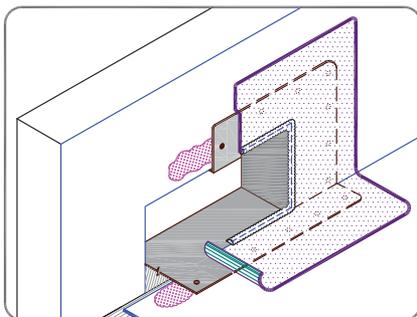
TPC-18.1



NOTAS:

1. SE INSTALAN ARMAZONES ÚNICAMENTE EN LOS EMBORNALES PARA ASEGURAR LA MANGA DE METAL, Y DEBEN EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO DE LA PESTAÑA DE LA MANGA DE METAL.
2. INSTALE EL CUBREJUNTAS DE PARED ANTES DE INSTALAR EL EMBORNAL.
3. LA CAJA DEL EMBORNAL DE METAL DEBE TENER PESTAÑAS CONTINUAS CON ESQUINAS REDONDEADAS; SUELDE HERMÉTICAMENTE TODAS LAS COSTURAS DEL EMBORNAL.
4. EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBAJO DE LA PESTAÑA DEL EMBORNAL DEBE ESTAR BAJO COMPRESIÓN CONSTANTE.
5. LAS PESTAÑAS DEL EMBORNAL DEBEN QUEDAR TOTALMENTE CUBIERTAS POR UN CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA CON UN MÍNIMO DE 2 PULG. (51 mm) DE COBERTURA PASANDO LAS CABEZAS DE LOS CLAVOS.
6. SE REQUIERE SELLADOR UNIVERSAL DE UNA SOLA CAPA EN LOS BORDES DEL CUBREJUNTAS EN EL BORDE DEL EMBORNAL. SE DEBE USAR IMPRIMADOR PARA TPO PARA PREPARAR LAS SUPERFICIES ANTES DE APLICAR EL SELLADOR.

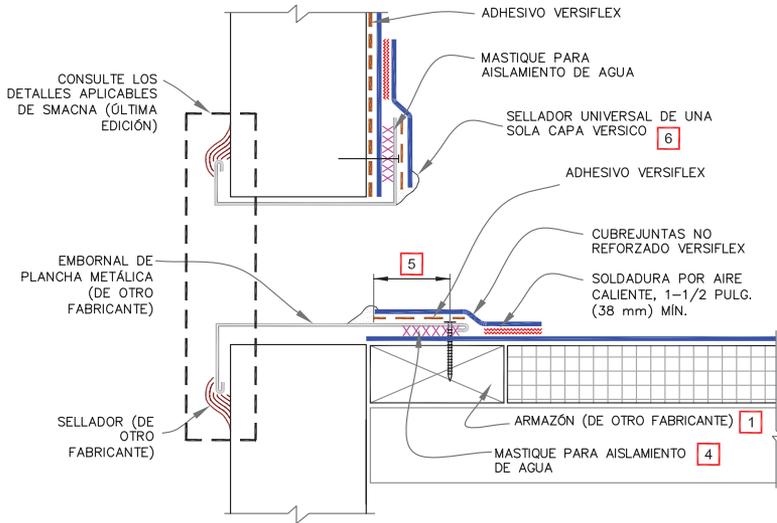
MEMBRANA TPO ÚNICAMENTE
EL USO DE PEGAMENTO CAV-GRIP
TAMBIÉN SE PUEDE EMPLEAR PARA
LA GARANTÍA DE HASTA 20 AÑOS


**EMBORNAL EN PISO
DEL TECHO - TPO**

- MEMBRANA TPO
- SUSTRATO APROBADO
- CONSULTE LA(S) NOTA(S)

 SISTEMA DE TECHADO
TERMOPLÁSTICO

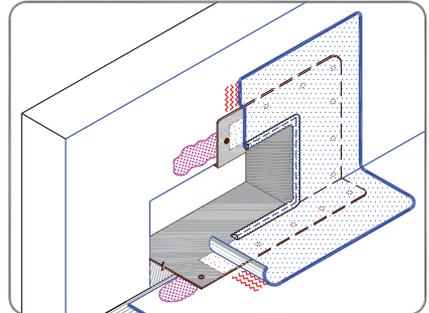
TPC-18.2



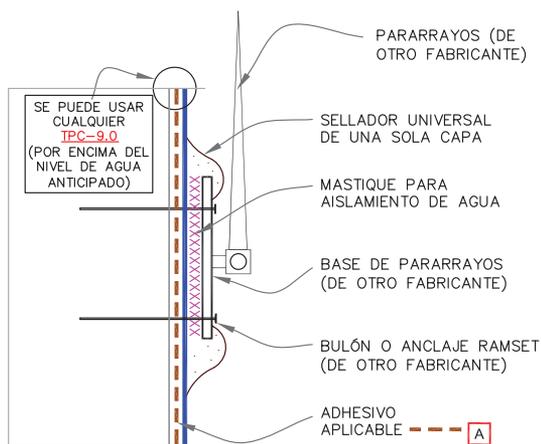
NOTAS:

1. SE INSTALAN ARMAZONES ÚNICAMENTE EN LOS EMBORNAL PARA ASEGURAR LA MANGA DE METAL, Y DEBEN EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO DE LA PESTAÑA DE LA MANGA DE METAL.
2. INSTALE EL CUBREJUNTAS DE PARED ANTES DE INSTALAR EL EMBORNAL.
3. LA CAJA DEL EMBORNAL DE METAL DEBE TENER PESTAÑAS CONTINUAS CON ESQUINAS REDONDEADAS; SUELDE HERMÉTICAMENTE TODAS LAS COSTURAS DEL EMBORNAL.
4. EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBAJO DE LA PESTAÑA DEL EMBORNAL DEBE ESTAR BAJO COMPRESIÓN CONSTANTE.
5. LAS PESTAÑAS DEL EMBORNAL DEBEN QUEDAR TOTALMENTE CUBIERTAS POR CUBREJUNTAS DE PVC NO REFORZADO CON UN MÍNIMO DE 2 PULG. (51 mm) DE COBERTURA PASANDO LA CABEZA DEL CLAVO.
6. SE REQUIERE SELLADOR UNIVERSAL DE UNA SOLA CAPA EN LOS BORDES DEL CUBREJUNTAS EN EL BORDE DEL EMBORNAL.

PVC ÚNICAMENTE
(NO PARA TPO)


**EMBORNAL EN PISO
DEL TECHO - PVC**

**SISTEMA DE TECHADO
TERMOPLÁSTICO**
TPC-18.3



NOTAS:

1. ESTE DETALLE SE PUEDE USAR PARA CUALQUIER PENETRACIÓN DE SUJETADOR (POR EJ. ESCALERA DE ACCESO, SOPORTE DE ANCLAJE AL PARAPETO).
2. EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBE ESTAR SUJETO BAJO COMPRESIÓN CONSTANTE.
3. ESTE DETALLE NO ES ACEPTABLE PARA APLICACIONES HORIZONTALES EN EL PISO DEL TECHO.

MEMBRANA TPO ÚNICAMENTE
 EL USO DE PEGAMENTO CAV-GRIP
 TAMBIÉN SE PUEDE EMPLEAR PARA
 LA GARANTÍA DE HASTA 20 AÑOS

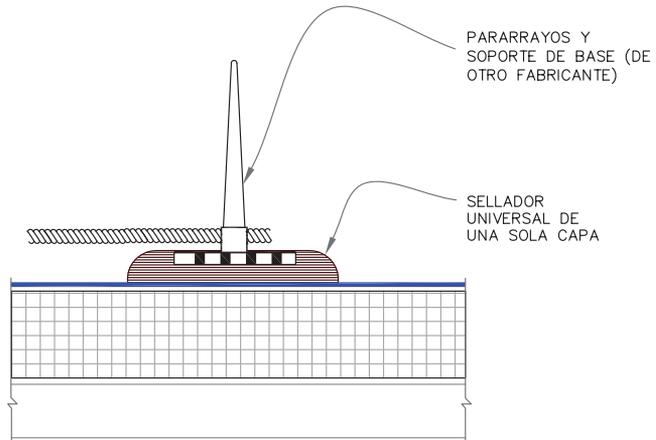


**PARARRAYOS EN EL
 PARAPETO
 (INSTALACIÓN
 VERTICAL)**

MEMBRANA TERMOPLÁSTICA REFORZADA
 SUSTRATO APROBADO
 CONSULTA LA(S) NOTA(S)

SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

TPC-20.1



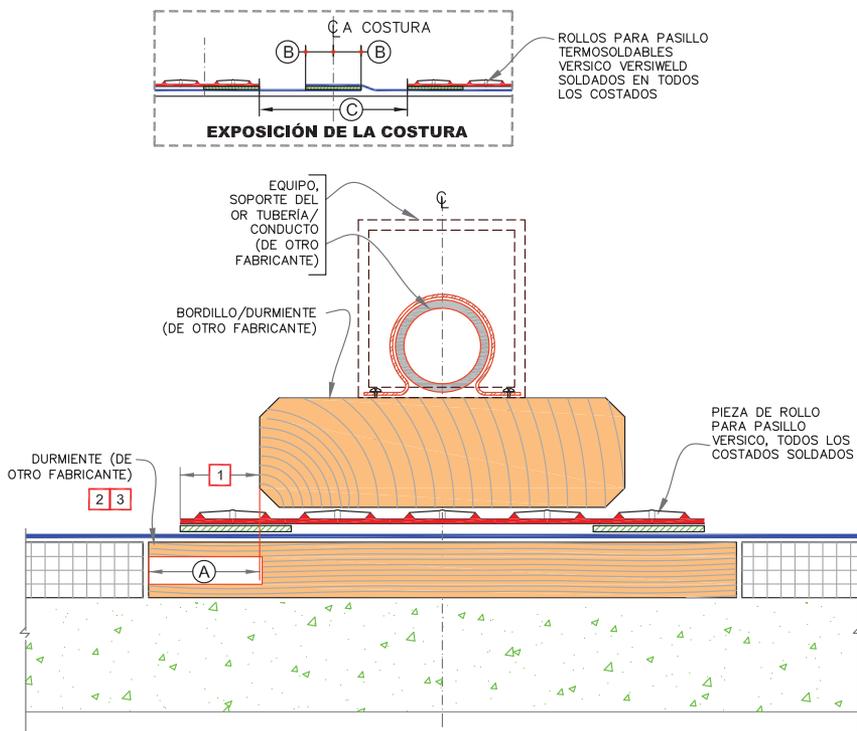
NOTAS:

1. LIMPIE LA SUPERFICIE EXPUESTA DE MEMBRANA CON LIMPIADOR PARA MEMBRANAS EXPUESTAS A LA INTEMPERIE (CUANDO SE USE TPO) Y LIMPIADOR PARA MEMBRANAS DE PVC (CUANDO SE USE PVC) Y DEJE SECAR.
2. CUANDO SE USE MEMBRANA TPO, APLIQUE IMPRIMADOR PARA TPO A LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA ANTES DE LA APLICACIÓN DEL SELLADOR UNIVERSAL DE UNA CAPA.


**PARARRAYOS AL NIVEL
DEL PISO DEL TECHO**


SISTEMA DE TECHADO
TERMOPLÁSTICO

TPC-20.2



NOTAS:

- EL DURMIENTE DEBE SER LO SUFICIENTEMENTE GRANDE COMO PARA SOPORTAR EL PESO DEL EQUIPO SIN DEFORMARSE EL AISLANTE. EXTIENDA EL DURMIENTE SEGÚN LAS INDICACIONES DEL INGENIERO ESTRUCTURAL PARA DISTRIBUIR LA CARGA DEL SUJETO O EXTIENDALO COMO MÍNIMO 3 PULG. (76 mm).
- VERIFIQUE QUE LAS CABEZAS DE TORNILLOS/ANCLAJES EN LA SUPERFICIE SUPERIOR DEL BLOQUE DE MADERA QUEDEN EMBUTIDOS PARA PROTEGER LA MEMBRANA.
- EL DURMIENTE NO ES NECESARIO DEBAJO DE SOPORTES DE TUBERÍA O CONDUCTO.
- CONSULTE AL INGENIERO Y/O ESPECIFICADOR ESTRUCTURAL PARA IMPEDIR QUE SE ACUMULE AGUA DEBIDO A EFLECCIÓN DEL PISO DEL TECHO.
- EN PAÍSES DONDE NIEVA, DONDE SE ESPERA EL IMPACTO DIRECTO DE NIEVE QUE SE DESLIZA, [PENDIENTES DE > 1:12 (83 mm/1M),(5)], ALLÍ SE DEBEN ELEVARE LOS CONDUCTOS Y LAS TUBERIAS POR ENCIMA DE LA LINEA REGIONAL DE NEVADAS.

DIMENSIONES		mm	
(A)	3 pulg.	76	MIN. TODOS LOS COSTADOS
(B)	3/4 pulg.	19	
(C)	4 pulg.	102	

 AIRE CALIENTE



DETALLE DEL DURMIENTE



SISTEMA DE TECHADO TERMOPLÁSTICO

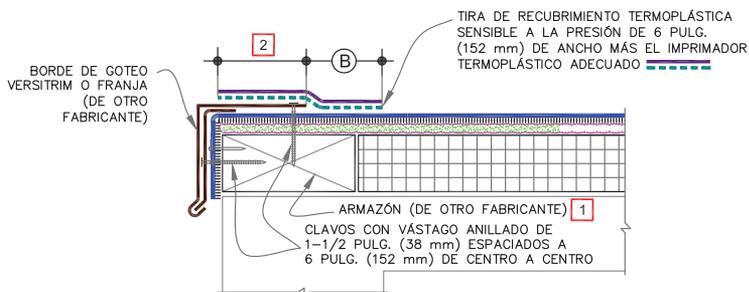
TPC-24

Sistema de techado de adhesión total VersiFleece TPO/PVC/KEE HP
Enero de 2017

	Página
Bordes de metal y topes de grava	
VF-1.1 Faja para borde de goteo VersiTrim	156
VF-1.2 Borde de goteo termosoldable VersiWeld	157
VF-1.3 Terminación de borde con barra de metal	158
VF-1.4 VersiTrim 200	159
VF-1.5 VersiTrim 300	160
VF-1.6 VersiTrim 1000, 2000 y 3000	161
Empalmes de membrana	
VF-2.2 Empalmes de membrana TPO	162
Uniones de expansión	
VF-3.1 Uniones de expansión piso a piso	163
VF-3.2 Detalle de expansión piso a pared	164
Drenajes	
VF-6.1 Drenaje de techo con membrana continua	165
VF-6.2 Drenaje de techo con empalme orientado separado	166
Cubrejuntas para tuberías	
VF-8.1 Sello premoldeado para tubería	167
VF-8.2 Cubrejuntas para tubería fabricado en el campo.....	168
Terminaciones	
VF-9.0 Terminaciones de membranas	169
Cubrejuntas de parapeto	
VF-12.1 Parapeto/Bordillo con adhesivo DASH DC	170
VF-12.2 Parapeto/Bordillo con Adhesivo Aqua Base 120 de Versico.....	171
Esquinas interiores/exteriores	
VF-15.3 Esquina interior premoldeada TPO	172
VF-15.4 Esquina exterior premoldeada TPO	173
Cavidad para sellador	
VF-16.2 Cavidad moldeada TPO para sellador	174
Embornal a través de la pared	
VF-18.2 Embornal a través de la pared con metal revestido de TPO.....	175
Rib Profile	
VF-25.1 Simulación de techo de metal en membranas termoplásticas	176

PRECAUCIÓN

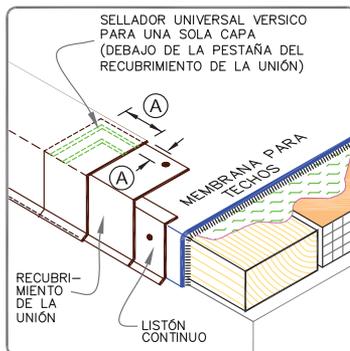
DETALLE NO APTO PARA USO EN PROYECTOS CON 25 Y 30 AÑOS DE GARANTÍA. LOS BORDES ACEPTABLES DEBEN SER CONFORMES A VERSIFLEECE TERMOPLÁSTICA VF-1.2, 1.3, 1.4, 1.5 O 1.6.



DIMENSIONES	mm	
(A)	1/2 pulg.	13 A
	1 pulg.	25
(B)	2 pulg.	51 MÍN.

NOTAS:

- EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA SOBRE EL PISO DE LA FRANJA METÁLICA.
- LA PESTAÑA DE LA FRANJA METÁLICA SOBRE EL PISO DEBE QUEDAR TOTALMENTE CUBIERTA POR UNA TIRA DE RECUBRIMIENTO SENSIBLE A LA PRESIÓN CON UN MÍNIMO DE 2 PULG. (51 mm) DE COBERTURA PASANDO LAS CABEZAS DE LOS CLAVOS.
- PARA QUITAR LOS ACEITES DE TERMINACIÓN, FRIEGUE LA PESTAÑA DE METAL CON LIMPIADOR PARA MEMBRANAS EXPUESTAS A LA INTemperIE; PERMITA SECAR ANTES DE APLICAR EL IMPRIMADOR.
- APLIQUE EL IMPRIMADOR TERMOPLÁSTICO ADECUADO A LA PESTAÑA DE METAL Y LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS SENSIBLE A LA PRESIÓN.
- CUANDO SE USEN FRANJAS DE METAL DE OTRO FABRICANTE, ÉSTE RECOMENDARÁ EL TIPO DE SUJETADOR Y LA FRECUENCIA DE SUJECIÓN.



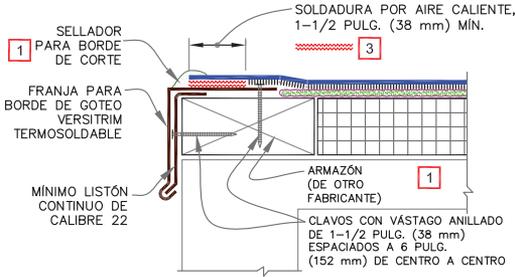
VERSICO
SISTEMAS DE TECHADO
© 2018 VERSICO

FRANJA PARA BORDE DE GOTEO VERSITRIM

→ VERSIFLEECE PVC/TPO EPDM
→ PEGAMENTO APROBADO
→ SUSTRATO APROBADO
0 → CONSULTE LA(S) NOTA(S)

VERSIFLEECE
TERMOPLÁSTICA
ADHERIDA

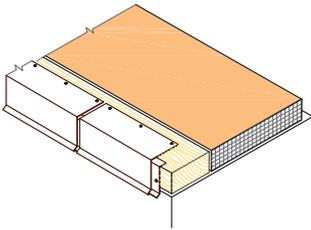
VF-1.1



NOTAS:

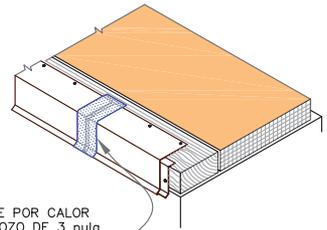
1. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA DE PVC.
2. EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA SOBRE EL PISO DE LA FRANJA METÁLICA.
3. COLOQUE LA MEMBRANA CON EL BORDE DEL DOBLADILLO PARA QUE NO SE SALGA EL RESPALDO DE TELA.

1



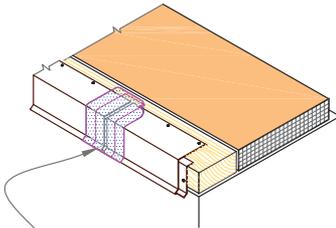
INSTALE EL LISTÓN CONTINUO Y EL METAL REVESTIDO CON UNIONES DE 1/8-1/4 PULG. (3-6 mm) ENTRE SECCIONES ADYACENTES.

2



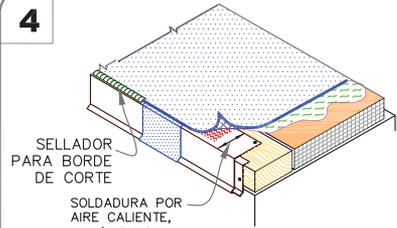
SUELDE POR CALOR UN TROZO DE 3 pulg. (76 mm) DE ANCHO DE MEMBRANA TERMOPLÁSTICA NO REFORZADA SOBRE LA UNIÓN.

3



SUELDE POR CALOR UN TROZO DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO DE MEMBRANA NO REFORZADA SOBRE LA UNIÓN

4



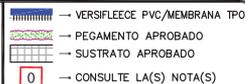
SELLADOR PARA BORDE DE CORTE

SOLDADURA POR AIRE CALIENTE, 1-1/2 PULG. (38 mm) MÍN.

POSICIONE LA MEMBRANA DE CAMPO Y SUELDE POR CALOR EL METAL REVESTIDO COMO MÍNIMO EN 1-1/2 PULG. (38 mm), COMO MUESTRA LA FIGURA.

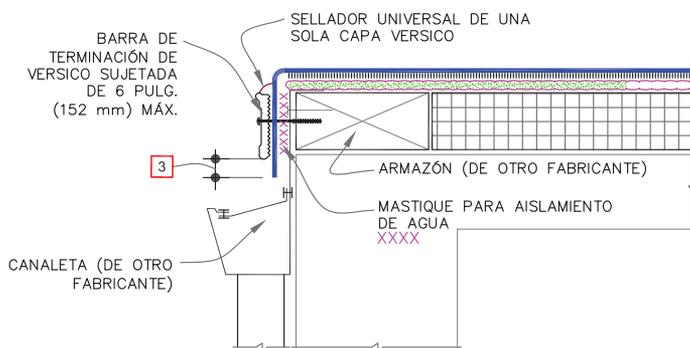


**BORDE DE GOTEO
VERSITRIM
TERMOSOLDABLE**



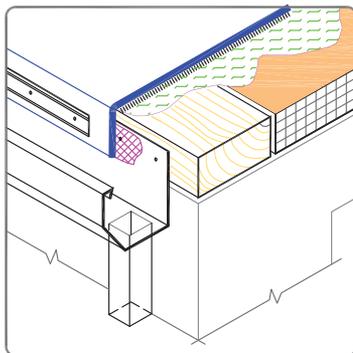
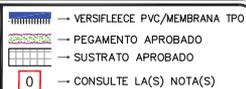
VERSIFLEECE
TERMOPLÁSTICA
ADHERIDA

VF-1.2

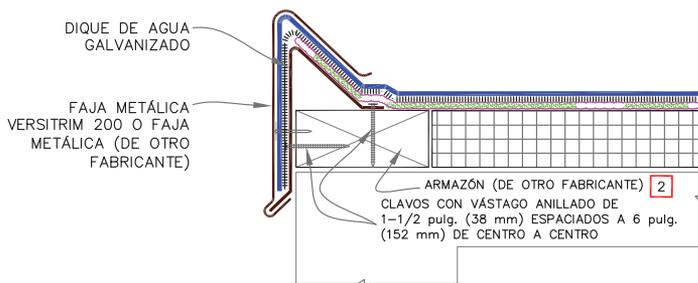


NOTAS:

1. COLOQUE LA MEMBRANA CON EL BORDE DEL DOBLADILLO SOBRE LA TERMINACIÓN CON BARRA PARA QUE NO SE SALGA EL RESPALDO DE TELA.
2. LA SUJECCIÓN DE LA TERMINACIÓN CON BARRA DE METAL DEBE PROPORCIONAR COMPRESIÓN CONSTANTE SOBRE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA.
3. PERMITA QUE LA LÁMINA DE MEMBRANA SE EXTIENDA COMO MÍNIMO 1/2 PULG. (13 mm) DEBAJO DE LA TERMINACIÓN CON BARRA DE METAL.

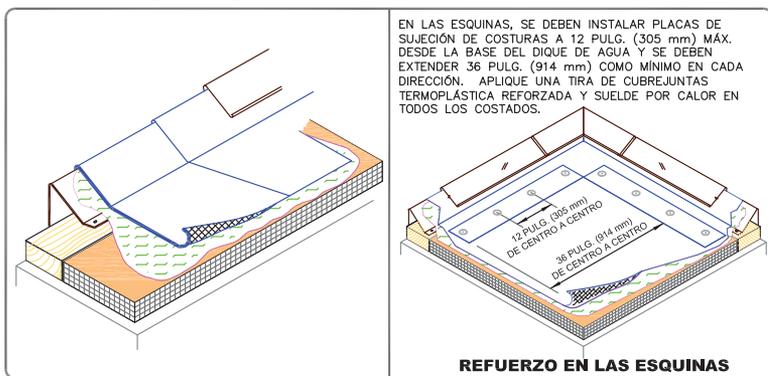

**TERMINACIÓN DE BORDE
CON BARRA DE METAL**

 VERSIFLEECE
 TERMOPLÁSTICA
 ADHERIDA

VF-1.3

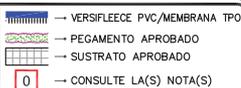


NOTAS:

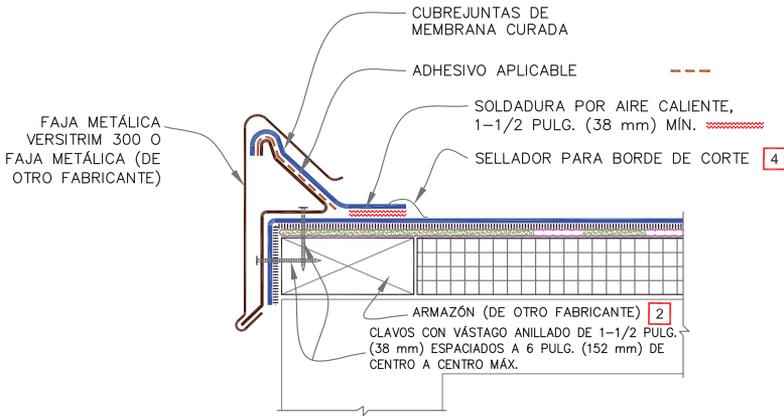
1. CONSULTE [EL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE VERSITRIM 200](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.
2. EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA DEL TOPE DE GRAVA QUE SE APOYA EN EL PISO.
3. CUANDO SE USEN FRANJAS DE METAL DE OTRO FABRICANTE, ÉSTE RECOMENDARÁ EL TIPO DE SUJETADOR Y LA FRECUENCIA DE SUJECCIÓN.



VERSITRIM 200

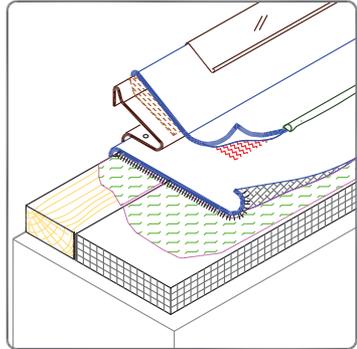
VERSIFLEECE
TERMOPLÁSTICA
ADHERIDA

VF-1.4

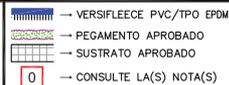


NOTAS:

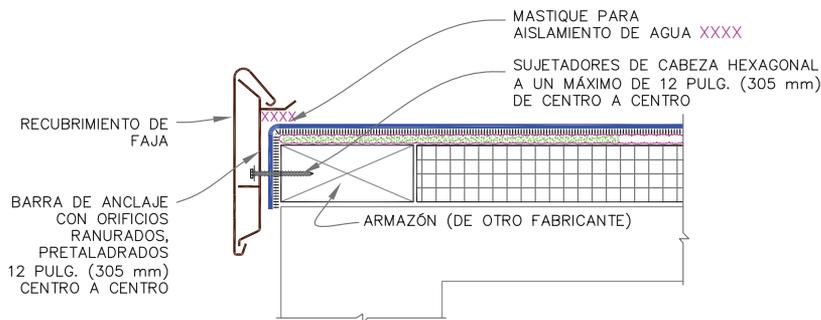
1. CONSULTE [EL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE VERSITRIM 300](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.
2. EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA DEL TOPE DE GRAVA QUE SE APOYA EN EL PISO.
3. CUANDO SE USEN FRANJAS DE METAL DE OTRO FABRICANTE, ÉSTE RECOMENDARÁ EL TIPO DE SUJETADOR Y LA FRECUENCIA DE SUJECIÓN.
4. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES DE CORTE DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES DE CORTE DE MEMBRANA DE PVC.



VERSITRIM 300

VERSIFLEECE
TERMOPLÁSTICA
ADHERIDA

VF-1.5

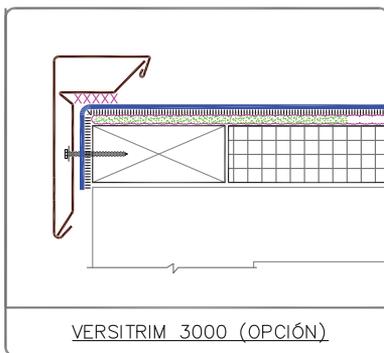


VERSITRIM 2000

NOTAS:

1. CONSULTE [LOS MANUALES DE INSTRUCCIONES PARA VERSITRIM 1000, 2000 O 3000](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.
2. SI SE PREVÉ LA PRESENCIA DE AGUA ESTANCADA INCIDENTAL O TEMPORAL, VERSITRIM DEBE ELEVARSE Y SE DEBEN PROPORCIONAR EMBORNALES PARA EL DRENAJE.
3. VERIFIQUE QUE LA PENDIENTE DEL TECHO SE ALEJE DE VERSITRIM.

REVISADO EN 1/2017



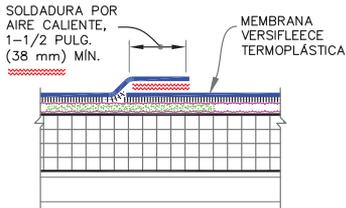
**VERSITRIM 1000,
2000 Y 3000**

- VERSIFLEECE PVC/TPO EPDM
- PEGAMENTO APROBADO
- SUSTRATO APROBADO
- CONSULTE LA(S) NOTA(S)

VERSIFLEECE
TERMOPLÁSTICA
ADHERIDA

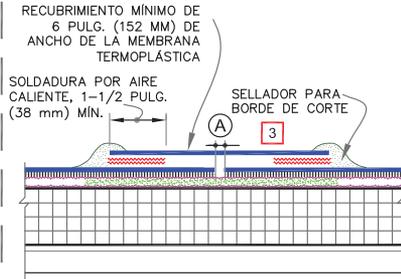
VF-1.6

EMPALME DE MEMBRANA

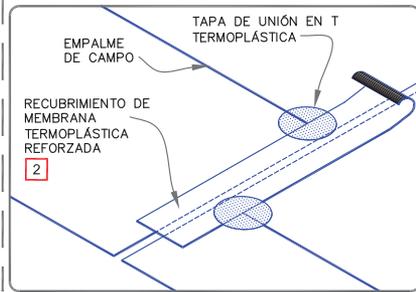
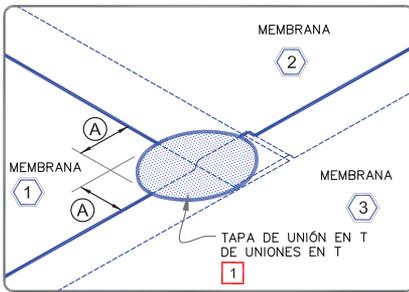


DIMENSIÓN	mm
(A) 2-1/4 pulg.	57

EMPALME DE TRASLAPE FINAL



DIMENSIÓN	mm
(A) 1 PULG.	25 MÁX.

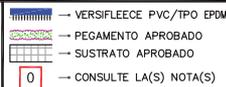


NOTAS:

- AL USAR MEMBRANA TPO VERSAFLEECE DE 115 O 135 MILIPULGADAS O MEMBRANA DE PVC VERSAFLEECE DE 115 O 135 MILIPULGADAS, APLIQUE UN RECUBRIMIENTO TERMOPLÁSTICO DE "UNIÓN EN T" DE 4-1/2 PULG. DE DIÁMETRO EN TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES DE CAMPO.
- AL USAR RECUBRIMIENTO DE MEMBRANA TERMOPLÁSTICA REFORZADA DE 60 U 80 MILIPULGADAS, LAS INTERSECCIONES ENTRE EMPALMES DEBEN ESTAR CUBIERTAS CON RECUBRIMIENTO TERMOPLÁSTICO DE UNIÓN EN T DE 4-1/2 PULG. (114 MM) DE DIÁMETRO.
- SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES DE CORTE DE MEMBRANA DE TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES DE CORTE DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.

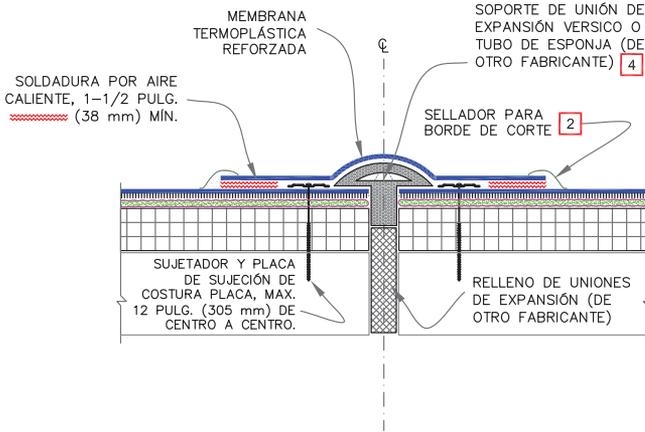


EMPALMES DE MEMBRANA TPO



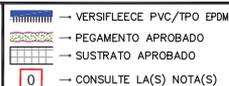
VERSIFLEECE TERMOPLÁSTICA ADHERIDA

VF-2.2

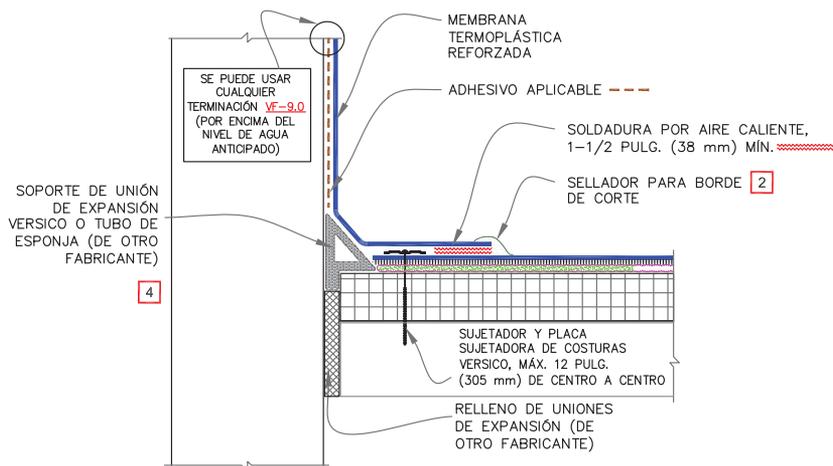


NOTAS:

1. CUANDO SE USE UN SOPORTE DE UNIÓN DE EXPANSIÓN VERSICO, EL ANCHO DE LA UNIÓN SERÁ COMO MÍNIMO DE 3/4 PULG. (19 mm) Y COMO MÁXIMO DE 3 PULG. (76 mm).
2. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES DE CORTE DE MEMBRANA DE TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES DE CORTE DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.
3. AL USAR MEMBRANA TPO REFORZADA DE 60 U 80-MIL, APLIQUE UN RECUBRIMIENTO TPO DE "UNIÓN EN T" DE 4-1/2 PULG. (114 mm) DE DIÁMETRO EN TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES DE CAMPO.
4. LA MEMBRANA DEL TECHO NO ESTARÁ ADHERIDA SOBRE EL SOPORTE DE UNIÓN DE EXPANSIÓN NI EL TUBO DE ESPONJA.

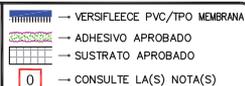
UNIÓN DE EXPANSIÓN
PISO-A-PISOVERSIFLEECE
TERMOPLÁSTICA
ADHERIDA

VF-3.1

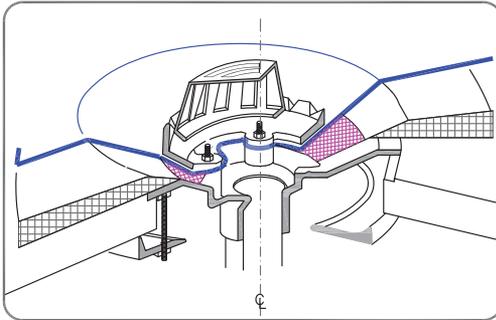
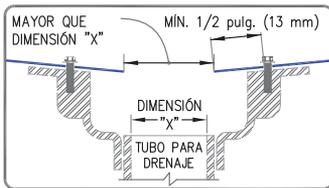
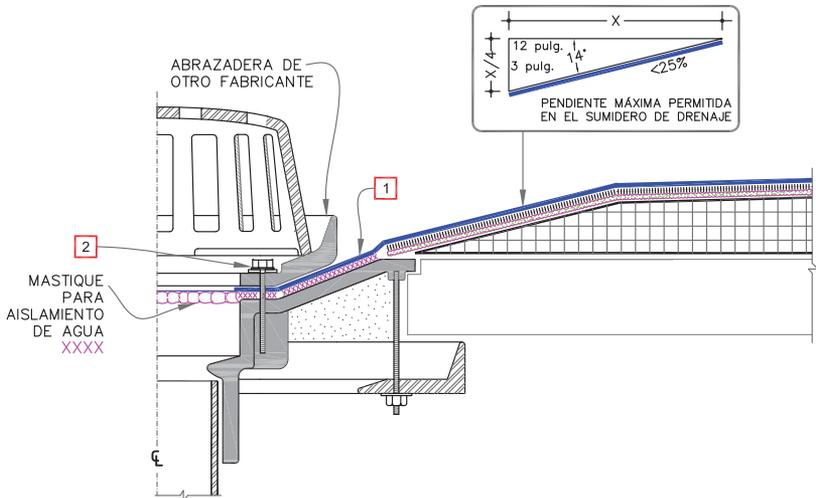


NOTAS:

1. CUANDO SE USE UN SOPORTE DE UNIÓN DE EXPANSIÓN VERSICO, EL ANCHO DE LA UNIÓN SERÁ COMO MÍNIMO DE 3/4 PULG. (19 mm) Y COMO MÁXIMO DE 2 PULG. (51 mm).
2. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES DE CORTE DE MEMBRANA DE TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES DE CORTE DE MEMBRANA VERSIFLEX DE PVC.
3. AL USAR MEMBRANA TPO REFORZADA DE 60 U 80-MIL, APLIQUE UN RECUBRIMIENTO TPO DE "UNIÓN EN T" DE 4-1/2 PULG. (114 mm) DE DIÁMETRO EN TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES DE CAMPO.
4. LA MEMBRANA DEL TECHO NO ESTARÁ ADHERIDA SOBRE EL SOPORTE DE UNIÓN DE EXPANSIÓN NI EL TUBO DE ESPONJA.

DETALLE DE EXPANSIÓN
PISO A PAREDVERSIFLEECE
TERMOPLÁSTICA
ADHERIDA

VF-3.2

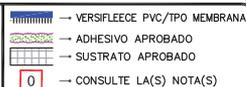


NOTAS:

1. SE DEBE QUITAR EL RESPALDO DE TELA DE LA MEMBRANA PARA QUE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA ESTÉ EN CONTACTO DIRECTO.
2. DEBEN ESTAR COLOCADOS TODOS LOS BULONES O LAS ABRAZADERAS PARA PROPORCIONAR COMPRESIÓN CONSTANTE SOBRE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA.
3. EL TAMAÑO Y NÚMERO DE DRENAJES DE TECHO SERÁN CONFORME A LOS CÓDIGOS LOCALES.
4. RETIRE PLOMO O MATERIAL DE CUBREJUNTAS EXISTENTES Y VERIFIQUE QUE EL ANILLO DE DRENAJE ESTÉ COMPLETAMENTE LIMPIO HASTA EL METAL DESNUDO.

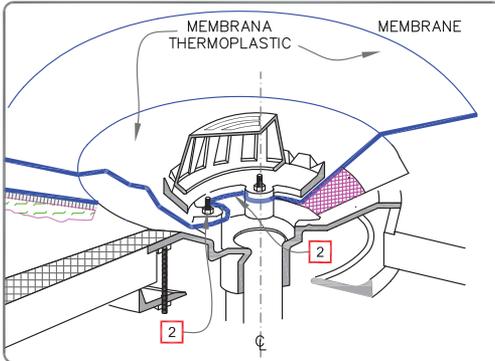
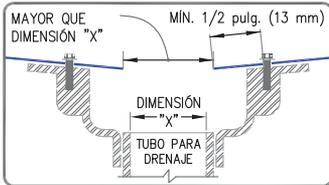
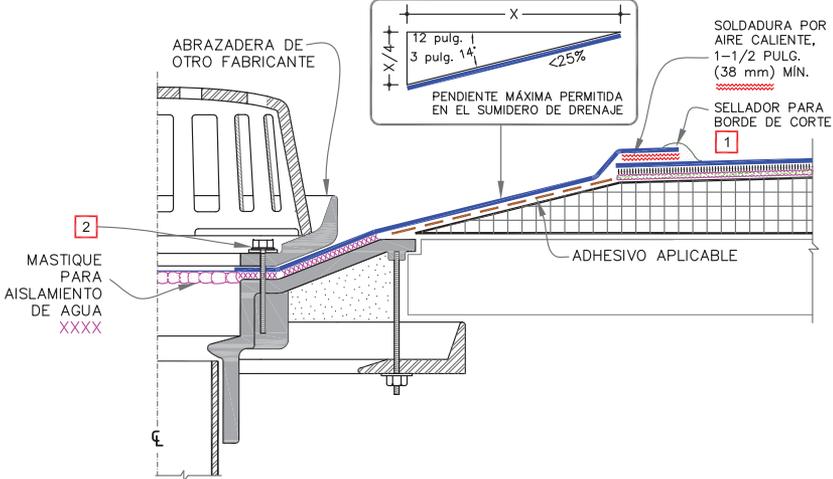


DRENAJE DE TECHO CON MEMBRANA CONTINUA



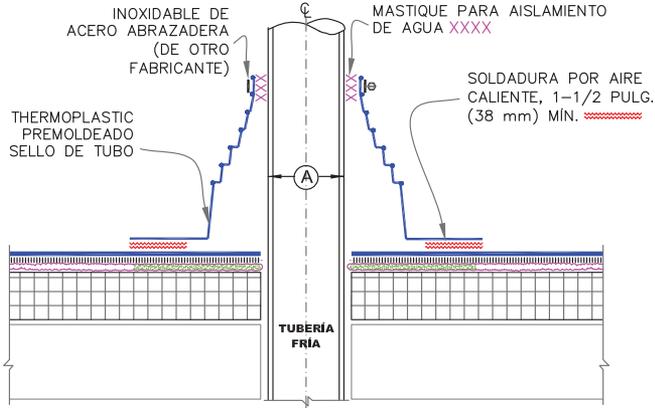
VERSIFLEECE TERMOPLÁSTICA ADHERIDA

VF-6.1



NOTAS:

1. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA REFORZADA TERMOPLÁSTICA.
2. DEBEN ESTAR COLOCADOS TODOS LOS BULONES O LAS ABRAZADERAS PARA PROPORCIONAR COMPRESIÓN CONSTANTE SOBRE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA.
3. EL TAMAÑO Y NÚMERO DE DRENAJES DE TECHO SERÁN CONFORME A LOS CÓDIGOS LOCALES.
4. RETIRE PLOMO O MATERIAL DE CUBREJUNTAS EXISTENTES Y VERIFIQUE QUE EL ANILLO DE DRENAJE ESTÉ COMPLETAMENTE LIMPIO HASTA EL METAL DESNUDO.



DIMENSIONES		mm
(A)	3/4 pulg.	8 A
	8 pulg.	203

NOTAS:

1. RETIRE TODO EL PLOMO Y CUALQUIER OTRO MATERIAL DE CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL SELLO PREMOLDEADO PARA TUBOS.
2. LA TEMPERATURA DEL TUBO PENETRANTE NO DEBE SUPERAR LOS 140 °F (60 °C) CUANDO SE USEN CUBREJUNTAS DE PVC Y 160 °F (71 °C) CUANDO SE USE CUBREJUNTAS DE TPO.
3. EL SELLO PARA TUBO DEBE TENER UNA COSTILLA INTACTA EN EL BORDE SUPERIOR, INDEPENDIEMENTE DEL DIÁMETRO DEL TUBO.
4. LAS PESTAÑAS DEL SELLO PREMOLDEADO PARA TUBO QUE SE APOYAN SOBRE EL PISO NO SE DEBEN SUPERPONER, CORTAR NI APLICAR SOBRE UN CAMBIO DE ÁNGULO.

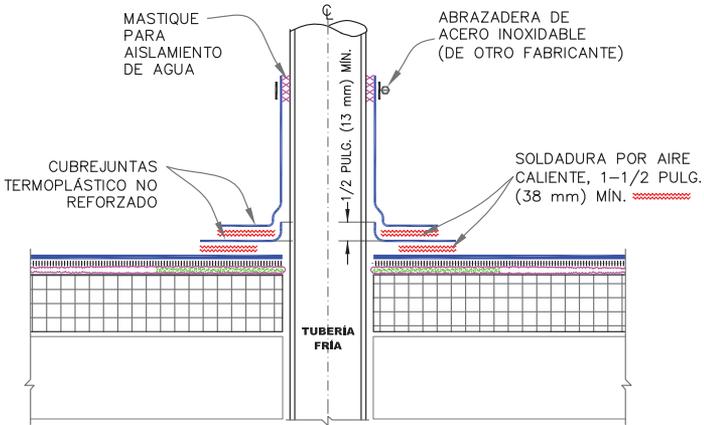


SELLO PREMOLDEADO PARA TUBO

- VERSIFLEECE PVC/TPO EPDM
- PEGAMENTO APROBADO
- SUSTRATO APROBADO
- 0 → CONSULTE LA(S) NOTA(S)

VERSIFLEECE
TERMOPLÁSTICA
ADHERIDA

VF-8.1

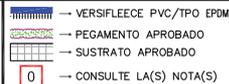


NOTAS:

1. RETIRE TODO EL PLOMO Y CUALQUIER OTRO MATERIAL DE CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL SELLO PARA TUBOS FABRICADO EN EL CAMPO.
2. LA TEMPERATURA DEL TUBO PENETRANTE NO DEBE SUPERAR LOS 140 °F (60 °C) CUANDO SE USE CUBREJUNTAS DE PVC Y 160°F (71 °C) CUANDO SE USE CUBREJUNTAS DE TPO
3. APLIQUE CALOR SOBRE EL CUBREJUNTAS Y DÉ FORMA A MANO ANTES DE SOLDAR POR AIRE CALIENTE.
4. SE REQUIERE FIJACIÓN MECÁNICA ALREDEDOR DE TODOS LOS TUBOS CON UN DIÁMETRO MAYOR A 18 PULG. (457 mm).
5. CONSULTE LOS DETALLES COMUNES PARA TERMOPLÁSTICOS PARA PENETRACIONES FLEXIBLES, EN TUBOS DE ACERO Y CHIMENEAS CALIENTES.



CUBREJUNTAS DE TUBO FABRICADO EN EL CAMPO



VERSIFLEECE
TERMOPLÁSTICA
ADHERIDA

VF-8.2

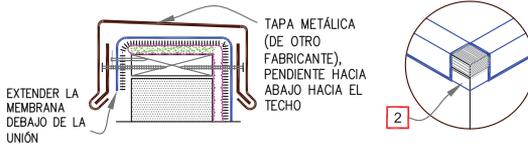
9.1 TERMINACIÓN MECÁNICA CON PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR



NOTAS:

1. APLIQUE SOBRE SUPERFICIES DURAS Y LISAS ÚNICAMENTE; NO DEBE USARSE EN MADERA EXPUESTA A LA INTEMPERIE.
2. NO DOBLE LA BARRA DE COMPRESIÓN ALREDEDOR DE LAS ESQUINAS.
3. SE DEBE QUITAR EL RESPALDO DE TELA DE LA MEMBRANA PARA QUE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA ESTÉ EN CONTACTO DIRECTO.
4. DETALLE REQUERIDO PARA USO EN PROYECTOS CON MÁS DE 20 AÑOS DE GARANTÍA. SE PUEDE USAR PARA CUALQUIER PROYECTO SIN TENER EN CUENTA LA GARANTÍA.

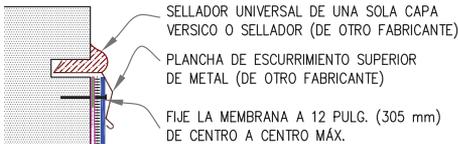
9.2 ALBARDILLA DE METAL



NOTAS:

1. PARA ALBARDILLA VERSITRIM DE VERSICO, CONSULTE LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN EN OTRA PUBLICACIÓN.
2. DEBE EXTENDERSE LA MEMBRANA PERMEABLE HASTA LAS ESQUINAS PARA PROPORCIONAR COBERTURA COMPLETA A LA CARA SUPERIOR DE LA PARED.

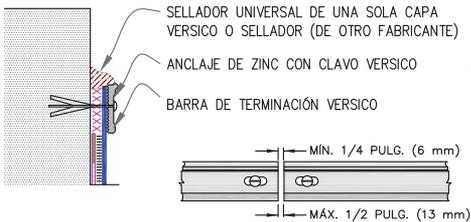
9.3 TERMINACIÓN DE PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR



NOTAS:

1. CUANDO SE USEN SUJETADORES MECÁNICOS PARA PENETRAR LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR DE METAL, USE ARANDELAS DE EPDM, APLIQUE MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBAJO DE LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR O CALAFATEE LAS CABEZAS DE LOS SUJETADORES.
2. DETALLE NO APTO PARA USO EN PROYECTOS CON MÁS DE 10 AÑOS DE GARANTÍA.

9.4 TERMINACIÓN MECÁNICA



NOTAS:

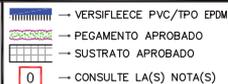
1. APLIQUE SOBRE SUPERFICIES DURAS Y LISAS ÚNICAMENTE; NO DEBE USARSE EN MADERA EXPUESTA A LA INTEMPERIE.
2. NO DOBLE LA BARRA DE TERMINACIÓN DE COMPRESIÓN ALREDEDOR DE LAS ESQUINAS
3. SE DEBE QUITAR EL RESPALDO DE TELA DE LA MEMBRANA PARA QUE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA ESTÉ EN CONTACTO DIRECTO.
4. DETALLE NO APTO PARA USO EN PROYECTOS CON MÁS DE 20 AÑOS DE GARANTÍA.

XXXXXXXX

EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBE ESTAR COMPRIMIDO

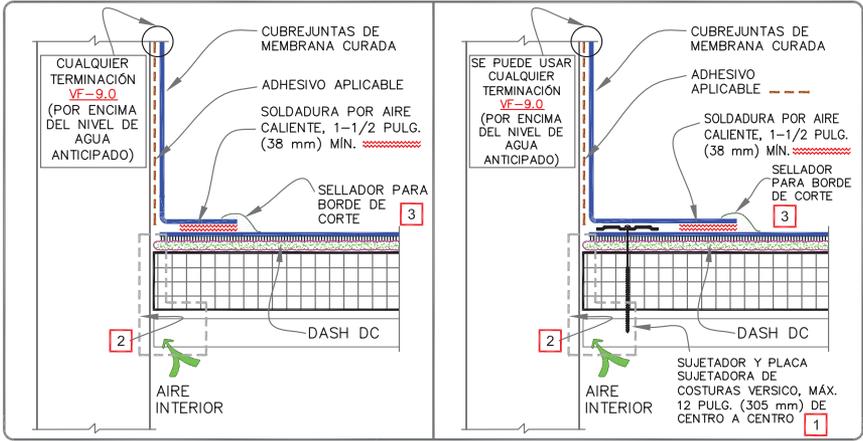


TERMINACIONES DE MEMBRANA

VERSIFLEECE
TERMOPLÁSTICA
ADHERIDA

VF-9.0

PRECAUCIÓN

CONSULTE EL [DETALLE VF-12.2](#) AL USAR PEGAMENTO AQUA BASE 120.

NOTAS:

- SE REQUIERE SUJECIÓN MECÁNICA PARA LA BASE CUANDO PUEDAN PRODUCIRSE CUALQUIERA DE LAS SIGUIENTES INSTANCIAS:
 - GARANTÍAS ESPECÍFICAS DE MÁS DE 20 AÑOS.
 - GARANTÍA PARA VIENTOS CON VELOCIDAD SUPERIOR A 90 MPH.
 - PROYECTOS CON UNIONES DE CONTROL O EXPANSIÓN O CON MOVIMIENTO ANTICIPADO DEL EDIFICIO.
- CONSULTE SUPLEMENTOS [DE ESPECIFICACIONES PARA CONDICIONES ESPECIALES G-01-11 O G-08-11](#):
 - PARA BLOQUEAR INFILTRACIÓN DE AIRE INTERIOR Y HUMEDAD EN LA UNIÓN ([G-01-11](#)).
 - CUANDO EL SISTEMA DEL TECHO ESTÁ DISEÑADO CON UN RETARDADOR DE VAPOR ([G-08-11](#)).
- SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES CORTADOS DE LA MEMBRANA REFORZADA TPO Y SE RECOMIENDA EN LOS BORDES CORTADOS DE LA MEMBRANA DE PVC VERSIFLEX.
- AL USAR MEMBRANA TPO REFORZADA DE 60 U 80 MILIPULGADAS, APLIQUE UN RECUBRIMIENTO TPO DE "UNIÓN EN T" DE 4-1/2 PULG. DE DIÁMETRO EN TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES DE CAMPO.

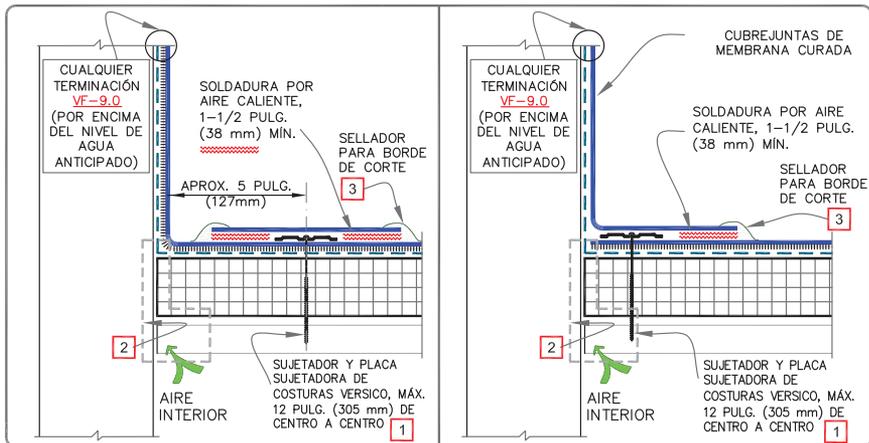


**PARAPETO/BORDILLO
CON PEGAMENTO
DASH DC DE
VERSICO**



VERSIFLEECE
ADHERIDOS

VF-12.1

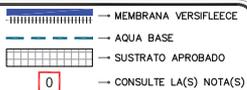


NOTAS:

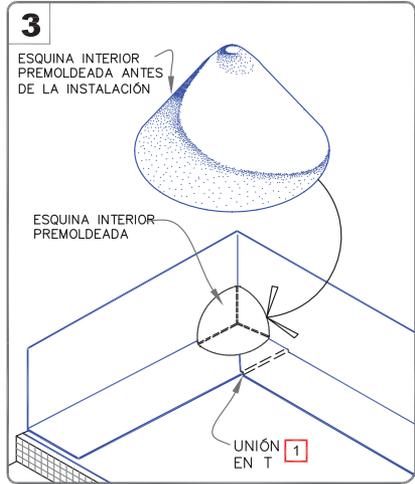
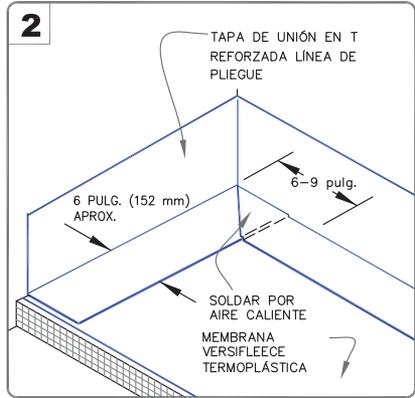
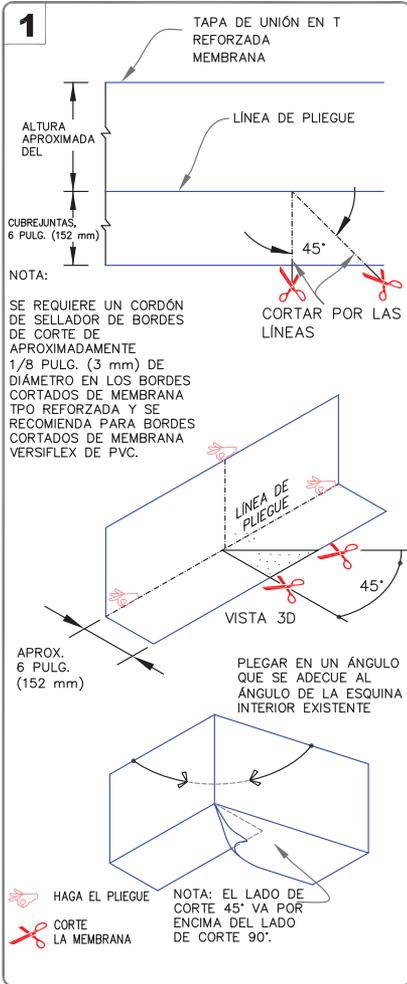
- SIN TENER EN CUENTA LA GARANTÍA/GARANTÍA PARA VELOCIDADES DE VIENTOS, LA SUJECIÓN MECÁNICA SE DEBE PROPORCIONAR EN EL PERÍMETRO DE CADA NIVEL DEL TECHO, SECCIÓN DEL TECHO, JUNTA DE EXPANSIÓN, CUBREJUNTAS PARA BORDILLO, CLARABOYA, PARED INTERIOR, ÁTICO, ETC., EN CUALQUIER CAMBIO DE ÁNGULO INTERIOR DONDE LA PENDIENTE SUPERE LAS 2 PULG. EN UN PIE HORIZONTAL.
- CONSULTE SUPLEMENTOS [DE ESPECIFICACIONES PARA CONDICIONES ESPECIALES G-01-11 O G-08-11](#):
 - PARA BLOQUEAR INFILTRACIÓN DE AIRE INTERIOR Y HUMEDAD EN LA UNIÓN ([G-01-11](#)).
 - CUANDO EL SISTEMA DEL TECHO ESTÁ DISEÑADO CON UN RETARDADOR DE VAPOR ([G-08-11](#)).
- SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES CORTADOS DE LA MEMBRANA REFORZADA TPO Y SE RECOMIENDA EN LOS BORDES CORTADOS DE LA MEMBRANA DE PVC VERSIFLEX.
- AL APLICAR EL PEGAMENTO AQUA BASE 120 SOBRE LA MEMBRANA VERSIFLEECE EN EL SUSTRATO DE PARED VERTICAL, APLIQUE UNA CAPA DE PEGAMENTO AQUA BASE 120 SOBRE EL LADO DE LA TELA DE LA MEMBRANA Y DEJE SECAR. UNA VEZ QUE EL PEGAMENTO DE LA TELA ESTÉ SECO, APLIQUE PEGAMENTO CON UNA TASA DE COBERTURA DE 60 PIES CUADRADOS POR GALÓN SOBRE EL SUSTRATO DE PARED Y UNA SEGUNDA CAPA SOBRE LA MEMBRANA VERSIFLEECE.



**PARAPETO/BORDILLO
CON PEGAMENTO
AQUA BASE 120**



VERSIFLEECE
ADHERIDOS
VF-12.2

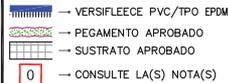


NOTA:

- AL USAR MEMBRANA DE 60 U 80-MIL, APLIQUE UN RECUBRIMIENTO DE "UNIÓN EN T" DE 4-1/2 PULG. (114 mm) DE DIÁMETRO EN TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES DE CAMPO.

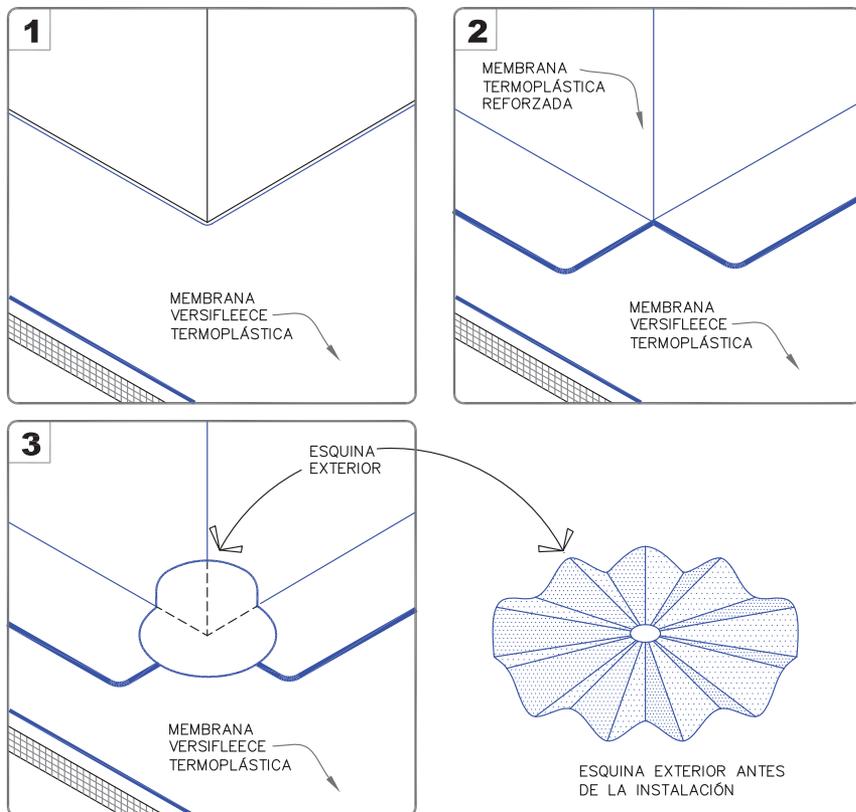


ESQUINA INTERIOR PREMOLDEADA TPO



VERSIFLEECE TERMOPLÁSTICA ADHERIDA

VF-15.3

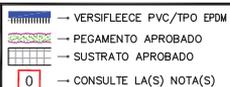


NOTA:

SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA REFORZADA TPO Y SE RECOMIENDA EN LOS BORDES CORTADOS DE LA MEMBRANA DE PVC VERSIFLEX.



**ESQUINA EXTERIOR
PREMOLDEADA TPO**

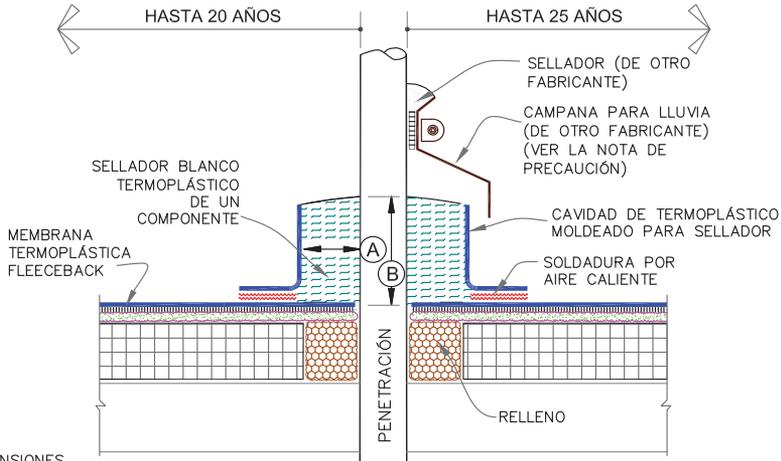


VERSIFLEECE
TERMOPLÁSTICA
ADHERIDA

VF - 15.4

PRECAUCIÓN

LAS CAVIDADES MOLDEADAS PARA SELLADOR SE DEBEN USAR EN CONJUNTO CON CAMPANAS PARA LLUVIA PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS.



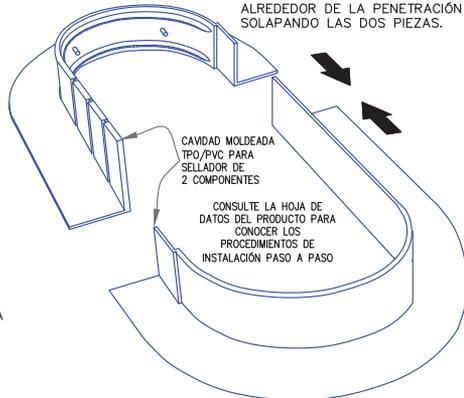
DIMENSIONES

	mm		mm		
(A)	1 pulg.	25 MIN.	(B)	2 PULG.	52 MIN.

NOTAS:

- LA TEMPERATURA DEL TUBO PENETRANTE NO DEBE SUPERAR LOS 140 °F (60 °C) CUANDO SE USE CUBREJUNTAS DE PVC Y 160 °F (71 °C) CUANDO SE USE CUBREJUNTAS DE TPO.
- AL USAR MEMBRANA TERMOPLÁSTICA/CAVIDADES MOLDEADAS PARA SELLADOR, APLIQUE UNA CAPA DELGADA DE IMPRIMADOR PARA TPO/PVC POR EL INTERIOR Y ALREDEDOR DEL BORDE SUPERIOR DE LA CAVIDAD, CONTRA LA MEMBRANA DEL PISO ENCERRADA POR LA CAVIDAD Y CONTRA EL PENETRANTE, USANDO UN PINCEL PEQUEÑO.
- EL SELLADOR DE UN COMPONENTE DEBE RELLENAR TOTALMENTE LA CAVIDAD MOLDEADA PARA SELLADOR PARA IMPEDIR LA ACUMULACIÓN DE AGUA.
- LOS GRUPOS DE TUBERÍAS DEBEN TENER COMO MÍNIMO 1 PULG. (25 mm) DE ESPACIO LIBRE ENTRE PENETRACIONES.

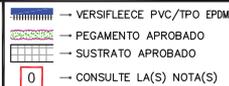
COLOQUE LA CAVIDAD MOLDEADA TPO/PVC PARA SELLADOR ALREDEDOR DE LA PENETRACIÓN SOLAPANDO LAS DOS PIEZAS.



REV. 1/17

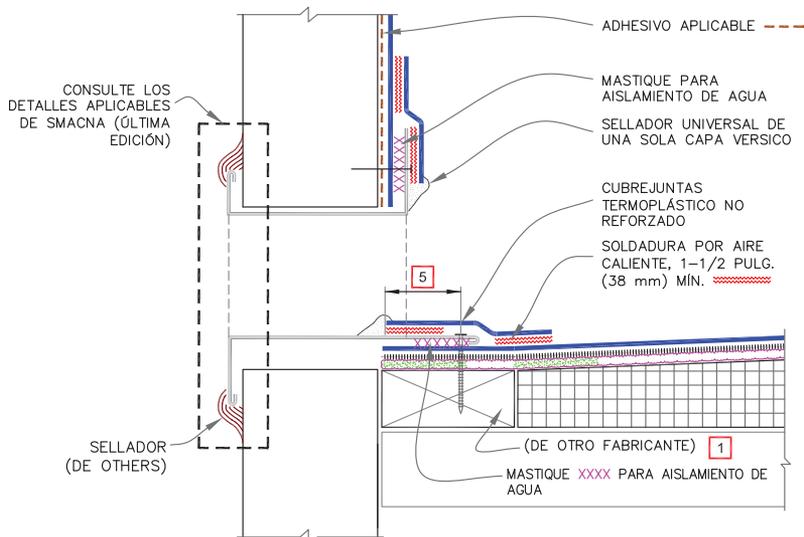


CAVIDAD MOLDEADA TPO PARA SELLADOR



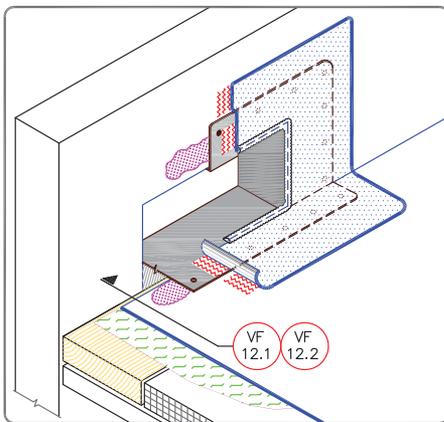
VERSIFLEECE
TERMOPLÁSTICA
ADHERIDA

VF-16.2



NOTAS:

1. SE INSTALAN ARMAZONES ÚNICAMENTE EN LOS EMBORNALES PARA ASEGURAR LA MANGA DE METAL, Y DEBEN EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO DE LA PESTAÑA DE LA MANGA DE METAL.
2. INSTALE EL CUBREJUNTAS DE PARED ANTES DE INSTALAR EL EMBORNAL.
3. LA CAJA DEL EMBORNAL DE METAL DEBE TENER PESTAÑAS CONTINUAS CON ESQUINAS REDONDEADAS. SUELDE HERMÉTICAMENTE TODAS LAS COSTURAS DEL EMBORNAL.
4. EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBAJO DE LA PESTAÑA DEL EMBORNAL DEBE ESTAR BAJO COMPRESIÓN CONSTANTE.
5. LAS PESTAÑAS DEL EMBORNAL DEBEN QUEDAR TOTALMENTE CUBIERTAS POR CUBREJUNTAS TERMOPLÁSTICO NO REFORZADOS CON UN MÍNIMO DE 2 PULG. (51 mm) DE COBERTURA PASANDO LA CABEZA DEL CLAVO.
6. SE REQUIERE SELLADOR UNIVERSAL DE UNA SOLA CAPA EN LOS BORDES DEL CUBREJUNTAS EN EL BORDE DEL EMBORNAL. CUANDO SE USEN CUBREJUNTAS TERMOPLÁSTICOS, SE DEBE USAR IMPRIMADOR TERMOPLÁSTICO PARA PREPARAR LAS SUPERFICIES ANTES DE APLICAR EL SELLADOR.

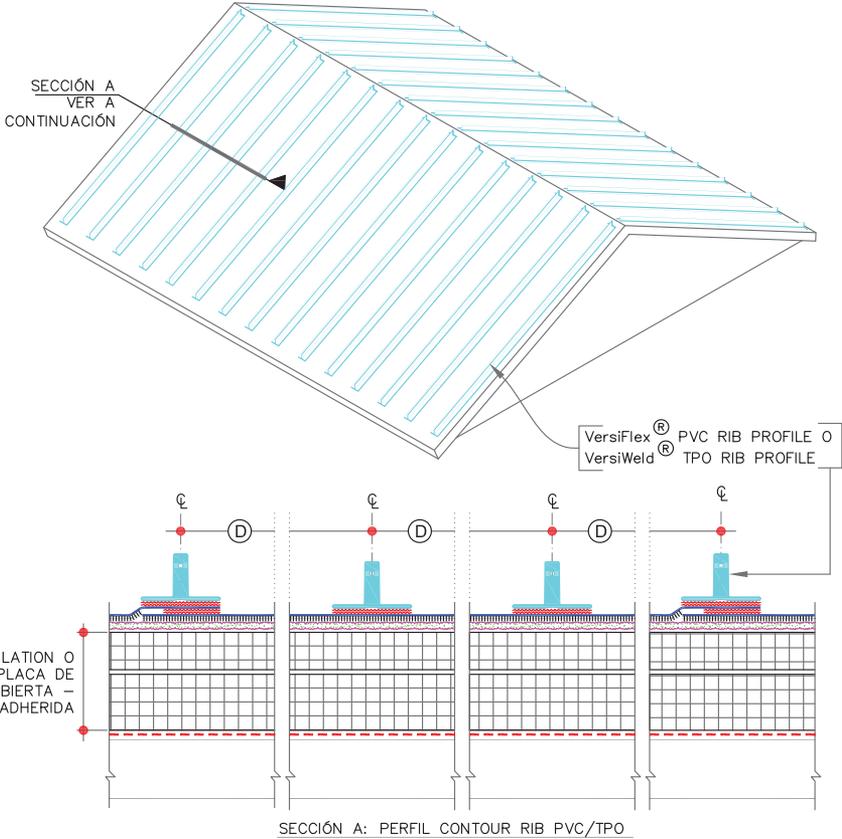


EMBORNAL A TRAVÉS DE LA PARED CON ARMAZÓN TERMOPLÁSTICO REVESTIDO

- VERSIFLEECE PVC/TPO EPDM
- PEGAMENTO APROBADO
- SUSTRATO APROBADO
- 0 → CONSULTE LA(S) NOTA(S)

VERSIFLEECE
TERMOPLÁSTICA
ADHERIDA

VF-18.2



SOLDADURA POR AIRE CALIENTE (CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES)
 BARRERA AIRE/VAPOR (SI SE REQUIERE)

DIMENSIONES DE RIB PROFILE		
	PULGADA	mm
(A)	2-1/4 PULG.	54
(B)	1-1/4 PULG.	32
(C)	1/2 PULG.	10
(D)	VARIA	



SIMULACIÓN DE TECHO DE METAL EN MEMBRANAS TERMOPLÁSTICAS

→ VERSIFLEECE PVC/TPO EPDM
 → PEGAMENTO APROBADO
 → SUSTRATO APROBADO
 → CONSULTE LA(S) NOTA(S)

VERSIFLEECE TERMOPLÁSTICA ADHERIDA

VF-25.1

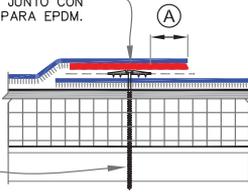
VersiFleece AC TPO
Sistema de techo adherido con asfalto caliente/aplicado en frío
Enero de 2017

	Página
Membrana con sujeción mecánica y empalme final	
AC-MA1 Membrana EPDM AC con sujeción mecánica y empalmes de traslape finales	178
AC-MA2 Membrana TPO AC con sujeción mecánica y empalmes de traslape finales	179
Bordes de metal y topes de grava	
AC-1.1 Faja para borde de goteo VersiTrim	180
AC-1.2 Borde de goteo termosoldable VersiTrim	181
AC-1.3 Terminación de borde con barra de metal	182
AC-1.4 VersiTrim 200	183
AC-1.5 VersiTrim 300	184
AC-1.6 VersiTrim 1000, 2000 y 3000	185
Empalmes de membrana	
AC-2.2 Empalmes de membrana TPO AC	186
Uniones de expansión	
AC-3.1 Uniones de expansión piso a piso	187
AC-3.2 Detalle de expansión piso a pared	188
Drenajes	
AC-6.1 Drenaje de techo con membrana continua	189
AC-6.2 Drenaje de techo con empalme orientado separado	190
Cubrejuntas para tuberías	
AC-8.1 Sello premoldeado para tubería	191
AC-8.2 Cubrejuntas para tubería fabricado en el campo	192
Terminación	
AC-9.0 Terminación de membrana	193
Cubrejuntas de parapeto/bordillo	
AC-12.1 Cubrejuntas de parapeto/bordillo con membrana separada	194
AC-12.2 Cubrejuntas de parapeto/bordillo con membrana continua	195
Esquinas interiores/exteriores	
AC-15.3 Esquinas interiores premoldeadas TPO	196
AC-15.4 Esquinas exteriores premoldeadas TPO	197
Cavidad para sellador	
AC-16.2 Cavidad moldeada TPO para sellador	198
Embornal a través de la pared	
AC-18.2 Embornal a través de la pared con metal revestido de TPO	199

EMPALME DE MEMBRANA

CINTA DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO JUNTO CON IMPRIMADOR PARA EPDM.

SUJETADOR Y PLACA SUJETADORA DE COSTURAS VERSICO, MÁX. 12 PULG. (305 mm) DE CENTRO A CENTRO

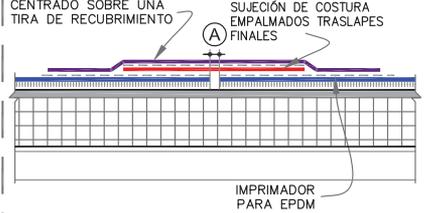


DIMENSIÓN	mm	
(A)	2 pulg.	51

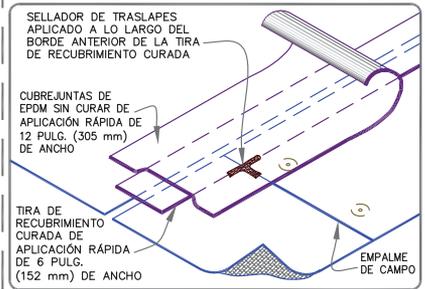
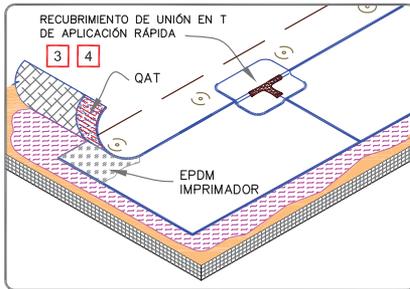
EMPALME DE TRASLAPE FINAL

CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 12 PULG. (305 mm) DE ANCHO CENTRADO SOBRE UNA TIRA DE RECUBRIMIENTO

TIRA DE RECUBRIMIENTO CURADA DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO SOBRE LA PLACA DE SUJECCIÓN DE COSTURA EMPALMADOS TRASLAPES FINALES



DIMENSIÓN	mm	
(A)	1 pulg.	25 MÁX.



NOTAS:

- CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO SOBRE LOS SUJETADORES Y LA DENSIDAD DE SUJECCIÓN REQUERIDOS.
- APLIQUE IMPRIMADOR PARA EPDM A LAS SUPERFICIES DE MEMBRANA ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS DE APLICACIÓN RÁPIDA Y/O EPDM DE APLICACIÓN RÁPIDA CON CINTA APLICADA EN FÁBRICA.
- APLIQUE SELLADOR DE TRASLAPES A LO LARGO DEL BORDE DEL EMPALME DE LA MEMBRANA (DEBAJO DEL RECUBRIMIENTO PARA JUNTAS EN T DE 6 x 6 PULGADAS) CUBRIENDO LA CINTA DE EMPALME EXPUESTA 1/2 PULGADAS (13 mm) EN CADA DIRECCIÓN A PARTIR DE LA INTERSECCIÓN DEL EMPALME.
- TAMBIÉN SE PODRÁ CENTRAR UN TROZO DE CUBREJUNTAS DE EPDM SIN CURAR DE APLICACIÓN RÁPIDA DE 6 PULGADAS (152 mm) DE ANCHO SOBRE LA INTERSECCIÓN DEL EMPALME DE CAMPO.



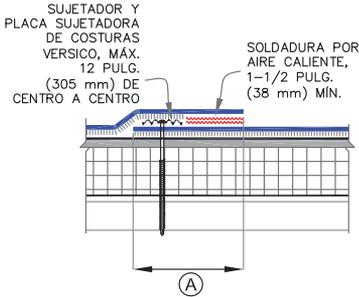
MEMBRANA EPDM AC CON SUJECCIÓN MECÁNICA Y EMPALMES DE TRASLAPE FINALES



VERSIFLEECE AC EPDM

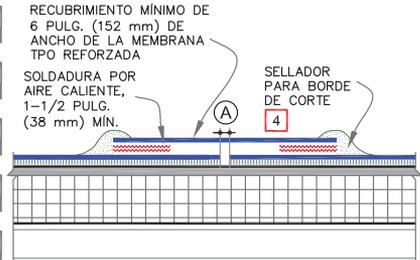
AC-MA1

EMPALME DE MEMBRANA

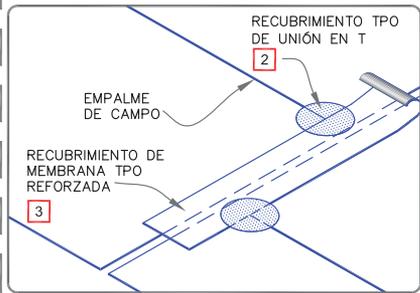
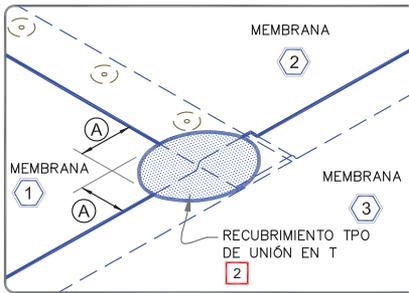


DIMENSIONES	mm	
(A)	5-1/2 pulg.	140

EMPALME DE TRASLAPE FINAL



DIMENSIÓN	mm	
(A)	1 pulg.	25 MÁX.



NOTAS:

- CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO SOBRE LOS SUJETADORES Y LA DENSIDAD DE SUJECCIÓN REQUERIDOS.
- AL USAR MEMBRANA TPO AC DE 135 O 155 MIL., APLIQUE UN RECUBRIMIENTO TPO DE UNIÓN EN T DE 4-1/2 PULG. (114 mm) DE DIÁMETRO EN TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES DE CAMPO.
- AL USAR RECUBRIMIENTO DE MEMBRANA TPO REFORZADA DE 60 U 80 MIL., LAS INTERSECCIONES ENTRE EMPALMES DEBEN ESTAR CUBIERTAS CON RECUBRIMIENTO TPO DE UNIÓN EN T DE 4-1/2 PULG. (114 MM) DE DIÁMETRO, COMO SE MUESTRA.
- SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA REFORZADA TPO.



MEMBRANA TPO AC CON SUJECCIÓN MECÁNICA Y EMPALMES FINALES

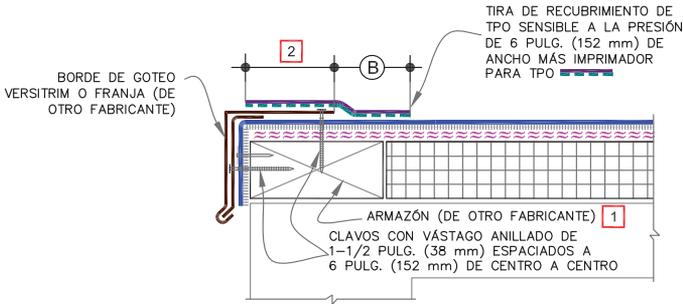


VERSIFLEECE AC TPO

AC-MA2

PRECAUCION

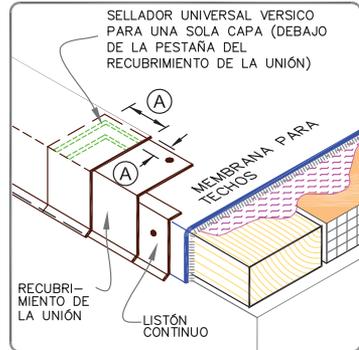
DETALLE NO APTO PARA USO EN PROYECTOS CON 25 AÑOS DE GARANTÍA. LOS BORDES ACEPTABLES DEBEN SER CONFORMES A VERSIFLEECE AC-1.2, 1.3, 1.4, 1.5 O 1.6.



NOTAS:

- EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA SOBRE EL PISO DE LA FRANJA METÁLICA.
- LA PESTAÑA DE LA FRANJA METÁLICA SOBRE EL PISO DEBE QUEDAR TOTALMENTE CUBIERTA POR UNA TIRA DE RECUBRIMIENTO TPO SENSIBLE A LA PRESIÓN CON UN MÍNIMO DE 2 PULG. (51 mm) DE COBERTURA PASANDO LAS CABEZAS DE LOS CLAVOS.
- PARA QUITAR LOS ACEITES DE TERMINACIÓN, FRIEGUE LA PESTAÑA DE METAL CON LIMPIADOR PARA MEMBRANAS EXPUESTAS A LA INTEMPERIE; PERMITA SECAR ANTES DE APLICAR EL IMPRIMADOR.
- APLIQUE IMPRIMADOR PARA TPO A LA PESTAÑA DE METAL Y LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA ANTES DE INSTALAR EL CUBREJUNTAS SENSIBLE A LA PRESIÓN.
- CUANDO SE USEN FRANJAS DE METAL DE OTRO FABRICANTE, ÉSTE RECOMENDARÁ EL TIPO DE SUJETADOR Y LA FRECUENCIA DE SUJECCIÓN.

DIMENSIONES	mm	
(A) 1/2 pulg.	13	A
1 pulg.	25	
(B) 2 pulg.	51	MIN.



FRANJA PARA BORDE DE GOTEO VERSITRIM

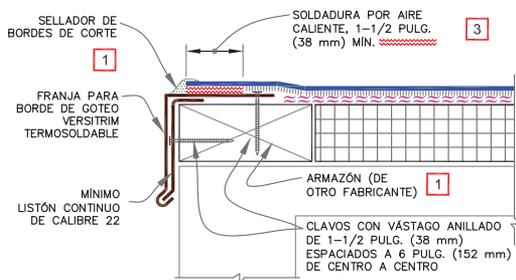


VERSIFLEECE AC TPO

AC-1.1

MEMBRANA TERMOPLÁSTICA

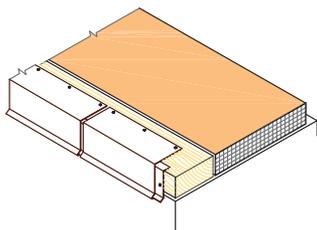
VERSIFleece AC TPO



NOTAS:

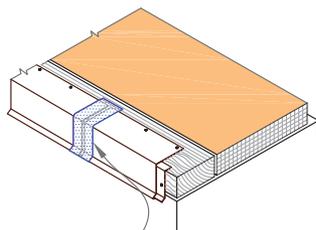
1. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 1/8 PULG. (3 mm) DE DIÁMETRO EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA TPO REFORZADA Y SE RECOMIENDA PARA BORDES CORTADOS DE MEMBRANA DE PVC.
2. EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA SOBRE EL PISO DE LA FRANJA METÁLICA.
3. COLOQUE LA MEMBRANA CON EL BORDE DEL DOBLADILLO PARA QUE NO SE SALGA EL RESPALDO DE TELA.

1



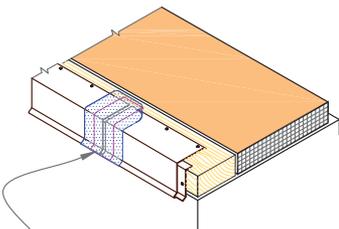
INSTALE EL LISTÓN CONTINUO Y EL METAL REVESTIDO CON UNIONES DE 1/8-1/4 PULG. (3-6 mm) ENTRE SECCIONES ADYACENTES.

2



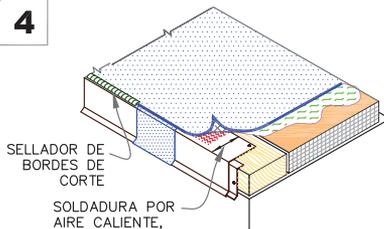
SUELDE POR CALOR UN TROZO DE 3 PULG. (76 mm) DE ANCHO DE MEMBRANA TPO NO REFORZADA SOBRE LA UNIÓN

3



SUELDE POR CALOR UN TROZO DE 6 PULG. (152 mm) DE ANCHO DE MEMBRANA NO REFORZADA SOBRE LA UNIÓN

4



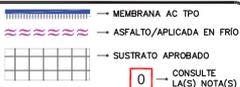
SELLADOR DE BORDES DE CORTE

SOLDADURA POR AIRE CALIENTE, 1-1/2 PULG. (38 mm) MIN.

POSICIONE LA MEMBRANA DE CAMPO Y SUELDE POR CALOR EL METAL REVESTIDO COMO MÍNIMO EN 1-1/2 PULG. (38 mm), COMO MUESTRA LA FIGURA.

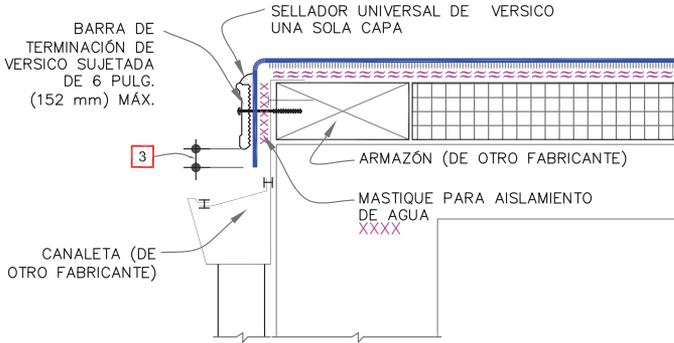


**BORDE DE GOTEO
VERSITRIM
TERMOSOLDABLE**



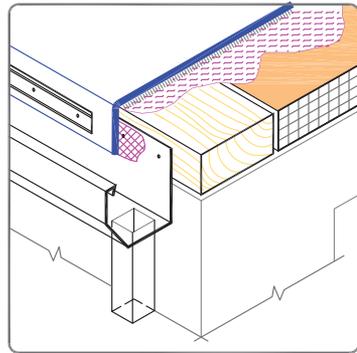
VERSIFLEECE
AC TPO

AC-1.2

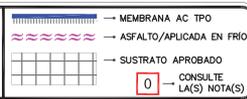


NOTA:

1. COLOQUE LA MEMBRANA CON EL BORDE DEL DOBLADILLO SOBRE LA TERMINACIÓN CON BARRA PARA QUE NO SE SALGA EL RESPALDO DE TELA.
2. LA SUJECIÓN DE LA BARRA DE TERMINACIÓN METÁLICA DEBE PROPORCIONAR COMPRESIÓN CONSTANTE SOBRE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA.
3. PERMITA QUE LA LÁMINA DE MEMBRANA SE EXTIENDA COMO MÍNIMO 1/2 PULG. (13 mm) DEBAJO DE LA BARRA DE TERMINACIÓN METÁLICA.

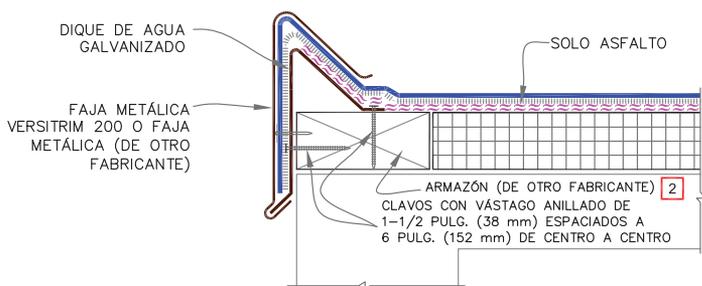


**TERMINACIÓN DE BORDE
CON BARRA DE METAL**



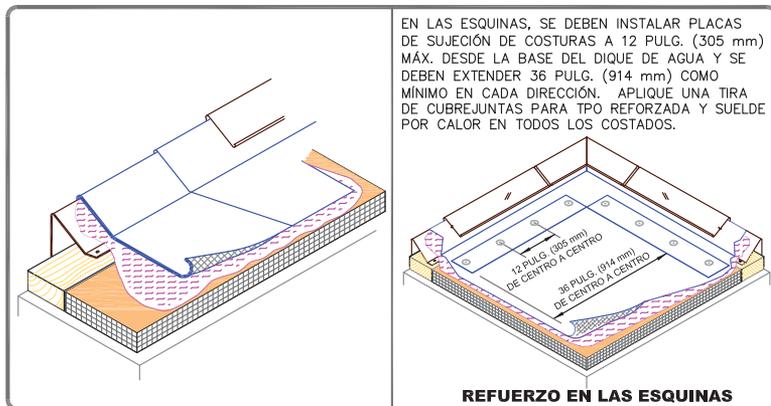
VERSIFLEECE
AC TPO

AC-1.3

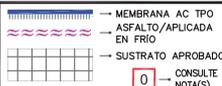


NOTAS:

1. CONSULTE [EL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE VERSITRIM 200](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.
2. EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA DEL TOPE DE GRAVA QUE SE APOYA EN EL PISO.
3. CUANDO SE USEN FAJAS DE METAL DE OTRO FABRICANTE, ÉSTE RECOMENDARÁ EL TIPO DE SUJETADOR Y LA FRECUENCIA DE SUJECCIÓN.

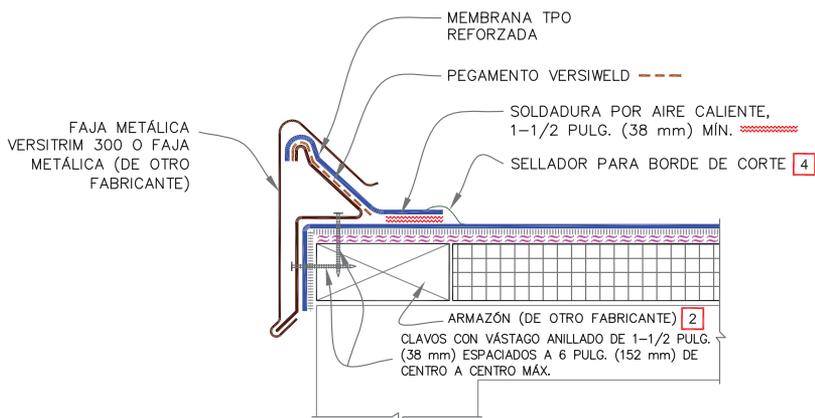


VERSITRIM 200



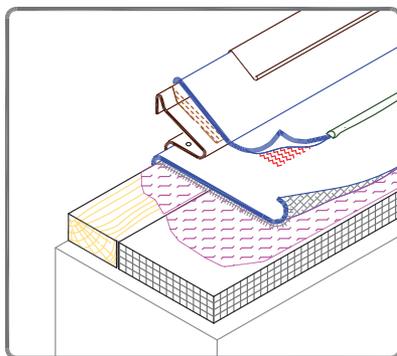
VERSIFLEECE AC TPO

AC-1.4



NOTAS:

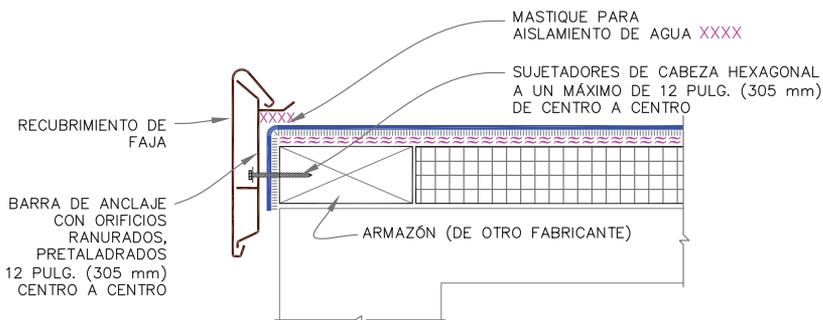
1. CONSULTE [EL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE VERSITRIM 300](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.
2. EL ARMAZÓN DEBE EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO TOTAL DE LA PESTAÑA DEL TOPE DE GRAVA QUE SE APOYA EN EL PISO.
3. CUANDO SE USEN FRANJAS DE METAL DE OTRO FABRICANTE, ÉSTE RECOMENDARÁ EL TIPO DE SUJETADOR Y LA FRECUENCIA DE SUJECIÓN.
4. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA REFORZADA TPO.



VERSITRIM 300

VERSIFLEECE
AC TPO

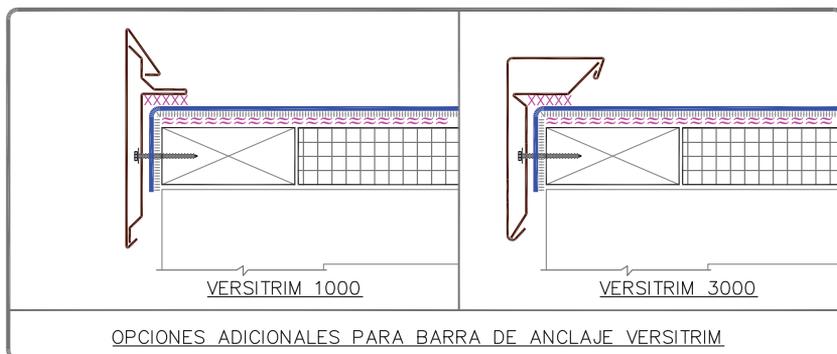
AC-1.5



VERSITRIM 2000

NOTAS:

1. CONSULTE [LOS MANUALES DE INSTRUCCIONES PARA VERSITRIM 1000, 2000 O 3000](#) PARA VER LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN PASO A PASO.
2. SI SE PREVÉ LA PRESENCIA DE AGUA ESTANCADA INCIDENTAL O TEMPORAL, VERSITRIM DEBE ELEVARSE Y SE DEBEN PROPORCIONAR EMBORNALES PARA EL DRENAJE.
3. VERIFIQUE QUE LA PENDIENTE DEL TECHO SE ALEJE DE VERSITRIM.



**VERSITRIM 1000, 2000
Y 3000**

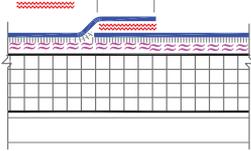


VERSIFLEECE
AC TPO

AC-1.6

EMPALME DE MEMBRANA

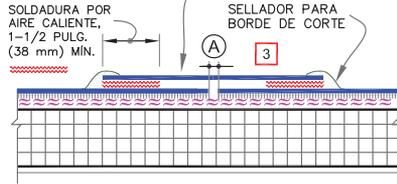
SOLDADURA POR
AIRE CALIENTE,
1-1/2 PULG.
(38 mm) MIN.



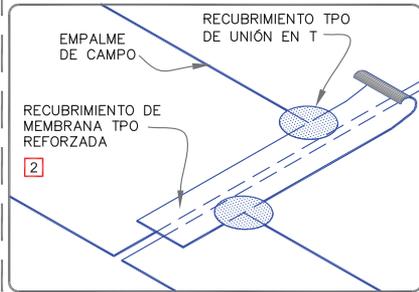
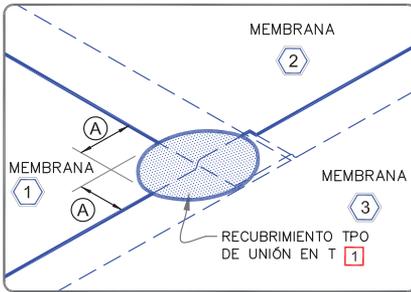
DIMENSIÓN	mm	
(A)	2-1/4 pulg.	57

EMPALME DE TRASLAPE FINAL

RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 6 PULG.
(152 mm) DE ANCHO DE LA
MEMBRANA TPO REFORZADA



DIMENSIÓN	mm	
(A)	1 pulg.	25 MÁX.

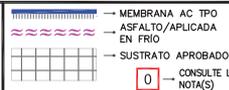


NOTAS:

1. AL USAR MEMBRANA TPO AC DE 135 O 155 MIL, APLIQUE UN RECUBRIMIENTO TPO DE UNIÓN EN T DE 4-1/2 PULG. (114 mm) DE DIÁMETRO EN TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES DE CAMPO.
2. AL USAR RECUBRIMIENTO DE MEMBRANA TPO REFORZADA DE 60 U 80-MIL, LAS INTERSECCIONES ENTRE EMPALMES DEBEN ESTAR CUBIERTAS CON RECUBRIMIENTO TPO DE UNIÓN EN T DE 4-1/2 PULG. (114 mm) DE DIÁMETRO.
3. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA REFORZADA TPO.

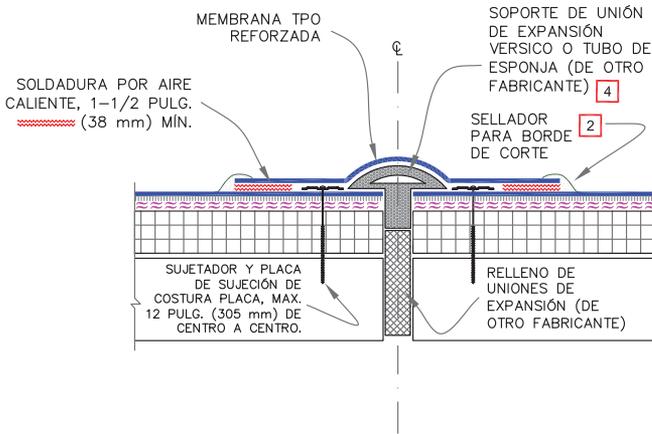


**EMPALMES DE
MEMBRANA TPO AC**



VERSIFLEECE
AC TPO

AC-2.2

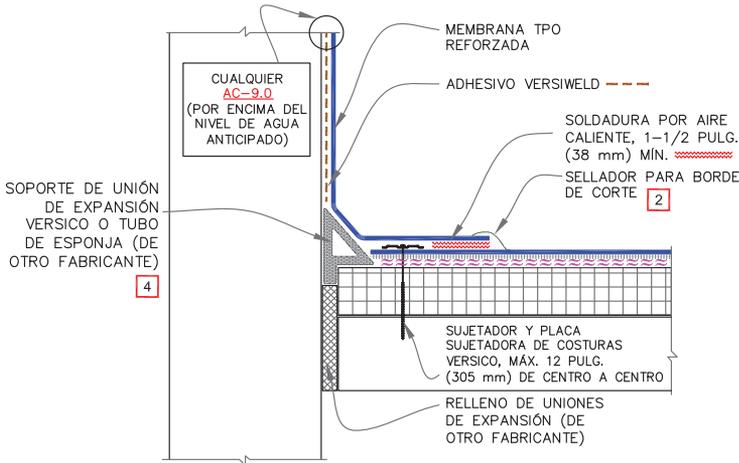


NOTAS:

1. CUANDO SE USE UN SOPORTE DE UNIÓN DE EXPANSIÓN VERSICO, EL ANCHO DE LA UNIÓN SERÁ COMO MÍNIMO DE 3/4 PULG. (19 mm) Y COMO MÁXIMO DE 3 PULG. (76 mm).
2. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA REFORZADA TPO.
3. AL USAR MEMBRANA TPO REFORZADA DE 60 U 80 MIL., APLIQUE UN RECUBRIMIENTO TPO DE UNIÓN EN T DE 4-1/2 PULG. (114 mm) DE DIÁMETRO EN TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES DE CAMPO.
4. LA MEMBRANA DEL TECHO NO ESTARÁ ADHERIDA SOBRE EL SOPORTE DE UNIÓN DE EXPANSIÓN NI EL TUBO DE ESPONJA.

UNIÓN DE EXPANSIÓN
PISO-A-PISOVERSIFLEECE
AC TPO

AC-3.1



NOTAS:

1. CUANDO SE USE UN SOPORTE DE UNIÓN DE EXPANSIÓN VERSICO, EL ANCHO DE LA UNIÓN SERÁ COMO MÍNIMO DE 3/4 PULG. (19 mm) Y COMO MÁXIMO DE 2 PULG. (51 mm).
2. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA REFORZADA TPO.
3. AL USAR MEMBRANA TPO REFORZADA DE 60 U 80 MIL., APLIQUE UN RECUBRIMIENTO TPO DE UNIÓN EN T DE 4-1/2 PULG. (114 mm) DE DIÁMETRO EN TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES DE CAMPO.
4. LA MEMBRANA DEL TECHO NO ESTARÁ ADHERIDA SOBRE EL SOPORTE DE UNIÓN DE EXPANSIÓN NI EL TUBO DE ESPONJA.

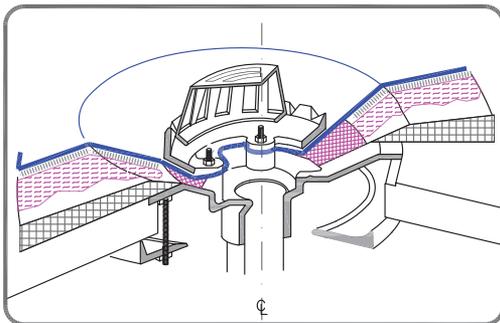
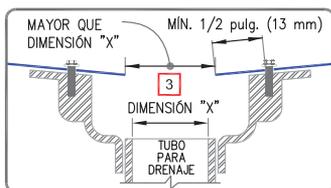
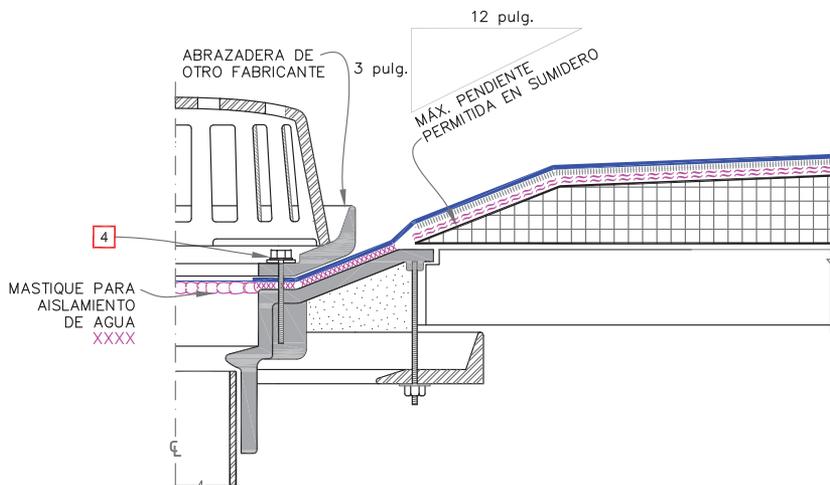


DETALLE DE EXPANSIÓN PISO A PARED



VERSIFLEECE AC TPO

AC-3.2

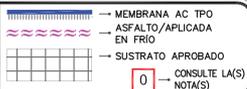


NOTAS:

1. RETIRE PLOMO O MATERIAL DE CUBREJUNTAS EXISTENTES Y VERIFIQUE QUE EL ANILLO DE DRENAJE ESTÉ COMPLETAMENTE LIMPIO HASTA EL METAL DESNUDO.
2. SE DEBE QUITAR EL RESPALDO DE TELA DE LA MEMBRANA PARA QUE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA ESTÉ EN CONTACTO DIRECTO.
3. LA ABERTURA EN LA MEMBRANA EXCEDERÁ EL DIÁMETRO DEL TUBO DE DRENAJE, PERO NO ESTARÁ A MENOS DE 1/2 PULG. (13 mm) DE LOS PUNTOS DE SUJECIÓN DE LA ABRAZADERA DEL DRENAJE.
4. DEBEN ESTAR COLOCADOS TODOS LOS BULONES O LAS ABRAZADERAS PARA PROPORCIONAR COMPRESIÓN CONSTANTE SOBRE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA.
5. EL TAMAÑO Y NÚMERO DE DRENAJES DE TECHO SERÁN CONFORMES A LOS CÓDIGOS LOCALES.

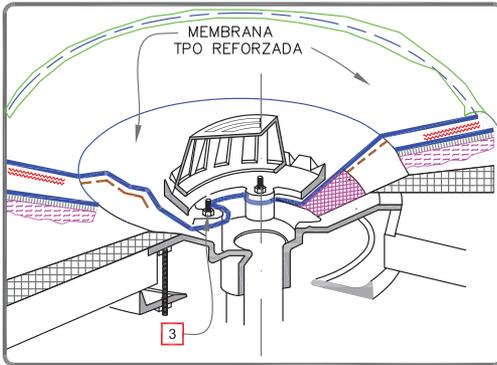
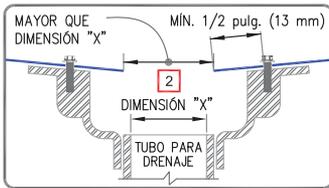
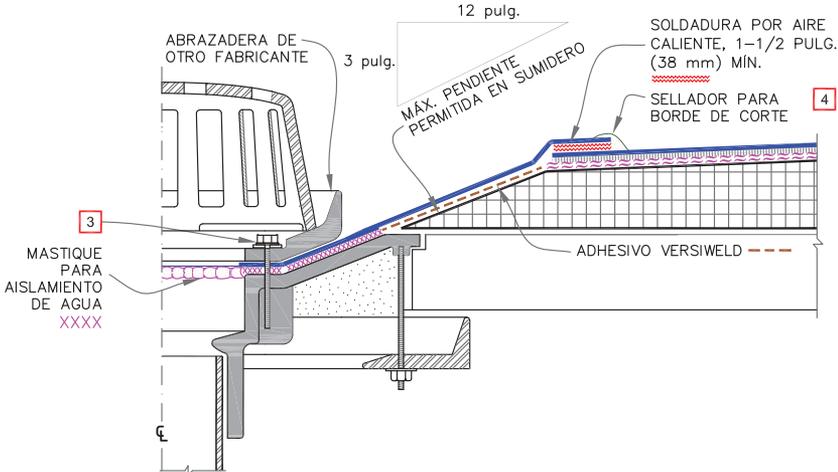


DRENAJE DE TECHO CON MEMBRANA CONTINUA



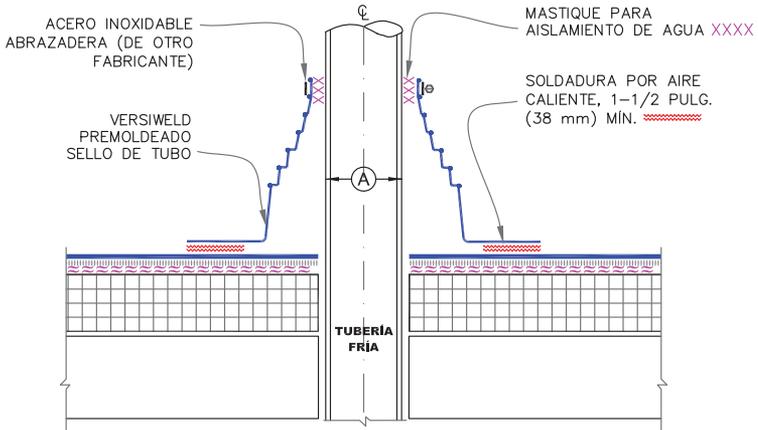
VERSIFLEECE AC TPO

AC-6.1



NOTAS:

1. RETIRE PLOMO O MATERIAL DE CUBREJUNTAS EXISTENTES Y VERIFIQUE QUE EL ANILLO DE DRENAJE ESTÉ COMPLETAMENTE LIMPIO HASTA EL METAL DESNUDO.
2. LA ABERTURA EN LA MEMBRANA EXCEDERÁ EL DIÁMETRO DEL TUBO DE DRENAJE, PERO NO ESTARÁ A MENOS DE 1/2 PULG. (13 mm) DE LOS PUNTOS DE SUJECIÓN DE LA ABRAZADERA DEL DRENAJE.
3. DEBEN ESTAR COLOCADOS TODOS LOS BULONES O LAS ABRAZADERAS PARA PROPORCIONAR COMPRESIÓN CONSTANTE SOBRE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA.
4. SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA REFORZADA TPO.
5. EL TAMAÑO Y NÚMERO DE DRENAJES DE TECHO SERÁN CONFORMES A LOS CÓDIGOS LOCALES.



DIMENSIONES		mm	
(A)	3/4 pulg.	8	A
	8 pulg.	203	

NOTAS:

1. RETIRE TODO EL PLOMO Y CUALQUIER OTRO MATERIAL DE CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL SELLO PREMOLDEADO PARA TUBOS.
2. LA TEMPERATURA DEL TUBO PENETRANTE NO DEBE EXCEDER LOS 160 °F (71 °C).
3. EL SELLO PARA TUBO DEBE TENER UNA COSTILLA INTACTA EN EL BORDE SUPERIOR, INDEPENDIEMENTE DEL DIÁMETRO DEL TUBO.
4. LAS PESTAÑAS DEL SELLO PREMOLDEADO PARA TUBO QUE SE APOYAN SOBRE EL PISO NO SE DEBEN SUPERPONER, CORTAR NI APLICAR SOBRE UN CAMBIO DE ÁNGULO.



**SELLO PREMOLDEADO
PARA TUBO**

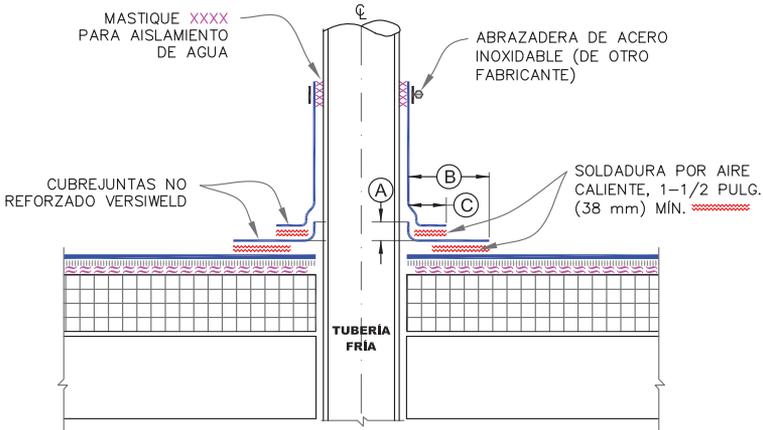


VERSIFLEECE
AC TPO

AC-8.1

PRECAUCIÓN

DETALLE NO APTO PARA USO EN PROYECTOS CON 25 AÑOS DE GARANTÍA. PARA SER ACEPTABLE, LOS CUBREJUNTAS DEBE CUMPLIR CON EL DETALLE AC-8.1 DE VERSIFLEECE O EL DETALLE COMÚN PARA TERMOPLÁSTICOS.



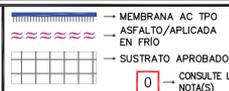
DIMENSIONES	mm	
(A)	1/2 pulg.	13 MÍN.
(B)	1-1/2 pulg.	38 A
	2 pulg.	51
(C)	1 pulg.	25 MÍN.

NOTAS:

1. RETIRE TODO EL PLOMO Y CUALQUIER OTRO MATERIAL DE CUBREJUNTAS ANTES DE INSTALAR EL SELLO PARA TUBOS FABRICADO EN EL CAMPO.
2. LA TEMPERATURA DEL TUBO PENETRANTE NO DEBE EXCEDER LOS 160 °F (71 °C).
3. APLIQUE CALOR SOBRE EL CUBREJUNTAS Y DÉ FORMA A MANO ANTES DE SOLDAR POR AIRE CALIENTE.
4. SE REQUIERE FIJACIÓN MECÁNICA ALREDEDOR DE TODOS LOS TUBOS CON UN DIÁMETRO MAYOR A 18 PULG. (457 mm).
5. CONSULTE LOS DETALLES COMUNES PARA TERMOPLÁSTICOS PARA PENETRACIONES FLEXIBLES, EN TUBOS DE ACERO Y CHIMENEAS CALIENTES.



**CUBREJUNTAS DE TUBO
FABRICADO EN EL
CAMPO**



VERSIFLEECE
AC TPO

AC-8.2

9.1 TERMINACIÓN MECÁNICA CON PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR



NOTAS:

1. APLIQUE SOBRE SUPERFICIES DURAS Y LISAS ÚNICAMENTE; NO DEBE USARSE EN MADERA EXPUESTA A LA INTEMPERIE.
2. NO DOBLE LA BARRA DE TERMINACIÓN DE COMPRESIÓN ALREDEDOR DE LAS ESQUINAS
3. SE DEBE QUITAR EL RESPALDO DE TELA DE LA MEMBRANA PARA QUE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA ESTÉ EN CONTACTO DIRECTO.

9.2 ALBARDILLA DE METAL



NOTAS:

1. PARA ALBARDILLA VERSITRIM DE VERSICO, CONSULTE LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN EN OTRA PUBLICACIÓN.
2. DEBE EXTENDERSE LA MEMBRANA PERMEABLE HASTA LAS ESQUINAS PARA PROPORCIONAR COBERTURA COMPLETA A LA CARA SUPERIOR DE LA PARED.

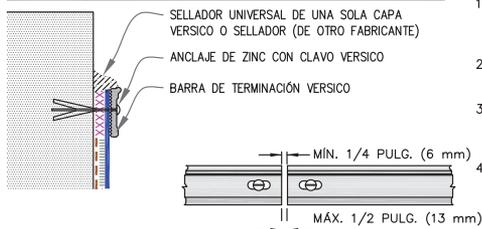
9.3 TERMINACIÓN DE PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR



NOTAS:

1. CUANDO SE USEN SUJETADORES MECÁNICOS PARA PENETRAR LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR DE METAL, USE ARANDELAS DE EPDM, APLIQUE MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBAJO DE LA PLANCHA DE ESCURRIMIENTO SUPERIOR O CALAFATEE LAS CABEZAS DE LOS SUJETADORES.
2. DETALLE NO APTO PARA USO EN PROYECTOS CON MÁS DE 10 AÑOS DE GARANTÍA.

9.4 TERMINACIÓN MECÁNICA



NOTAS:

1. APLIQUE SOBRE SUPERFICIES DURAS Y LISAS ÚNICAMENTE; NO DEBE USARSE EN MADERA EXPUESTA A LA INTEMPERIE.
2. NO DOBLE LA BARRA DE TERMINACIÓN DE COMPRESIÓN ALREDEDOR DE LAS ESQUINAS
3. SE DEBE QUITAR EL RESPALDO DE TELA DE LA MEMBRANA PARA QUE EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA ESTÉ EN CONTACTO DIRECTO.
4. DETALLE NO APTO PARA USO EN PROYECTOS CON MÁS DE 20 AÑOS DE GARANTÍA.

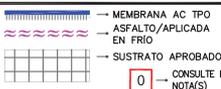
--- ADHESIVO, ASFALTO TIPO III O IV O ADHESIVO APLICADO EN FRÍO

xxxxxxx

EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA VERSICO DEBE ESTAR COMPRIMIDO

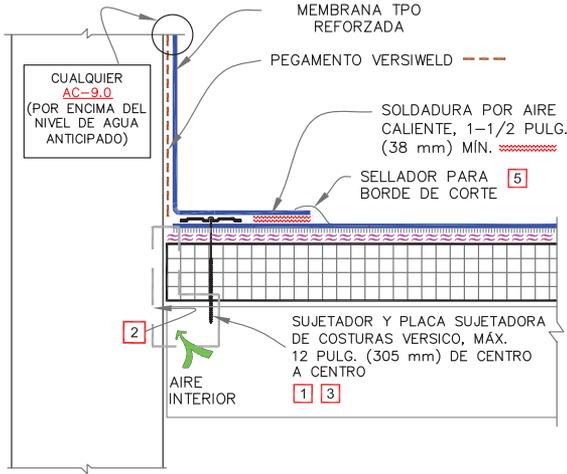


TERMINACIÓN DE MEMBRANA



VERSIFLEECE AC TPO

AC-9.0



NOTAS:

- NO SE NECESITA FIJACIÓN MECÁNICA SI LA MEMBRANA AC SE ADHIERE CON ASPHALTO CALIENTE.
- CONSULTE SUPLEMENTOS [DE ESPECIFICACIONES PARA CONDICIONES ESPECIALES G-01-11 O G-08-11](#):
 - PARA BLOQUEAR INFILTRACIÓN DE AIRE INTERIOR Y HUMEDAD EN LA UNIÓN ([G-01-11](#)).
 - CUANDO EL SISTEMA DEL TECHO ESTÁ DISEÑADO CON UN RETARDADOR DE VAPOR ([G-08-11](#)).
- EN EL CASO EN QUE SE DEBA FIJAR LOS SUJETADORES AL SUSTRATO VERTICAL, SE DEBE TENER LA PRECAUCIÓN DE PLEGAR LA MEMBRANA DE MANERA AJUSTADA PARA QUE SE ADAPTE AL CAMBIO DE ÁNGULO. UNA COLOCACIÓN AJUSTADA DE LAS PLACAS EN EL CAMBIO DE ÁNGULO AYUDARÁ A MANTENER LA POSICIÓN CORRECTA DE LA MEMBRANA.
- AL USAR MEMBRANA TPO REFORZADA DE 60 U 80 MIL., APLIQUE UN RECUBRIMIENTO TPO DE UNIÓN EN T DE 4-1/2 PULG. DE DIÁMETRO EN TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES DE CAMPO.
- SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA REFORZADA TPO.

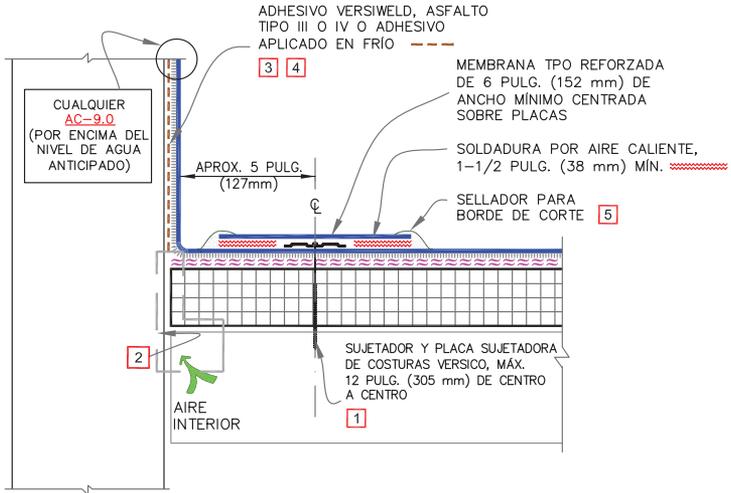


**PARAPETO/BORDILLO
CON CUBREJUNTAS
SEPARADO DE
MEMBRANA**



VERSIFLEECE
AC TPO

AC-12.1



NOTAS:

- NO SE NECESITA FIJACIÓN MECÁNICA SI LA MEMBRANA AC SE ADHIERE CON ASPHALTO CALIENTE.
- CONSULTE SUPLEMENTOS [DE ESPECIFICACIONES PARA CONDICIONES ESPECIALES G-01-11 O G-08-11](#):
 - PARA BLOQUEAR INFILTRACIÓN DE AIRE INTERIOR Y HUMEDAD EN LA UNIÓN [G-01-11](#)).
 - CUANDO EL SISTEMA DEL TECHO ESTÁ DISEÑADO CON UN RETARDADOR DE VAPOR ([G-08-11](#)).
- AL APLICAR EL ADHESIVO SOBRE LA MEMBRANA AC, APLIQUE UNA CAPA AL LADO DE TELA DE LA MEMBRANA Y DEJE SECAR. UNA VEZ SECO, APLIQUE UNA SEGUNDA CAPA DE ADHERIDO AL LADO DE TELA DE LA MEMBRANA Y AL SUSTRATO, DEJE SECAR Y UNA AMBAS SUPERFICIES.
- L APLICAR ASFALTO O ADHESIVO DE APLICACIÓN EN FRÍO, SE DEBE TENER CUIDADO DE EVITAR EL GOTEÓ O LA FORMACIÓN DE CHARCOS EN LA BASE DE LA PARED. LA ALTURA MÁXIMA DEL CUBREJUNTAS NO DEBERÁ SUPERAR LAS 18 PULGADAS (457 mm).
- SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA REFORZADA TPO.

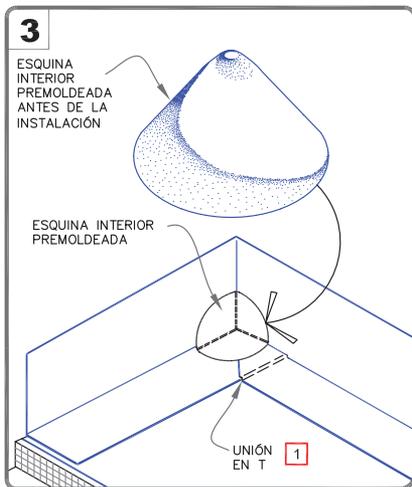
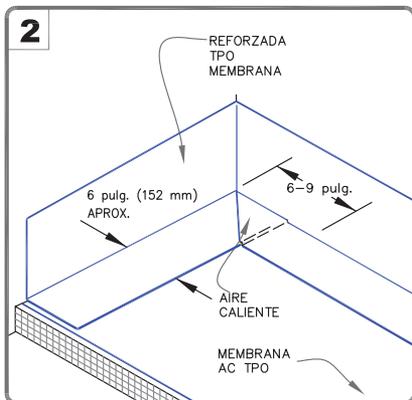
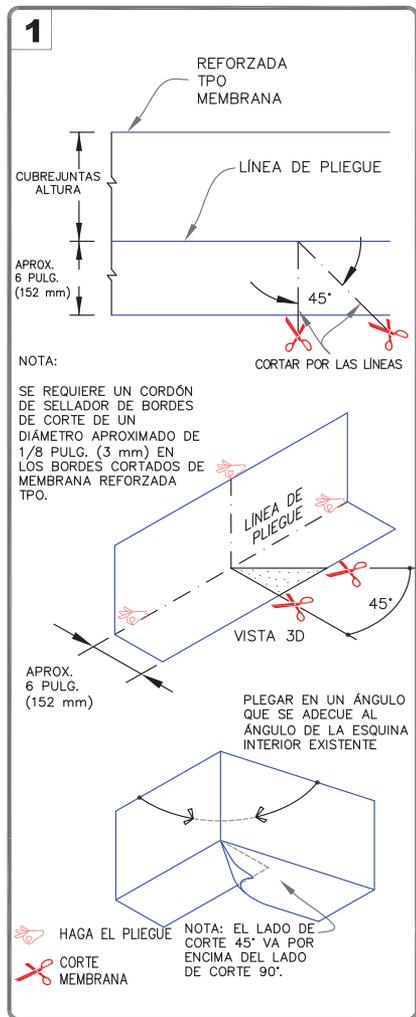


**PARAPETO/BORDILLO
CON CUBREJUNTAS DE
MEMBRANA CONTINUO**



VERSIFLEECE
AC TPO

AC-12.2

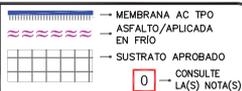


NOTAS:

- AL USAR MEMBRANA DE 60 U 80 -MIL., APLIQUE UN RECUBRIMIENTO DE UNIÓN EN T DE 4-1/2 PULG. (114 mm) DE DIÁMETRO EN TODAS LAS INTERSECCIONES DE EMPALMES DE CAMPO.

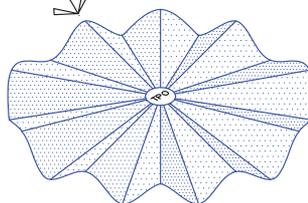
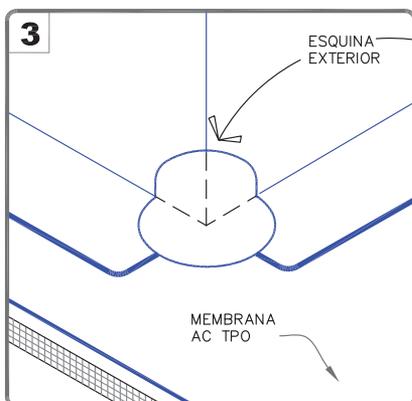
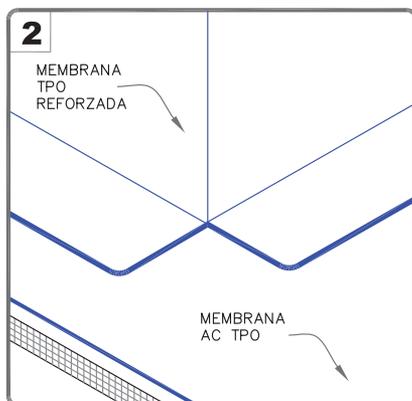
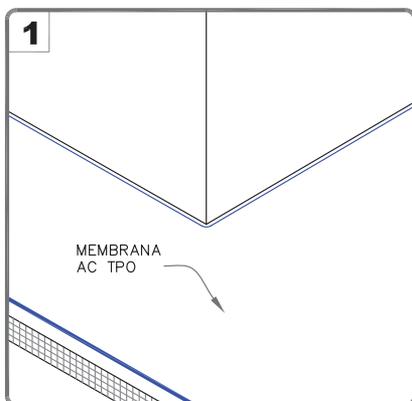


**ESQUINAS INTERIORES
PREMOLDEADAS TPO**



VERSIFLEECE
AC TPO

AC-15.3



ESQUINA EXTERIOR ANTES DE LA INSTALACIÓN

NOTA:

SE REQUIERE UN CORDÓN DE SELLADOR DE BORDES DE CORTE DE UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 1/8 PULG. (3 mm) EN LOS BORDES CORTADOS DE MEMBRANA REFORZADA TPO.



**ESQUINAS EXTERIORES
PRÉMOLDEADAS TPO**

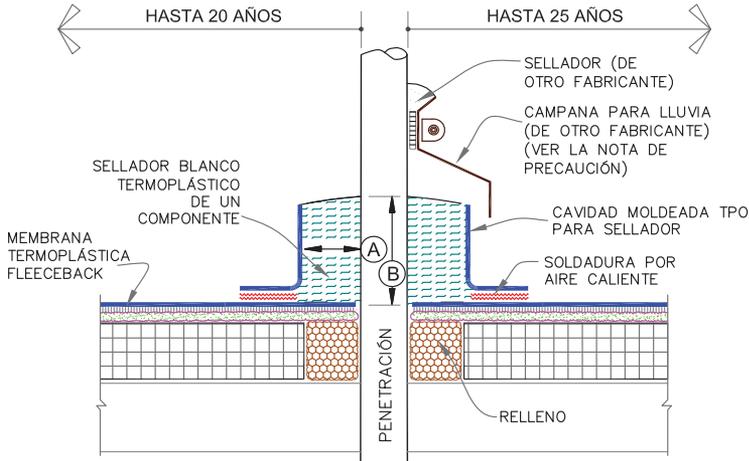


VERSIFLEECE
AC TPO

AC-15.4

PRECAUCIÓN

LAS CAVIDADES MOLDEADAS PARA SELLADOR SE DEBEN USAR EN CONJUNTO CON CAMPANAS PARA LLUVIA PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 AÑOS.

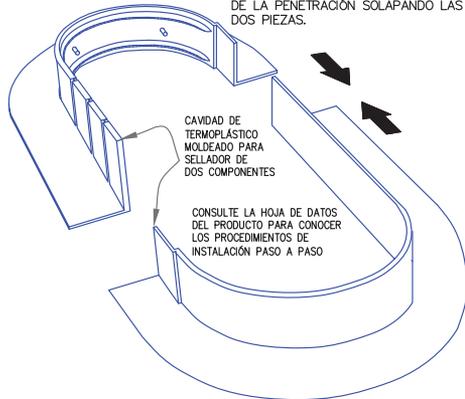


DIMENSIONES	mm	
(A)	1 pulg.	25 MÍN.
(B)	2 pulg.	51 MÍN.

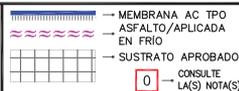
NOTAS:

- LA TEMPERATURA DEL TUBO NO DEBE EXCEDER LOS 160 °F (71 °C).
- AL USAR MEMBRANA TPO/CAVIDADES MOLDEADAS PARA SELLADOR, APLIQUE UNA CAPA DELGADA DE IMPRIMADOR PARA TPO POR EL INTERIOR Y ALREDEDOR DEL BORDE SUPERIOR DE LA CAVIDAD, CONTRA LA MEMBRANA DEL PISO ENCERRADA POR LA CAVIDAD Y CONTRA EL PENETRANTE, USANDO UN PINCEL PEQUEÑO.
- EL SELLADOR DE UN COMPONENTE DEBE RELLENAR TOTALMENTE LA CAVIDAD MOLDEADA PARA SELLADOR PARA IMPEDIR LA ACUMULACIÓN DE AGUA.
- LOS GRUPOS DE TUBERÍAS DEBEN TENER COMO MÍNIMO 1 PULG. (25 mm) DE ESPACIO LIBRE ENTRE PENETRACIONES.

COLOQUE LA CAVIDAD DE TERMOPLÁSTICO MOLDEADO PARA SELLADOR ALREDEDOR DE LA PENETRACIÓN SOLAPANDO LAS DOS PIEZAS.



CAVIDAD MOLDEADA TPO PARA SELLADOR

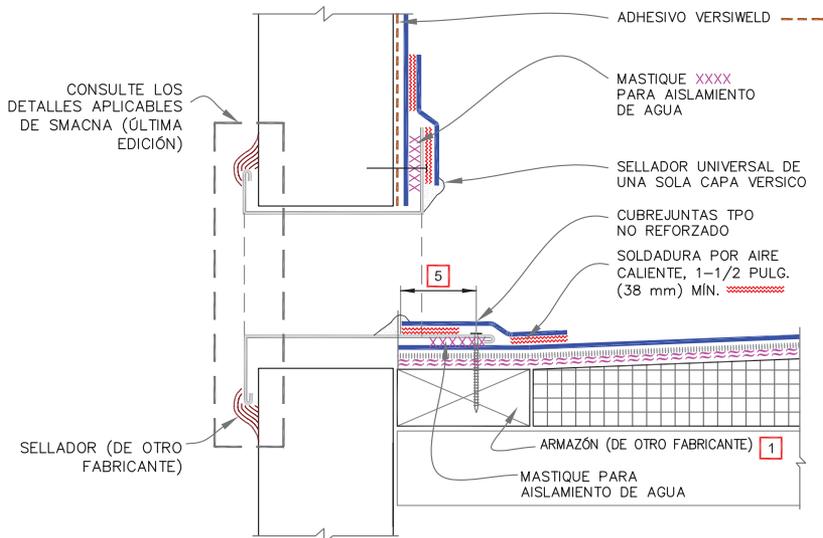


VERSIFLEECE
AC TPO

AC-16.2

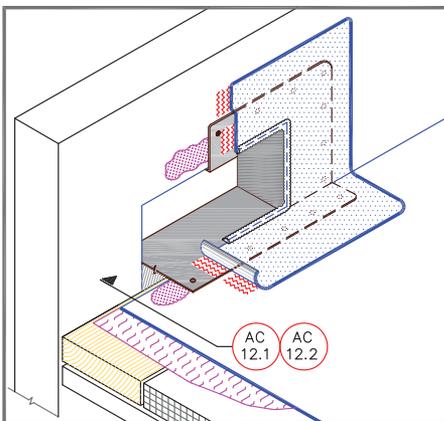
MEMBRANA TERMOPLÁSTICA

VersFleece AC TPO



NOTAS:

1. SE INSTALAN ARMAZONES ÚNICAMENTE EN LOS EMBORNALES PARA ASEGURAR LA MANGA DE METAL, Y DEBEN EXTENDERSE MÁS ALLÁ DEL ANCHO DE LA PESTAÑA DE LA MANGA DE METAL.
2. INSTALE EL CUBREJUNTAS DE PARED ANTES DE INSTALAR EL EMBORNAL.
3. LA CAJA DEL EMBORNAL DE METAL DEBE TENER PESTAÑAS CONTINUAS CON ESQUINAS REDONDEADAS. SUELDE HERMÉTICAMENTE TODAS LAS COSTURAS DEL EMBORNAL.
4. EL MASTIQUE PARA AISLAMIENTO DE AGUA DEBAJO DE LA PESTAÑA DEL EMBORNAL DEBE ESTAR BAJO COMPRESIÓN CONSTANTE.
5. LAS PESTAÑAS DEL EMBORNAL DEBEN QUEDAR TOTALMENTE CUBIERTAS POR CUBREJUNTAS TPO NO REFORZADO CON UN MÍNIMO DE 2 PULG. (51 mm) DE COBERTURA PASANDO LA CABEZA DEL CLAVO.
6. SE REQUIERE SELLADOR UNIVERSAL DE UNA SOLA CAPA EN LOS BORDES DEL CUBREJUNTAS EN EL BORDE DEL EMBORNAL. SE DEBE USAR IMPRIMADOR PARA TPO PARA PREPARAR LAS SUPERFICIES ANTES DE APLICAR EL SELLADOR.



EMBORNAL A TRAVÉS DE LA PARED CON ARMAZÓN

- MEMBRANA AC TPO
 - ASFALTO/APLICADA EN FRÍO
 - SUSTRATO APROBADO
- 0 → CONSULTE LA(S) NOTA(S)

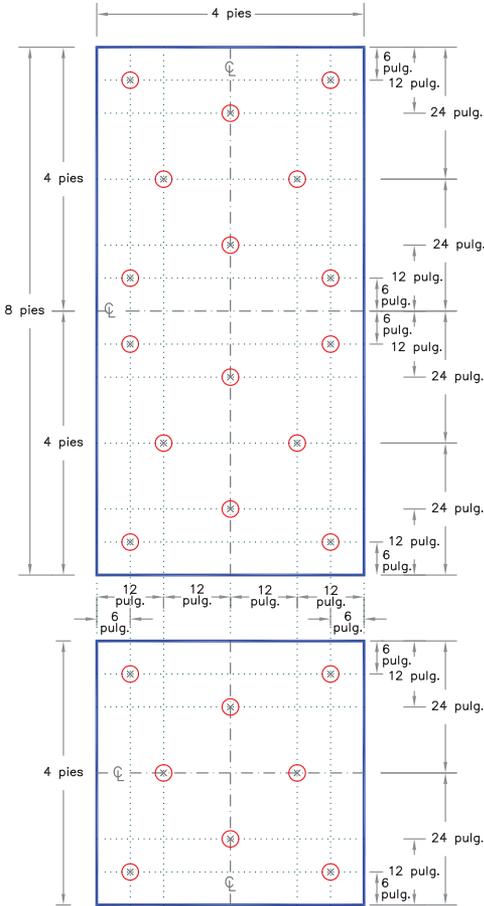
VERSIFLEECE AC TPO

AC-18.2



Detalles de fijación de aislamientos
Enero de 2017

Sistemas adheridos	Página
A-27.1 Fijación de aislamiento/placa de cubierta	201
A-27.2 Aislamiento de poliisocianurato MP-H/SecurShield de Versico de 2 pulg. de espesor mínimo	202
A-27.3 Aislamiento de poliisocianurato MP-H/SecurShield de Versico de 1-1/2 pulg. de espesor mínimo	203
A-27.4 Imprimación Securock o Dens Deck de 1/4 pulg. o 1/2 pulg. de espesor	204
A-27.5 Imprimación Securock o Dens Deck de 5/8 pulg. de espesor	205
A-27.6 Fijación de OSB	206
A-27.7 Fijación de aislamiento/placa de cubierta con cordón de adhesivo	207
Detalle de sistemas con fijación mecánica	
MA-27.1 Garantías de fijación de aislamiento/placa de cubierta de hasta 15 años	208
MA-27.2 Garantías de fijación de aislante / placa de cubierta para proyectos de más de 15 años	209
MA-27.3 Capa base para techos plegada en acordeón	210



NOTAS:

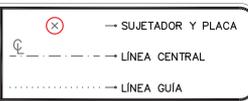
1. CUANDO SE REQUIERA FIJACIÓN REFORZADA DEL AISLANTE TAL COMO SE ESTIPULA EN LA HOJA DE DATOS 1-29 DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDAS DE FACTORY MUTUAL, ANSI/SPRI WD-1 O CONDADO MIAMI-DADE, CONSULTE LA [REFERENCIA DE DISEÑO DR-05-11 DE VERSICO](#).
2. PARA CONOCER LOS CRITERIOS SOBRE FIJADORES Y PLACAS DE AISLAMIENTO, CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO.
3. SI SE ESPECIFICA UNA GARANTÍA DE VIENTOS SUPERIORES A 55 MILLAS POR HORA (25 METROS POR SEGUNDO) O UN PLAZO DE GARANTÍA SUPERIOR A 20 AÑOS, ES POSIBLE QUE SE REQUIERA FIJACIÓN ADICIONAL. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO.

PIES A MILÍMETROS	
4 pies	8 pies
1219	2438

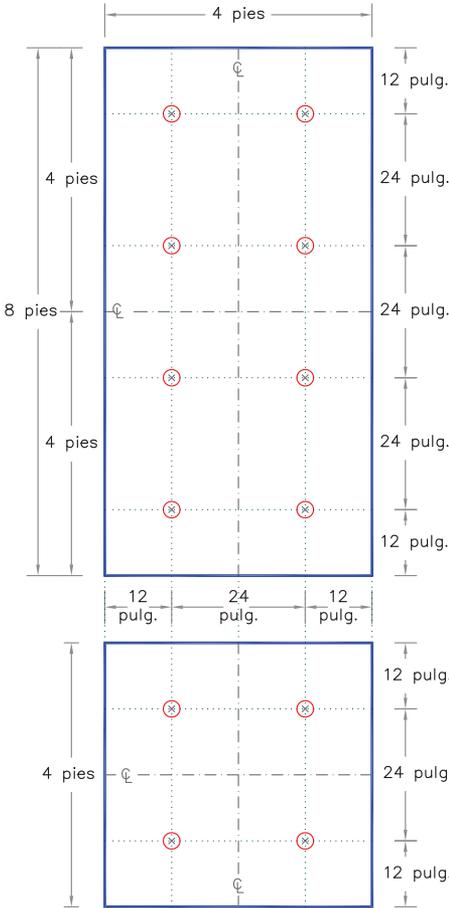
PULGADAS A MILÍMETROS																	
pulgada	1/4 pulg.	1/2 pulg.	3/4 pulg.	1 pulg.	1.5 pulg.	2 pulg.	2.5 pulg.	3 pulg.	4 pulg.	5 pulg.	6 pulg.	7 pulg.	8 pulg.	9 pulg.	10 pulg.	11 pulg.	12 pulg.
mm	6	13	19	25	38	51	63	76	102	127	152	178	203	229	254	279	305



**FIJACIÓN DEL AISLANTE/
PLACA DE CUBIERTA DE
VERSICO**



SISTEMA
ADHERIDO
A-27.1



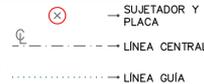
NOTAS:

1. ESTE DETALLE CORRESPONDE AL AISLANTE DE POLIISOCIANURATO DE VERSICO DE ESPESOR MÍNIMO DE 2 PULG. (51 mm) (CAPA ÚNICA O SUPERIOR) CUANDO SE FIJA A PISOS DE TECHO DE ACERO CALIBRE 22, HORMIGÓN ESTRUCTURAL, MADERA LAMINADA DE 15/32 PULG. (12 MM) COMO MÍNIMO O TABLONES DE MADERA DE 1-1/2 PULG. (38 MM) DE ESPESOR.
2. CUANDO SE REQUIERA FIJACIÓN REFORZADA DEL AISLANTE TAL COMO SE ESTIPULA EN LA HOJA DE DATOS 1-29 DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDAS DE FACTORY MUTUAL, ANSI/SPRI WD-1 O CONDAO MIAMI-DADE, CONSULTE LA [REFERENCIA DE DISEÑO DR-05-11 DE VERSICO.](#)
3. PARA CONOCER LOS CRITERIOS SOBRE FIJADORES Y PLACAS DE AISLAMIENTO, CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO.
4. SI SE ESPECIFICA UNA GARANTÍA DE VIENTOS SUPERIORES A 55 MILLAS POR HORA (25 METROS POR SEGUNDO) O UN PLAZO DE GARANTÍA SUPERIOR A 20 AÑOS, ES POSIBLE QUE SE REQUIERA FIJACIÓN ADICIONAL, CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO.
5. ESTE DETALLE NO ES PARA USO SOBRE PISOS DE TECHOS DE OSB, YESO, FIBROCEMENTO (TECTUM), HORMIGÓN AISLANTE LIVIANO O ACERO DE CALIBRE INFERIOR A 22 (0,8 MM). [CONSULTE EL DETALLE A-27.1 PARA DETERMINAR LA SUJECIÓN ACEPTABLE.](#)

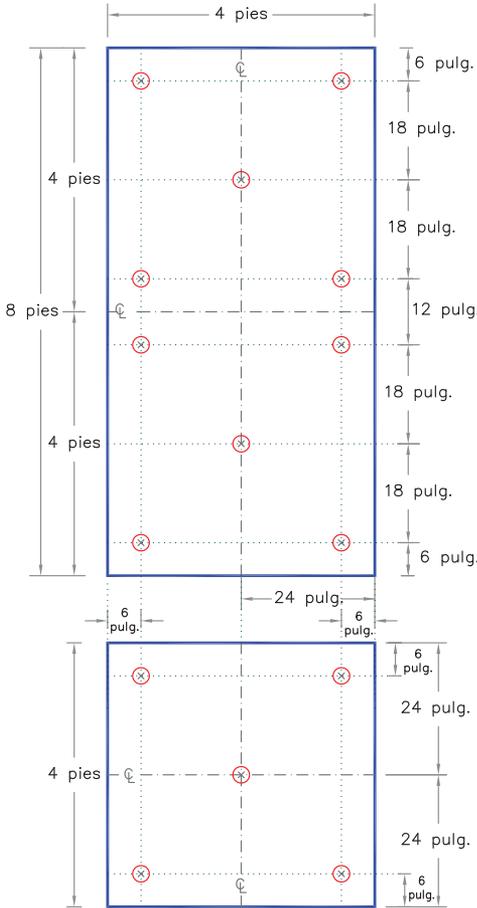
PIES A MILÍMETROS		PULGADAS A MILÍMETROS																	
4 pies	8 pies	pulgada	1/4 pulg.	1/2 pulg.	3/4 pulg.	1 pulg.	1.5 pulg.	2 pulg.	2.5 pulg.	3 pulg.	4 pulg.	5 pulg.	6 pulg.	7 pulg.	8 pulg.	9 pulg.	10 pulg.	11 pulg.	12 pulg.
1219	2438	mm	6	13	19	25	38	51	63	76	102	127	152	178	203	229	254	279	305



AISLANTE DE POLIISOCIANURATO HP-H/SECURSHIELD DE VERSICO 2 PULG. DE ESPESOR MÍNIMO



SISTEMA ADHERIDO
A-27.2



NOTAS:

- ESTE DETALLE CORRESPONDE AL AISLANTE DE POLIISOCIANURATO DE VERSICO DE ESPESOR MÍNIMO DE 1-1/2 PULG. (38 mm) (CAPA ÚNICA O SUPERIOR) CUANDO SE FIJA A PISOS DE TECHO DE ACERO CALIBRE 22, HORMIGÓN ESTRUCTURAL, MADERA LAMINADA DE 15/32 PULG. (12 MM) COMO MÍNIMO O TABLONES DE MADERA DE 1-1/2 PULG. (38 MM) DE ESPESOR.
- CUANDO SE REQUIERA FIJACIÓN REFORZADA DEL AISLANTE TAL COMO SE ESTIPULA EN LA HOJA DE DATOS 1-29 DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDAS DE FACTORY MUTUAL, ANSI/SPRI WD-1 O CONDADO MAMI-DADE, CONSULTE LA REFERENCIA DE DISEÑO DR-05-11 DE VERSICO.
- PARA CONOCER LOS CRITERIOS SOBRE FIJADORES Y PLACAS DE AISLAMIENTO, CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO.
- SI SE ESPECIFICA UNA GARANTÍA DE VIENTOS SUPERIORES A 55 MILLAS POR HORA (25 METROS POR SEGUNDO) O UN PLAZO DE GARANTÍA SUPERIOR A 20 AÑOS, ES POSIBLE QUE SE REQUIERA FIJACIÓN ADICIONAL. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO.
- ESTE DETALLE NO ES PARA USO SOBRE PISOS DE TECHOS DE OSB, YESO, FIBROCEMENTO (TECTUM), HORMIGÓN AISLANTE LIVIANO O ACERO DE CALIBRE INFERIOR A 22 (0,8 MM). CONSULTE EL DETALLE A-27.1 PARA DETERMINAR LA SUJECIÓN ACEPTABLE.

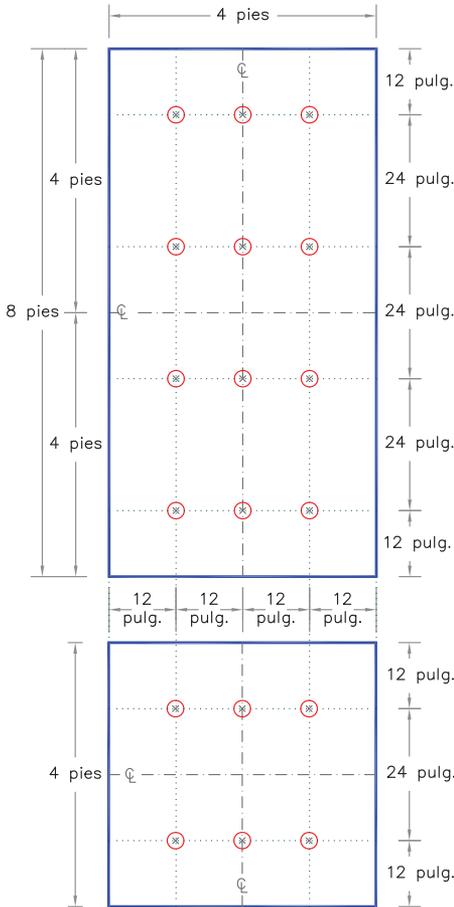
PIES A MILÍMETROS	
4 pies	8 pies
1219	2438

PULGADAS A MILÍMETROS											
pulgada	1/4 pulg.	1/2 pulg.	3/4 pulg.	1 pulg.	1.5 pulg.	2 pulg.	2.5 pulg.	3 pulg.	4 pulg.	5 pulg.	6 pulg.
mm	6	13	19	25	38	51	63	76	102	127	152
											178
											203
											229
											254
											279
											305



AISLANTE DE POLIISOCIANURATO HP-H/SECURSHIELD DE VERSICO DE 1-1/2 PULG. DE ESPESOR MÍNIMO





NOTAS:

- ESTE DETALLE SE APLICA A SECUROK O DENS DECK PRIME DE 1/4 PULG. (6,4 mm) Y 1/2 PULG. (13 mm) DE ESPESOR (SOBRE UN AISLANTE APROBADO) CUANDO SE FIJA A PISOS DE TECHOS DE ACERO CALIBRE 22 (0,8 mm), HORMIGÓN ESTRUCTURAL, MADERA LAMINADA DE UN MÍNIMO DE 15/32 PULG. (12 mm) O TABLONES DE MADERA DE 1-1/2 PULG. DE ESPESOR.
- CUANDO SE REQUIERA FIJACIÓN REFORZADA TAL COMO SE ESTIPULA EN LA HOJA DE DATOS 1-29 DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDAS DE FACTORY MUTUAL, ANSI/SPRI WD-1 O CONDADO MIAMI-DADE, CONSULTE LA [REFERENCIA DE DISEÑO DR-05-11 DE VERSICO](#).
- PARA CONOCER LOS CRITERIOS SOBRE FIJADORES Y PLACAS DE AISLAMIENTO, CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO.
- SI SE ESPECIFICA UNA GARANTÍA DE VIENTOS SUPERIORES A 55 MILLAS POR HORA (25 METROS POR SEGUNDO) O UN PLAZO DE GARANTÍA SUPERIOR A 20 AÑOS, ES POSIBLE QUE SE REQUIERA FIJACIÓN ADICIONAL. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO.
- ESTE DETALLE NO ES PARA USO SOBRE PISOS DE TECHOS DE OSB, YESO, FIBROCEMENTO (TECTUM), HORMIGÓN AISLANTE LIVIANO O ACERO DE CALIBRE INFERIOR A 22 (0,8 mm). [CONSULTE EL DETALLE A-27.1](#) PARA DETERMINAR LA SUJECIÓN ACEPTABLE.
- CUANDO SE INSTALE SOBRE PISOS DE TECHO DE MADERA O AISLANTES COMBUSTIBLES, TODAS LAS UNIONES SERÁN ESCALONADAS.
- ES POSIBLE QUE TRAMOS LARGOS ININTERRUMPIDOS >200 PIES (>61 M) DE SECUROCK REQUIERAN QUE SE DEJE PEQUEÑOS ESPACIOS DEBIDO A LA EXPANSIÓN TÉRMICA.

PIES A MILÍMETROS	
4 pies	8 pies
1219	2438

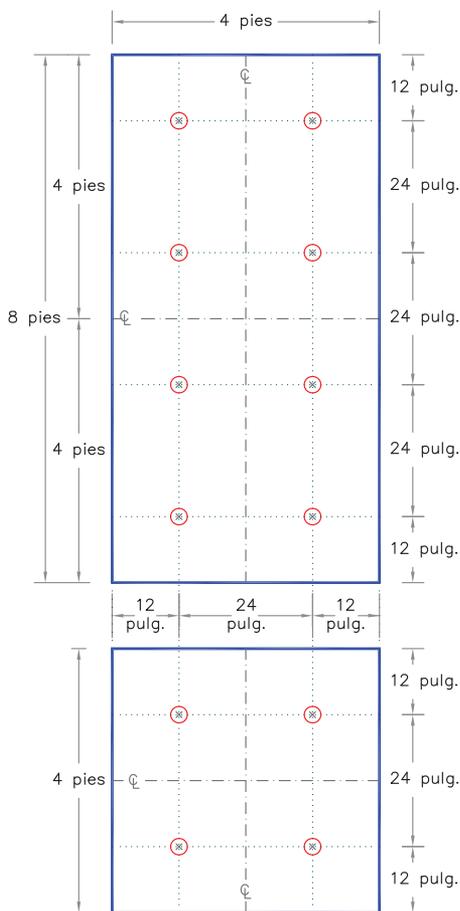
PULGADAS A MILÍMETROS																	
pulgada	1/4 pulg.	1/2 pulg.	3/4 pulg.	1 pulg.	1.5 pulg.	2 pulg.	2.5 pulg.	3 pulg.	4 pulg.	5 pulg.	6 pulg.	7 pulg.	8 pulg.	9 pulg.	10 pulg.	11 pulg.	12 pulg.
mm	6	13	19	25	38	51	63	76	102	127	152	178	203	229	254	279	305



SECUROCK O DENS DECK PRIME DE 1/4 PUL. O 1/2 PULG. DE ESPESOR



SISTEMA ADHERIDO
A - 27.4



NOTAS:

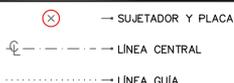
- ESTE DETALLE CORRESPONDE A SECUROK O DENS DECK PRIME DE 5/8 PULG. (15,9 mm) DE ESPESOR (SOBRE UN AISLANTE APROBADO) CUANDO SE FIJA A PISOS DE TECHOS DE ACERO CALIBRE 22, HORMIGÓN ESTRUCTURAL, MADERA LAMINADA DE 15/32 PULG. (12 mm) COMO MÍNIMO O TABLONES DE MADERA DE 1-1/2 PULG. (38 mm) DE GROSOR.
- CUANDO SE REQUIERA FIJACIÓN REFORZADA TAL COMO SE ESTIPULA EN LA HOJA DE DATOS 1-29 DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDAS MUTUAS DE LA FÁBRICA, ANSI/SPRI WD-1 O CONDADO MIAMI-DADE, CONSULTE LA REFERENCIA DE DISEÑO DR-05-11 DE VERSICO.
- PARA CONOCER LOS CRITERIOS SOBRE FIJADORES Y PLACAS DE AISLAMIENTO, CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO.
- SI SE ESPECIFICA UNA GARANTÍA DE VIENTOS SUPERIORES A 55 MILLAS POR HORA (25 METROS POR SEGUNDO) O UN PLAZO DE GARANTÍA SUPERIOR A 20 AÑOS, ES POSIBLE QUE SE REQUIERA FIJACIÓN ADICIONAL. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO.
- ESTE DETALLE NO ES PARA USO SOBRE PISOS DE TECHOS DE OSB, YESO, FIBROCEMENTO (TECTUM), HORMIGÓN AISLANTE LIVIANO O ACERO DE CALIBRE INFERIOR A 22 (0,8 mm). CONSULTE EL DETALLE A-27.1 PARA SABER QUÉ SUJECIÓN ES ACEPTABLE.
- CUANDO SE INSTALE SOBRE PISOS DE TECHO DE MADERA O AISLANTES COMBUSTIBLES, TODAS LAS UNIONES SERÁN ESCALONADAS.
- ES POSIBLE QUE TRAMOS LARGOS ININTERRUMPIDOS >200 PIES (>61 M) DE SECUROK REQUIERAN QUE SE DEJE PEQUEÑOS ESPACIOS DEBIDO A LA EXPANSIÓN TÉRMICA.

PIES A MILÍMETROS	
4 pies	8 pies
1219	2438

PULGADAS A MILÍMETROS																	
pulgada	1/4 pulg.	1/2 pulg.	3/4 pulg.	1 pulg.	1,5 pulg.	2 pulg.	2,5 pulg.	3 pulg.	4 pulg.	5 pulg.	6 pulg.	7 pulg.	8 pulg.	9 pulg.	10 pulg.	11 pulg.	12 pulg.
mm	6	13	19	25	38	51	63	76	102	127	152	178	203	229	254	279	305

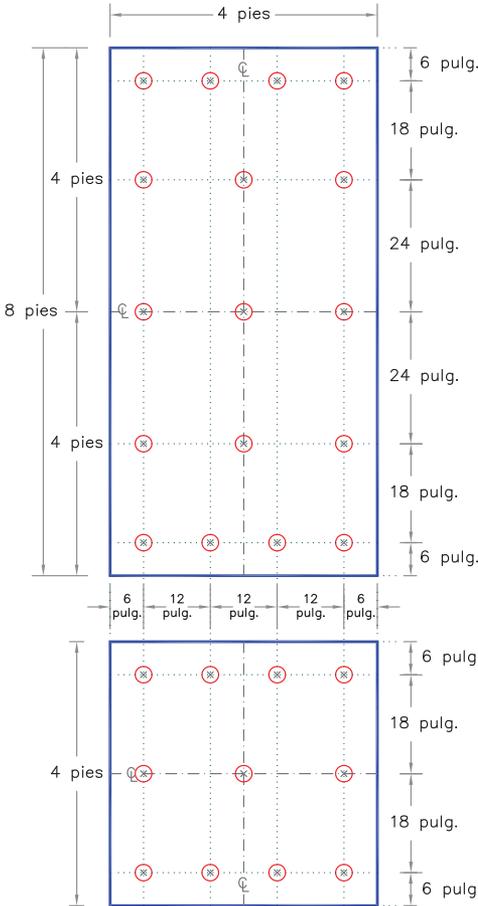


SECUROK O DENS DECK PRIME DE 5/8 PULG. DE ESPESOR



SISTEMA ADHERIDO

A-27.5



NOTAS:

1. CUANDO SE REQUIERA FIJACIÓN REFORZADA TAL COMO SE ESTIPULA EN LA HOJA DE DATOS 1-29 DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDAS MUTUAS DE LA FÁBRICA, ANSI/SPRI WD-1 O CONDADO MIAMI-DADE, CONSULTE LA [REFERENCIA DE DISEÑO DR-05-11 DE VERSICO](#).
2. PARA CONOCER LOS CRITERIOS SOBRE FIJADORES Y PLACAS DE AISLAMIENTO, CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO.
3. SI SE ESPECIFICA UNA GARANTÍA DE VIENTOS SUPERIORES A 55 MILLAS POR HORA (25 METROS POR SEGUNDO) O UN PLAZO DE GARANTÍA SUPERIOR A 20 AÑOS, ES POSIBLE QUE SE REQUIERA FIJACIÓN ADICIONAL. CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO.
4. LOS TABLEROS OSB DEBEN COLOCARSE DEJANDO UN ESPACIO DE 1/8 PULG. (3 mm) ENTRE UNO Y OTRO.
5. CUANDO ASÍ SE INDIQUE, LAS UNIONES ENTRE TABLEROS OSB DEBEN ESTAR ESCALONADAS CON RESPECTO A LAS UNIONES EN EL AISLANTE SUBYACENTE.

PIES A MILÍMETROS		PULGADAS A MILÍMETROS																	
4 pies	8 pies	pulgada	1/4 pulg.	1/2 pulg.	3/4 pulg.	1 pulg.	1.5 pulg.	2 pulg.	2.5 pulg.	3 pulg.	4 pulg.	5 pulg.	6 pulg.	7 pulg.	8 pulg.	9 pulg.	10 pulg.	11 pulg.	12 pulg.
1219	2438	mm	6	13	19	25	38	51	63	76	102	127	152	178	203	229	254	279	305



COLOCACIÓN DE OSB

⊗ → SUJETADOR Y PLACA

⊕ --- LÍNEA CENTRAL

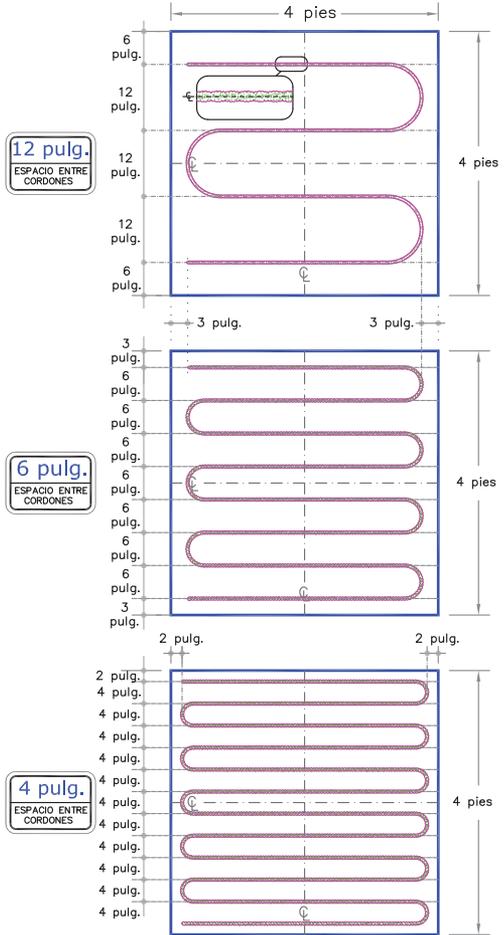
⋯ LÍNEA GUÍA

SISTEMA ADHERIDO

A-27.6

NOTAS:

- CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO PARA HOJAS DE DATOS DE PRODUCTOS PARA CONOCER EL ESPACIADO CORRECTO ENTRE CORDONES SEGÚN LA ALTURA DE LA CONSTRUCCIÓN, EL PLAZO DE LA GARANTÍA Y EL SUSTRATO ACEPTABLE.
- LA SUPERFICIE A LA QUE SE APLICA EL PEGAMENTO DEBE ESTAR SECA Y LIBRE DE REBABAS, PROTUBERANCIAS, BORDES FILOSOS, MATERIALES EXTRAÑOS SUELTOS, ACEITE Y GRASA. LA SUPERFICIE DEBE LIMPIARSE CON UN SOPLADOR.
- SI SE TRATA DE ASFALTO O RESIDUO SIN EXPOSICIÓN PREVIA, SE DEBE TRATAR CON IMPRIMADOR CAVGRIP, 702 O 702LV DE VERSICO.
- SELLE TODOS LOS ESPACIOS EN EL PISO DE HORMIGÓN CON 725TR DE VERSICO U OTRO MATERIAL APROPIADO PARA EVITAR PROBLEMAS DE CONDENSACIÓN, O RELLENELOS CON ADHESIVO AISLANTE VERSICO.
- AL PRINCIPIO DEL PROCESO DE COLOCACIÓN DEL AISLANTE, Y PERIÓDICAMENTE A LO LARGO DEL DÍA, VERIFIQUE LA ADHESIÓN DE LAS PLACAS PARA GARANTIZAR QUE SE LOGRE UNA UNIÓN AJUSTADA Y MÁXIMO CONTACTO.
- DEBEN COLOCARSE PESAS SOBRE TODAS LAS PLACAS, Y ÉSTAS SE DEBEN CORTAR PARA QUE SE ADAPTEN A LOS CONTORNOS DEL SUSTRATO.

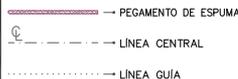


PIES A MILÍMETROS	
4 pies	8 pies
1219	2438

PULGADAS A MILÍMETROS																	
pulgada	1/4 pulg.	1/2 pulg.	3/4 pulg.	1 pulg.	1.5 pulg.	2 pulg.	2.5 pulg.	3 pulg.	4 pulg.	5 pulg.	6 pulg.	7 pulg.	8 pulg.	9 pulg.	10 pulg.	11 pulg.	12 pulg.
mm	6	13	19	25	38	51	63	76	102	127	152	178	203	229	254	279	305



**FIJACIÓN AISLANTE/
PLACA DE CUBIERTA CON
CORDÓN DE ADHESIVO**



SISTEMA ADHERIDO

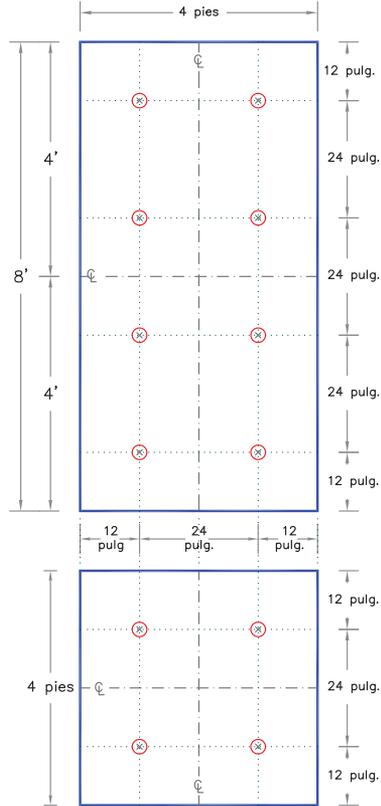
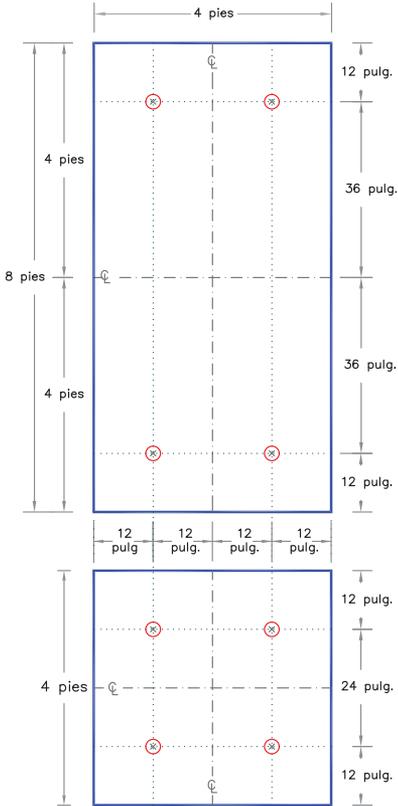
A - 27.7

DETALLES DE FIJACIÓN

AISLANTE/PLACA DE CUBIERTA

CONSTRUCCIÓN NUEVA O RETECHADO/REMOCIÓN DEL TECHO
PROYECTOS CON SECURSHIELD HD, SECUROCK,
DENS-DECK, PANEL DE RECUPERACIÓN O CUALQUIER
AISLAMIENTO APROBADO POR VERSICO

PROYECTOS DE RETECHADO/SIN REMOCIÓN CON
POLIISOCIANURATO DE MENOS DE 1-1/2 PULGADA
(38 mm) DE ESPESOR



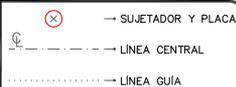
NOTA:

PARA CONOCER LOS CRITERIOS SOBRE FIJADORES Y PLACAS DE AISLAMIENTO, CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO.

PIES A MILÍMETROS		PULGADAS A MILÍMETROS																	
4 pies	8 pies	pulgada	1/4 pulg.	1/2 pulg.	3/4 pulg.	1 pulg.	1.5 pulg.	2 pulg.	2.5 pulg.	3 pulg.	4 pulg.	5 pulg.	6 pulg.	7 pulg.	8 pulg.	9 pulg.	10 pulg.	11 pulg.	12 pulg.
1219	2438	mm	6	13	19	25	38	51	63	76	102	127	152	178	203	229	254	279	305



**FIJACIÓN DE AISLANTE /
PLACA DE CUBIERTA
PARA GARANTÍAS DE
HASTA 15 AÑOS**



CON FIJACIÓN
MECÁNICA

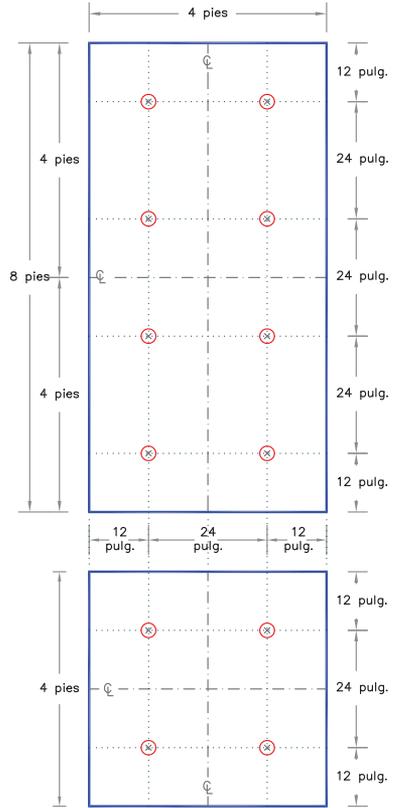
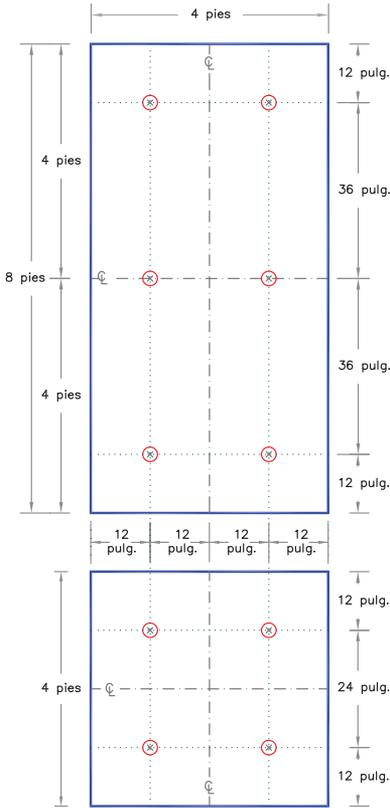
MA-27.1

DETALLES DE FIJACIÓN

AISLANTE/PLACA DE CUBIERTA

CONSTRUCCIÓN NUEVA O RETECHADO/REMOCIÓN DEL TECHO PROYECTOS CON SECURSHIELD HD, SECUROCK, DENS-DECK, PANEL DE RECUPERACIÓN O CUALQUIER AISLAMIENTO APROBADO POR VERSICO

PROYECTOS DE RETECHADO/SIN REMOCIÓN CON POLISOCIANURATO DE MENOS DE 1-1/2 PULGADA (38 mm) DE ESPESOR



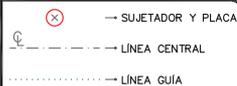
NOTAS:

1. PARA CONOCER LOS CRITERIOS SOBRE FIJADORES Y PLACAS DE AISLAMIENTO, CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DE VERSICO.
2. LOS PROYECTOS CON GARANTÍAS DE 25 Y 30 AÑOS REQUIEREN REMOCIÓN COMPLETA DEL TECHO.

PIES A MILÍMETROS		PULGADAS A MILÍMETROS																	
4 pies	8 pies	pulgada	1/4 pulg.	1/2 pulg.	3/4 pulg.	1 pulg.	1.5 pulg.	2 pulg.	2.5 pulg.	3 pulg.	4 pulg.	5 pulg.	6 pulg.	7 pulg.	8 pulg.	9 pulg.	10 pulg.	11 pulg.	12 pulg.
1219	2438	mm	6	13	19	25	38	51	63	76	102	127	152	178	203	229	254	279	305

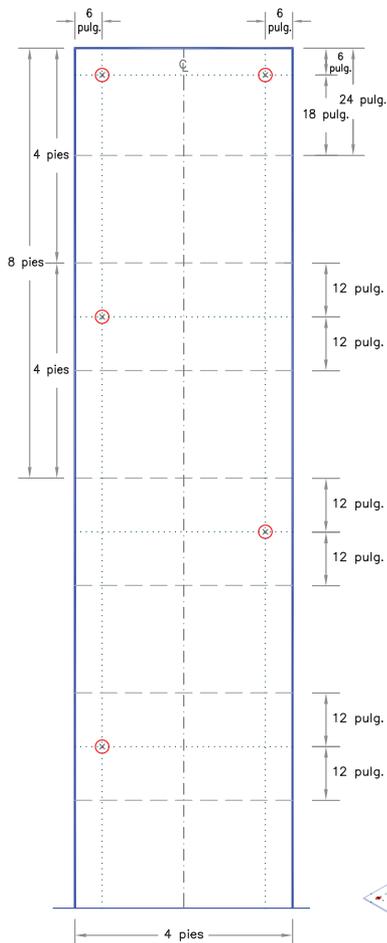


COLOCACIÓN DE AISLANTE / PLACA DE CUBIERTA PARA PROYECTOS CON GARANTÍAS DE MÁS DE 15 AÑOS



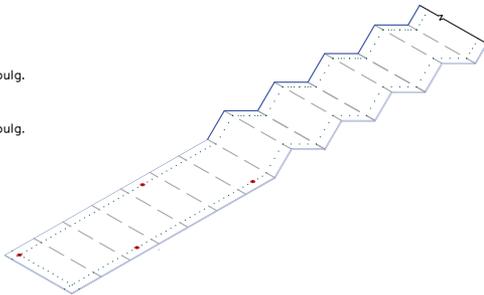
CON FIJACIÓN MECÁNICA

MA-27.2



NOTAS:

1. INSTALE PANEL DE RECUBRIMIENTO R-TECH CON LAS UNIONES LATERALES Y FINALES ESCALONADAS PARA QUE QUEDEN DESPLAZADAS COMO MÍNIMO EN 12 PULGADAS (305 mm) CON RESPECTO A LAS UNIONES FINALES EN LAS HILERAS ADYACENTES.
2. EL AISLANTE DEBE QUEDAR BIEN AJUSTADO CONTRA LAS PLACAS ADYACENTES.
3. SI SE INSTALA EL PANEL DE RECUBRIMIENTO PLEGADO EN ACORDEÓN SOBRE UNA CAPA EXISTENTE DE AISLANTE, TODAS LAS UNIONES DEBEN QUEDAR DESPLAZADAS COMO MÍNIMO 6 PULGADAS (152 mm) ENTRE CAPAS.
4. LOS SUJETADORES NUNCA DEBEN QUEDAR MÁS CERCA QUE 6 PULGADAS (152 mm) DE LOS BORDES DE LA PLACA.
5. SE DEBE TENER LA PRECAUCIÓN DE EVITAR AJUSTAR EXCESIVAMENTE O DEMASIADO POCO EL CONJUNTO DE SUJETADOR Y PLACA.
6. UN REVESTIMIENTO METÁLICO PERMITE EL USO DE PANEL DE RECUBRIMIENTO R-TECH DEBAJO DE CONJUNTOS DE EPDM CON SUJECCIÓN MECÁNICA EN CLIMAS ÁRTICOS (COMUNIQUESE CON CARLISLE PARA VERIFICAR LA ACEPTACIÓN).

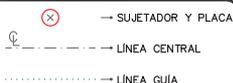


PIES A MILIMETROS	
4 pies	8 pies
1219	2438

PULGADAS A MILÍMETROS																	
pulgada	1/4 pulg.	1/2 pulg.	3/4 pulg.	1 pulg.	1,5 pulg.	2 pulg.	2,5 pulg.	3 pulg.	4 pulg.	5 pulg.	6 pulg.	7 pulg.	8 pulg.	9 pulg.	10 pulg.	11 pulg.	12 pulg.
mm	6	13	19	25	38	51	63	76	102	127	152	178	203	229	254	279	305



CAPA BASE PARA TECHOS PLEGADO EN ACORDEÓN R-TECH



CON FIJACIÓN MECÁNICA

MA - 27.3

Notas: _____

Notas: _____

Notas: _____



VERSICO
ROOFING SYSTEMS

UNA FUENTE ÚNICA PARA SISTEMAS DE TECHOS DE UNA CAPA

Versico, PO Box 1289, Carlisle, PA 17013
Tel: **800.992.7663** Fax: 717.960.4036 Web: **www.versico.com**

Versico, VersiGuard, VersiFleece, VersiFlex y VersiWeld son marcas registradas de Versico.
REPRINT REQUEST CODE: 603073 - "Rooftop Detail Guide - Spanish" © 2017 Versico. Impreso en los EE. UU. 05.24.17