



GUÍA DE INSTALACIÓN

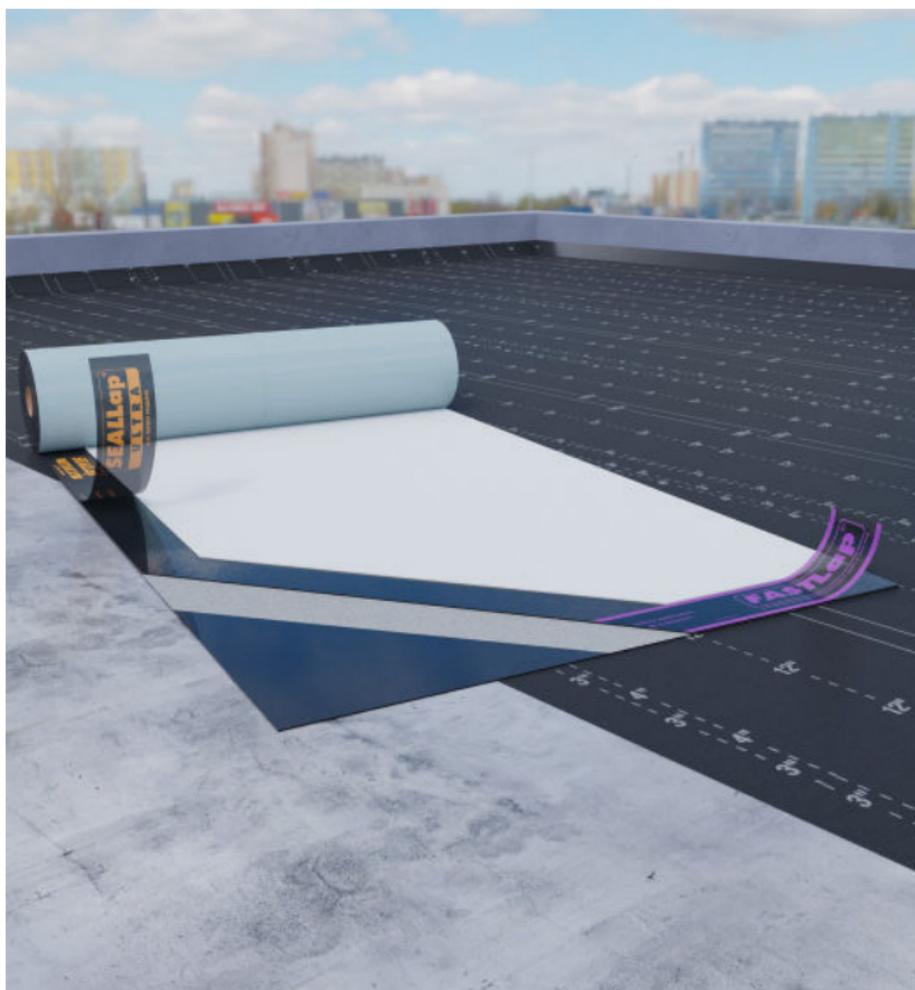
Membranas Autoadhesivas Para Aplicaciones De Pendiente Baja



ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS

POLYGLASS

MAPEI GROUP



Como líder en la industria del techado, los productos y sistemas de Polyglass proporcionan años de rendimiento comprobado. Nuestros sistemas de techo duraderos y de múltiples capas con tecnología autoadhesiva ADESO® se caracterizan por:

- Sistemas de techo versátiles para proyectos comerciales y residenciales.
- Solapas laterales y finales sin granulos para un sellado hermético superior.
- Opciones de color de membrana de recubrimiento que complementan la mayoría de los techos.

Para obtener información adicional visite polyglass.us

Tabla De Contenido

¿Qué es la tecnología autoadhesiva ADESO® ?	página 1
Características y beneficios	página 2
Herramientas y accesorios	página 3
Instrucciones básicas y buenas prácticas	página 5
Sustratos aceptables	página 7
Instalación de membrana base autoadhesiva	página 8
Instalación del borde de metal	página 9
Instalación de membrana de recubrimiento autoadhesiva	página 10
Lo que se debe y no se debe hacer durante la instalación	página 13
Transición de pendiente baja a pendiente alta	página 13
Gama de productos	página 14
Detalles	página 15



¿Qué es la tecnología ADESO®?

La tecnología ADESO revolucionó la industria del betún modificado al fabricar membranas autoadhesivas (SA) de doble compuesto utilizando una verdadera formulación APP o SBS en el lado superior a la intemperie y una agresiva formulación autoadhesiva en el lado inferior del refuerzo. La tecnología ADESO integra características patentadas que mejoran el sellado de la solapa y permite el diseño del producto con una variedad de superficies personalizadas. Las soluciones versátiles de Polyglass ofrecen la máxima flexibilidad en el diseño del techo con una gama completa para las especificaciones del proyecto.

Con años de rendimiento comprobado en el campo, las membranas autoadhesivas ADESO comprenden lo último en tecnología de adhesivos de asfalto así como compuestos de impermeabilización comprobados importantes. Cuando se instalan correctamente, los productos ADESO proporcionarán una cobertura de larga duración y resistencia.
and durable roof covering.



Doble Compuesto

Combina un verdadero compuesto APP o SBS en la superficie superior a la intemperie con un agresivo compuesto autoadhesivo en la superficie inferior.



FASTLap®

Ahorre tiempo y trabajo con solapas finales sin gránulos.



SEALLap® ULTRA

Unión lateral instantánea, comprobada como más fuerte que todos los otros métodos de aplicación. Esta unión de SA a SA proporciona un sello completamente monolítico.



Múltiples Soluciones De Superficie

Proporciona una solución a cualquier necesidad de sistema de techado, permite una amplia variedad de opciones de superficie.



Características y Beneficios:

- Ahorro de mano de obra con una instalación rápida y limpia.
- Seguro, sin aplicación de llama abierta; puede reducir los costos de seguro.
- Secado rápido; protección hermética superior e inmediata al momento de la instalación.
- Sistemas de techo versátiles para proyectos comerciales y residenciales.
- Protección de garantía a largo plazo.
- Se adhiere a una variedad de sustratos: Polyglass aprueba la instalación de la membrana base de ADESO directamente a ISO, no se requiere imprimación.
- Reforzado con poliéster o fibra de vidrio.

¡6.3 billones de pies cuadrados
producidos y contando!

Reconociendo la necesidad de un método de aplicación más seguro, Polyglass fue el primero en fabricar un compuesto autoadhesivo patentado en los EE.UU. a mediados de los años 90.

Herramientas y accesorios



Antes de comenzar la instalación del sistema de techo autoadhesivo ADESO de Polyglass, asegúrese de tener las siguientes herramientas disponibles:

- Rodillos manuales de 3" a 4" de ancho (de silicona y metal)
- Rodillo de linóleo de 75 lb para presionar la membrana en su lugar
- Brocha para la aplicación de imprimación
- Paleta para aplicar adhesivo
- Pistola de masilla
- Pistola de soldadura manual de aire caliente
- Cuchillo de obrero con cuchilla de gancho
- Zapatos de suela suave
- Guantes

Herramientas y Accesorios (Cont.)



Accesorios que se pueden llegar a utilizar cuando se instala el sistema de techo autoadhesivo de pendiente baja ADESO de Polyglass:

1. Cemento modificado Polyglass PG 500 o PolyPlus® 50.
2. Imprimador de asfalto de secado rápido Polyglass PG 100.
3. Imprimador a base de agua de secado rápido WB 3000
4. Imprimador / Adhesivo a base de agua PolyBrite® 745 de Polyglass
5. Borde de metal para tapajuntas
6. Elementos de fijación (si aplica)

Instalación Básica y Buenas Prácticas

Manipulación y Almacenamiento De Materiales

- Asegúrese de que todos los materiales se almacenan de forma que no queden expuestos a la humedad.
- Los materiales deben ser examinados cuando se reciban. No deben utilizarse materiales dañados o sin etiquetar.
- Los materiales deben almacenarse en un área seca con una ventilación adecuada. Se debe tener cuidado de retirar sólo los materiales almacenados que puedan ser instalados en un tiempo razonable. Todo el material sobrante debe guardarse en el almacén.
- Los rollos se deben almacenar en posición vertical con el borde del orillo hacia arriba en las paletas.
- Antes de comenzar la instalación, retire toda la cinta de envoltura del rollo cortando con cuidado y sin rasgar/dañar el material.
- Polyglass permite el apilamiento doble de paletas de membranas con el uso de tablas deslizantes. Consulte el boletín técnico en línea en www.polyglass.us para la rotación y el almacenamiento de productos en rollo.
- Las membranas autoadhesivas Polyglass deben almacenarse a temperatura ambiente siempre que sea posible y en posición vertical sobre una superficie plana. Evitar el almacenamiento fuera del empaque durante periodos prolongados, especialmente por encima de los 88°F (31°C), bajo la luz solar directa. No retirar el rollo del embalaje hasta que esté listo para su aplicación. Consultar los boletines técnicos que se encuentran en www.polyglass.us para obtener más información sobre el almacenamiento y la manipulación.
- Las membranas ADESO® de Polyglass deberán permanecer almacenadas en cajas o envoltorios hasta el momento de su aplicación.
- La vida útil de los cementos, adhesivos y masillas de Polyglass aplicados en frío suele ser de 18 meses, si se almacenan en los envases originales sin abrir, entre 40°F–100°F (4°C–38°C). Todos los contenedores deben mantenerse sellados cuando no estén en uso.

Instrucciones básicas:

- Los sistemas de techo autoadhesivos de pendiente baja están diseñados principalmente para techos de inclinación 2/12 o menos.
- Para aplicar sistemas de techo autoadhesivos ADESO de Polyglass, la temperatura ambiente debe ser de 40°F o mayor. Para temperaturas entre 25°F y 60°F, use las membranas autoadhesivas ADESO Polyglass Elastoflex SA V Polar Base® y Elastoflex SA P Polar Cap® para aplicaciones en climas fríos.
- No instale cuando exista agua en cualquier forma.
- Todas las áreas de aplicación de la cubierta del techo deben tener drenaje positivo, soporte continuo y estar en buenas condiciones estructurales para soportar todos los requisitos de carga del sistema de techado.
- Antes de la aplicación, asegúrese de preparar adecuadamente el sustrato.
- En las aplicaciones de reparación, asegúrese de retirar los materiales existentes y penetraciones obsoletas y reparar los huecos o imperfecciones en el sustrato.
- En las pendientes más pronunciadas es necesario clavar las uniones.



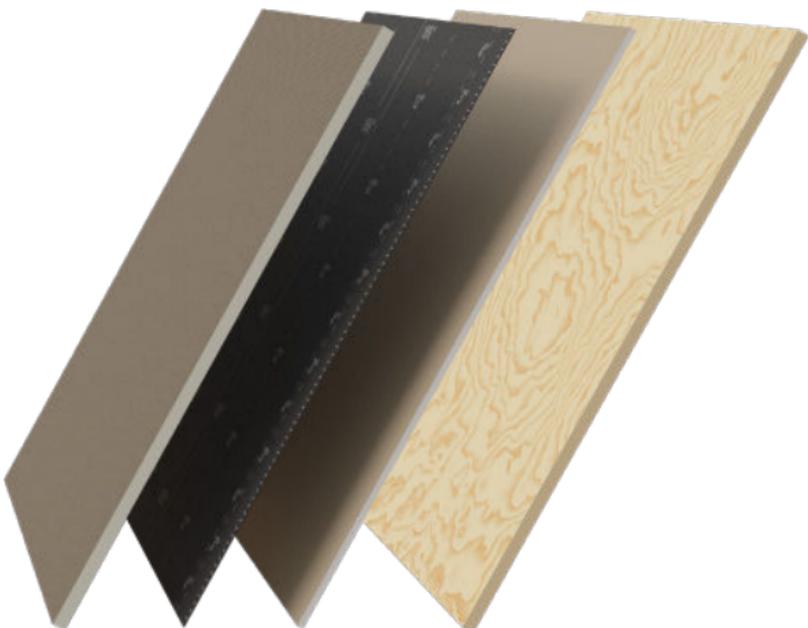
Sustratos Aceptables

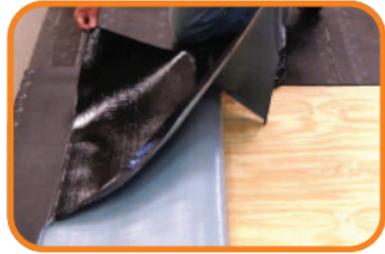
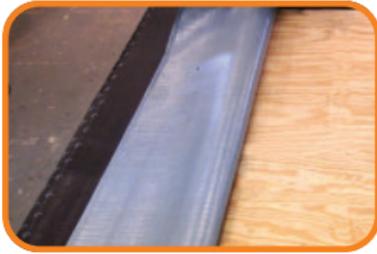
- Fachada estándar de aislamiento de poliisocianurato
- Cubierta de techo DensDeck® Prime o DuraGuard®
- Cubierta de techo Securock® con fibra de yeso reforzada
- Concreto imprimado
- Revestimiento de madera contrachapada con antiadherente en todas las juntas sin soporte
- Membrana base Polyglass Elastobase®
- Membrana base Polyglass Elastoflex® SA V
- Membrana base Polyglass Elastoflex SA V PLUS
- EPS (poliestireno Expandido)
- Polyglass Elastobase P
- Polyglass Elastoflex SA Base
- Polyglass Elastoflex VP Ultra
- Polyglass Elastoflex SA Polar Base*
- Polyglass Elastoflex SA V Polar Base*
- Polyboard E
- Polyboard W

Asegúrese que la instalación de las capas autoadhesivas no previene o interfiere con la ventilación de la estructura existente.

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de ventas o técnico Polyglass.

Para usar en temperaturas entre 25°F y 60°F





Instalación de membranas base autoadhesivas ADESO

Antes de la instalación, deje que las membranas se relajen durante un mínimo de 15 minutos

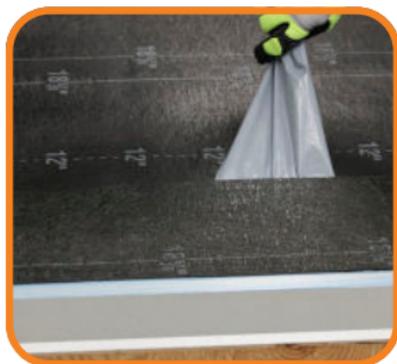
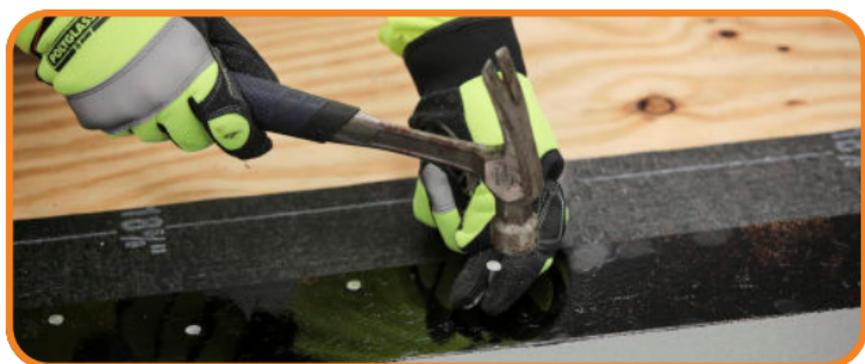
- La temperatura ambiente debe ser de 40°F o más cuando se instalen membranas de base autoadhesivas Polyglass. Para temperaturas entre 25°F y 60°F, use las membranas autoadhesivas ADESO Polyglass Elastoflex SA V Polar Base® para aplicaciones en climas fríos.
- Comience la instalación cortando la membrana de base autoadhesiva de Polyglass a longitudes adecuadas.
- Colocar la membrana plana y alinearla con el borde más bajo del techo
- Una vez la membrana base autoadhesiva Polyglass está en su lugar, doble por la mitad para eliminar la capa protectora en un ángulo de 90° con un movimiento constante
- Una vez retiradas las dos caras de la capa protectora, coloque la siguiente membrana autoadhesiva de Polyglass solapando las uniones del borde del orillo de la membrana superior mínimo 6".
- Presione la membrana de manera firme y uniforme.
- Corte un ángulo de 45° en la esquina superior de la membrana, y en todas las juntas de múltiples capas, como las juntas en T, y presione la siguiente membrana en la unión (detalle de referencia incluido en la guía).
- Use un rodillo manual en las solapas para asegurar una adherencia completa.
- Una vez instalada la membrana autoadhesiva de Polyglass, asegúrese de pasar un rodillo de 75 libras por la superficie del techo para garantizar una adhesión total.



Instalación del borde de metal

Cuando se instalen bordes metálicos, imprima con Polyglass PG 100 o un imprimador alternativo D-41 aprobado que cumpla con ASTM D41, imprimador Polyglass WB 3000, Polyglass PolyBrite® 745 u otro imprimador acrílico a base de agua disponible en el mercado.

- La brida del techo del borde metálico debe ser de 3" a 4" de ancho.
- Instalar la brida del techo del borde de metal sobre el listón de la membrana base en el punto más bajo del techo. Clave el borde de metal 4" en el centro en un patrón escalonado.
- Instale la membrana base autoadhesiva de Polyglass sobre el metal del borde dejando 1/2" de metal del borde expuesto en los aleros.



Instalación De Membranas De Recubrimiento Autoadhesivas ADESO

Las membranas autoadhesivas de Polyglass están disponibles en las fórmulas SBS y APP en once colores. Ver la página 14 para la lista completa de membranas autoadhesivas ADESO.

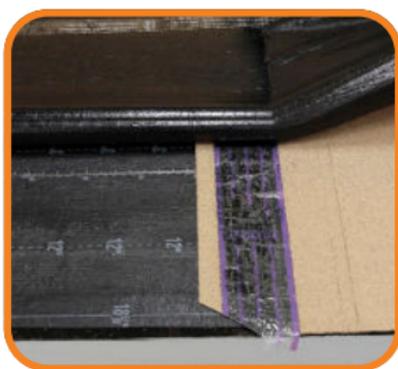
La temperatura ambiente debe ser de 40°F o más cuando se instalan membranas de recubrimiento autoadhesivas Polyglass.

Para temperaturas entre 25°F y 60°F, use las membranas autoadhesivas ADESO Polyglass Elastoflex SA P Polar Cap® para aplicaciones en climas fríos.

- Cortar la membrana de recubrimiento autoadhesiva en longitudes manejables para las condiciones y permitir que las membranas cortadas se relajen antes de la instalación.
- La membrana de recubrimiento debe instalarse con el borde de remate lejos del borde del alero.
- Colocar la membrana en el techo alineando con el borde del alero en el punto más bajo del techo.
- Una vez que la membrana de recubrimiento autoadhesiva está en su lugar, doblar la membrana por la mitad para quitar la capa protectora en un ángulo de 90° con un movimiento constante sujetando firmemente en su lugar la mitad de la membrana que está en contacto con el techo mientras se quita el protector.
- Una vez que se eliminan ambos lados de la capa protectora, coloque la siguiente membrana de recubrimiento autoadhesiva superponiendo las uniones del borde de remate SEALLap ULTRA® de la membrana superior.
- No retire la capa protectora que cubre el resto de orillo lateral en este momento.



- El final de cada rollo de membrana de recubrimiento autoadhesiva ADESO tiene FASTLap®, una solapa final sin gránulos cubierta con una capa protectora. Retire la capa protectora FASTLap y presione la membrana superpuesta en su lugar.
- En climas más fríos, se recomienda soldar con aire caliente o aplicar cemento de tapajuntas de asfalto modificado PolyPlus® 50 o PG 500 en todas las uniones de los extremos.
- Corte ángulos de 45° en toda acumulación de uniones y uniones en T.





- Presione cada lámina de manera firme y uniforme.
- Use un rodillo manual en las uniones para asegurar una adherencia completa.
- Una vez terminada la instalación, asegúrese de pasar el rodillo de 75 libras con presión uniforme. Comenzar en el centro y trabajar hacia el exterior para eliminar el aire atrapado.
- Para la membrana siguiente, colóquela superponiendo completamente el borde de orillo SEALLap ULTRA® de la membrana anterior.
- Sólo retire lo suficiente de la capa protectora del SEALLap ULTRA® del borde en el rollo anterior para completar cada sección de la instalación.
- Una vez instaladas las membranas de recubrimiento autoadhesivas, asegúrese de pasar un rodillo de 75 libras sobre la superficie del techo para asegurar la adhesión total.
- Después de 3 ciclos térmicos completos, el sistema de techo puede proporcionar un sistema de membrana impermeable.



QUÉ DEBE HACER

Sistemas De Techo Autoadhesivos Adeso De Polyglass:

- Almacenar los rollos en posición vertical en embalajes sobre paletas en áreas interiores ventiladas y secas.
- Instalar el material cuando la temperatura ambiente es de 40°F o más. Para temperaturas entre 25°F y 60°F, use las membranas autoadhesivas ADESO Polyglass Elastoflex SA V Polar Base® y Elastoflex SA P Polar Cap® para aplicaciones en climas fríos.
- Sólo almacenar y retirar el producto del paquete en el mismo día de la instalación.
- Se debe aplicar imprimador a todas las superficies de concreto, mampostería o metálicas.
- Se debe aplicar imprimador a todas las superficies verticales.
- Aplicar sobre superficies limpias, secas y libres de polvo.
- Retirar la capa protectora en un ángulo de 90°.
- Presionar todas las solapas SEALLap ULTRA® y FASTLap® para garantizar una adhesión del 100%.
- Reforzar todas las esquinas interiores y exteriores cuando sea necesario.
- Sobreponer extremos de granulo 6".
- Soldar con calor o utilizar Polyglass PolyPlus® 50 o PG 500 en todos las solapas y juntas donde el compuesto adhesivo se superpone a superficies de gránulos.
- Imprimir todos los sustratos en una aplicación de recuperación, ya que el sustrato de techo puede no estar libre de toda la suciedad y los residuos.

QUÉ NO DEBE HACER

Sistemas De Techo Autoadhesivos Adeso De Polyglass:

- No almacenar material bajo luz solar directa.
- No instalar durante inclemencias del clima.
- No aplicar a sustrato sucio, húmedo o polvoriento.
- No aplicar directamente a tejas o cubiertas de techo similares.
- No dejar caer los rollos cuando la temperatura ambiente sea inferior a 40°. Los rollos pueden agrietarse debido al compuesto frío.

Transición De Pendiente Baja A Pendiente Alta

Para garantizar una transición impermeable entre el sistema de pendiente baja y el techo de pendiente pronunciada, la membrana base autoadhesiva de Polyglass debe extenderse al menos 12" más allá de la transición de la pendiente pronunciada. La membrana de recubrimiento autoadhesiva de Polyglass debe extenderse hasta la parte de pendiente pronunciada del techo mínimo 18" más allá del punto de transición.

Los tapajuntas de las paredes, las terminaciones del techo y las penetraciones se pueden hacer con el sistema de techo autoadhesivo Polyglass. Consulte los detalles de los tapajuntas de Polyglass que se encuentran en línea en polyglass.us. Comenzar la instalación del recubrimiento inferior de la pendiente pronunciada 2" por encima de la transición de la pendiente.

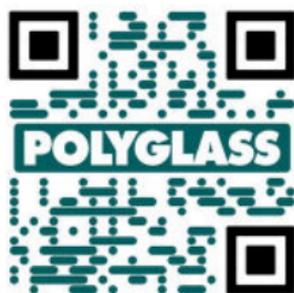
Gama de productos

Las membranas autoadhesivas ADESO de Polyglass cumplen o exceden las aprobaciones del código de la industria*:

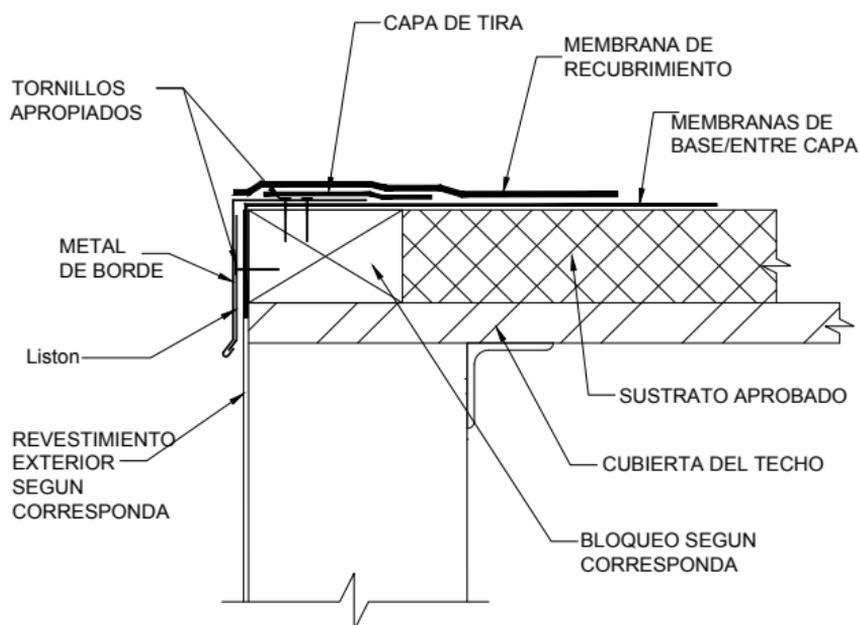


Nombre del producto	Modificador	ASTM
Membranas base		
Elastobase SA	SBS	D1970/D4601
Elastoflex SA Base	SBS	D6164
Elastoflex SA V	SBS	D6163
Elastoflex SA V FR	SBS	D6163
Elastoflex SA V Polar Base®	SBS	D6164
Elastoflex SA V Plus	SBS	D6163
Elastoflex SA V Plus FR	SBS	D6163
Membranas de recubrimiento		
Polyflex SA P	APP	D6222
Polyflex SA P FR	APP	D6222
Polyfresko® G SA	APP	D6222
Polyfresko® G SA FR	APP	D6222
Elastoflex SA P	SBS	D6164
Elastoflex SA P FR	SBS	D6164
Elastoflex SA P Polar Cap®	SBS	D6164
Polyfresko® G SBS SA	SBS	D6164
Polyfresko® G SBS SA FR	SBS	D6164
Accesorios		
Elastoflex SA V Flashing Strips	SBS	D1970/D6163/E2578

*Ver las fichas de datos de los productos para las aprobaciones específicas de los productos.



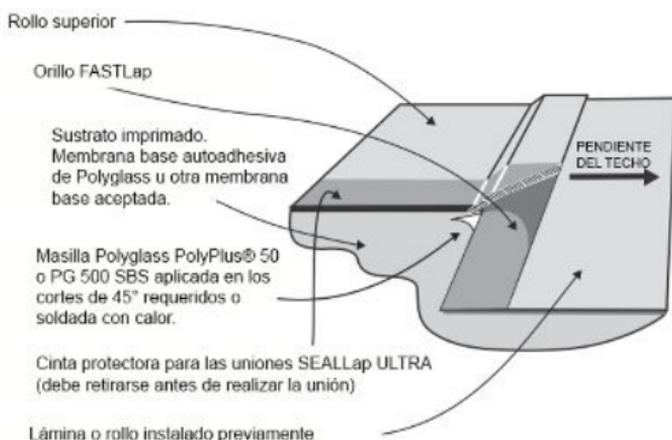
DETALLE DE METAL DE BORDE (TÍPICO) PG-LS-EDGE-011



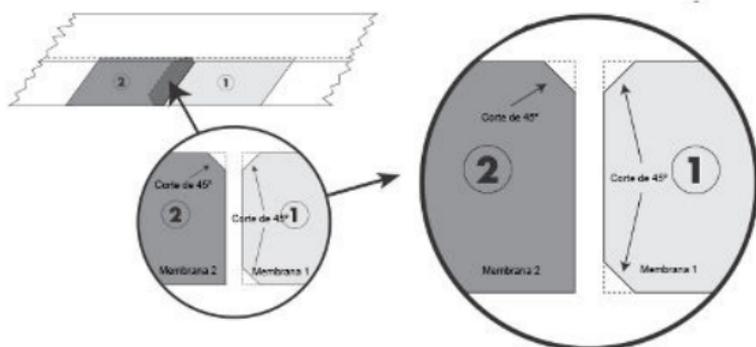
Notas:

1. Los tapajuntas de bordes metálicos, bloqueos de madera y accesorios deben cumplir con ANSI/SPRI ES-1.
2. Consulte las recomendaciones de SMACNA y los detalles relacionados con el grosor del metal y los requisitos de los listones. Se recomiendan listones continuos en todos los tapajuntas de bordes y remates, los listones deben ser por lo menos un calibre más pesado que el metal del borde/remate.
3. El bloqueo de madera puede ser ranurado para la ventilación de cubiertas de llenado en húmedo u otras construcciones aplicables.
4. Para las aplicaciones de membrana fundida con calor, coloque el tapajuntas metálico sobre la membrana ablandada calentada.
5. Las solapas de la membrana deben ser de mínimo 6" y estar completamente adheridas en todas las uniones de membrana a membrana.
6. Las solapas de la membrana en las bridas metálicas deben ser de mínimo 3" y estar totalmente adheridas a la superficie metálica imprimada.
7. Utilizar sólo cuando la cubierta del techo esté apoyada en la pared.
8. Para las membranas autoadhesivas, en zonas propensas

DETALLE DE UNIÓN PARA MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO AUTOADHESIVA



Tratamiento De La Intersección De Unión Campo (Se Requiere Unión En T)



1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
2. Desenrollar el material y dejar que se relaje.
3. Comenzar quitando las primeras 18-24" de la capa de protección.
4. Presionar la membrana en su lugar con presión firme y uniforme. Pasar un rodillo de silicona sobre los bordes para asegurar una adhesión completa.
5. Poco a poco retirar la capa de protección restante aplicando presión desde el centro hacia los bordes a medida que avanza.
6. Colocar los rollos sucesivos usando el FASTLap de 5" al final de la solapa y lateral sin gránulos SEALLap ULTRA de 3". Asegurar un sello hermético.
7. Después de la instalación de toda la superficie del techo, pasar un rodillo de linóleo de cara partida #80. Tener cuidado en los techos inclinados asegurando el rodillo y el aplicador con el equipo de seguridad apropiado.

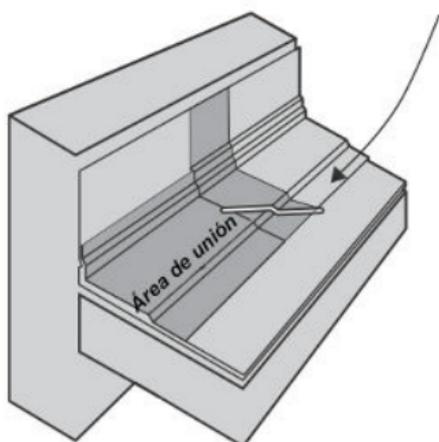
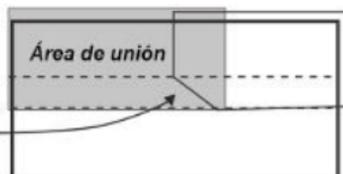
Notas:

Los detalles y tapajuntas pueden instalarse con una soldadora de aire caliente o con Cemento para Techo PG 500 o Cemento Húmedo/Seco Modificado PolyPlus 50 Premium. Referirse a los detalles publicados por el fabricante para el diseño e instalación adecuados de trabajos de detalle.

TRATAMIENTO DE INTERSECCIÓN DE UNIÓN - TAPAJUNTAS

Paso 1

Corte en ángulo de 45° en las esquinas de la membrana y PolyPlus 50 o PG 500 o soldar con calor.



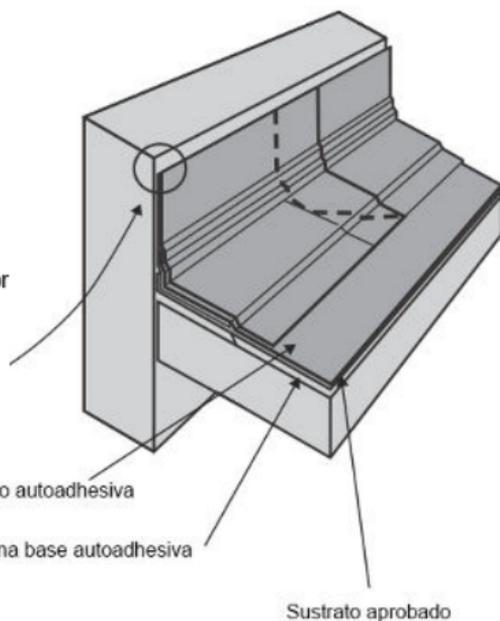
Paso 2

Proporcionar detalle de terminación aprobado por POLYGLASS, como se requiere según la especificación para tratamiento de pared.

Membrana de recubrimiento autoadhesiva

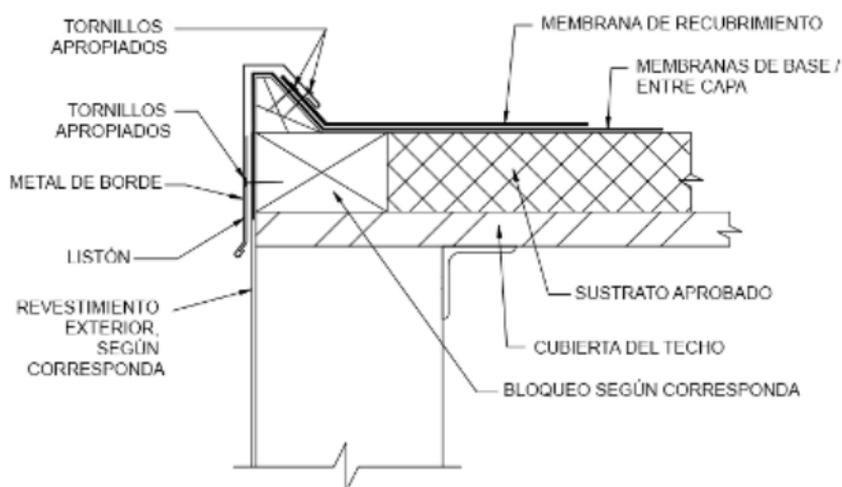
Membrana base autoadhesiva

Sustrato aprobado



Consulte las notas de la página 11

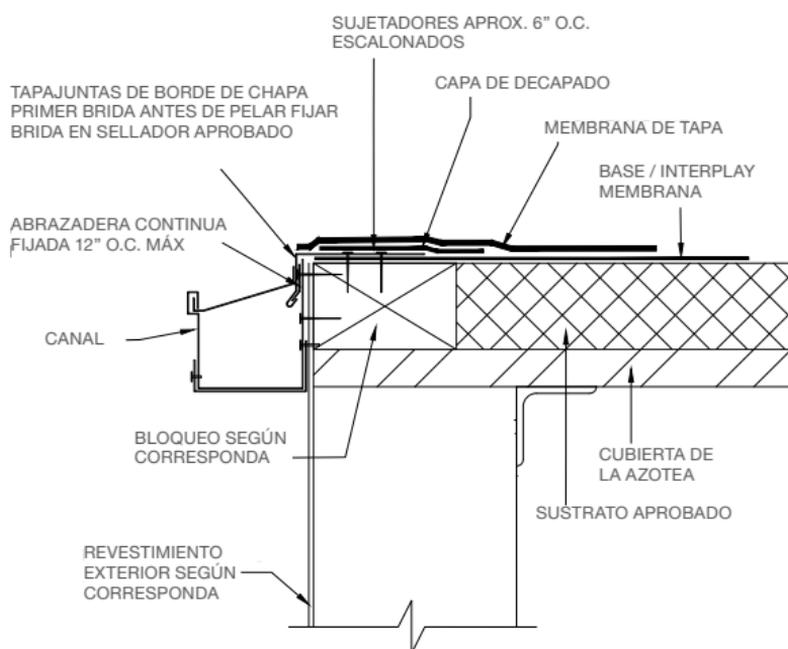
DETALLE DE METAL DE BORDE ELEVADO (TÍPICO) PG-LS-EDGE-02



Notas:

1. Los tapajuntas de bordes metálicos, bloqueos de madera y accesorios deben cumplir con ANSI/SPRI ES-1.
2. Consulte las recomendaciones de SMACNA y los detalles relacionados con el grosor del metal y los requisitos de los listones. Se recomiendan listones continuos en todos los tapajuntas de bordes y remates, los listones deben ser por lo menos un calibre más pesado que el metal del borde/remate.
3. El bloqueo de madera puede ser ranurado para la ventilación de cubiertas de llenado en húmedo u otras construcciones aplicables.
4. Para las aplicaciones de membrana fundida con calor, coloque el tapajuntas metálico sobre la membrana ablandada calentada.
5. Las solapas de la membrana deben ser de mínimo 6" y estar completamente adheridas en todas las uniones de membrana a membrana.
6. Las solapas de la membrana en las bridas metálicas deben ser de mínimo 3" y estar totalmente adheridas a la superficie metálica imprimada.
7. Utilizar sólo cuando la cubierta del techo esté apoyada en la pared.

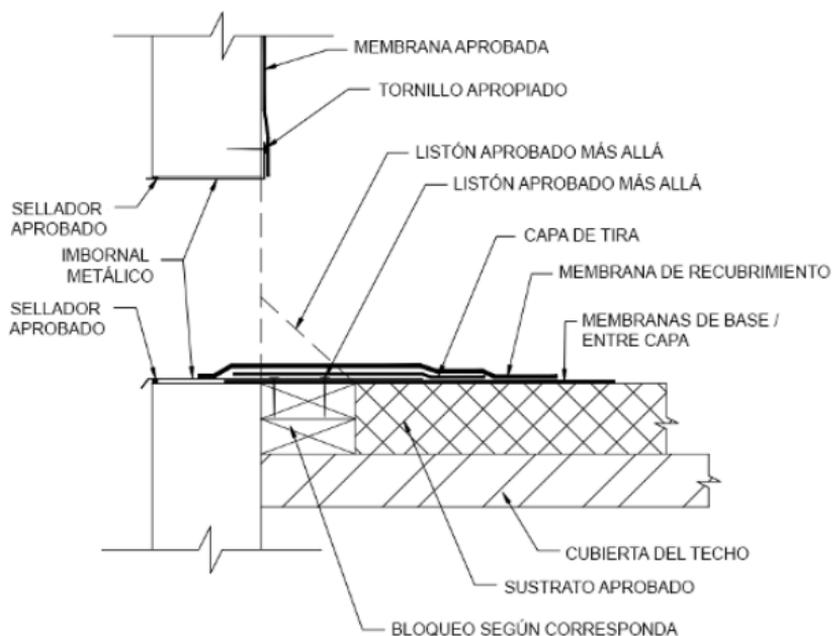
DETALLE BORDE METÁLICO CON CANALETA (TÍPICO) PG-LS-EDGE-03



Notas:

1. El tapajuntas de borde de metal, los bloques de madera y los accesorios deben cumplir con ANSI/SPRI ES-1
2. Consulte las recomendaciones y detalles de SMACNA sobre el espesor del metal y los requisitos de los listones. Se recomiendan listones continuos en todos los bordes y tapajuntas de remate, los listones deben tener al menos un calibre más pesado que el metal del borde/remate.
3. Los bloques de madera se pueden ranurar para ventilar cubiertas de relleno húmedo u otras construcciones aplicables.
4. Para aplicaciones de membrana termofusionada, coloque tapa juntas de metal sobre la membrana ablandada calentada.
5. Los traslapes de los extremos de la membrana deben tener un mínimo de 6" y estar completamente adheridos en todas las uniones de membrana a membrana.
6. Los traslapes de la membrana en el metal con brida deben tener un mínimo de 3" y estar completamente adheridos a la superficie del metal imprimado.
7. Úselo solo cuando la cubierta del techo esté soportada por la pared.
8. Para las membranas autoadhesivas, en áreas propensas a condiciones de congelamiento, la membrana se soldará con calor o se sellará con un sellador aprobado en un ángulo de 90° del borde metálico.
9. Soporte de canalón según sea necesario.

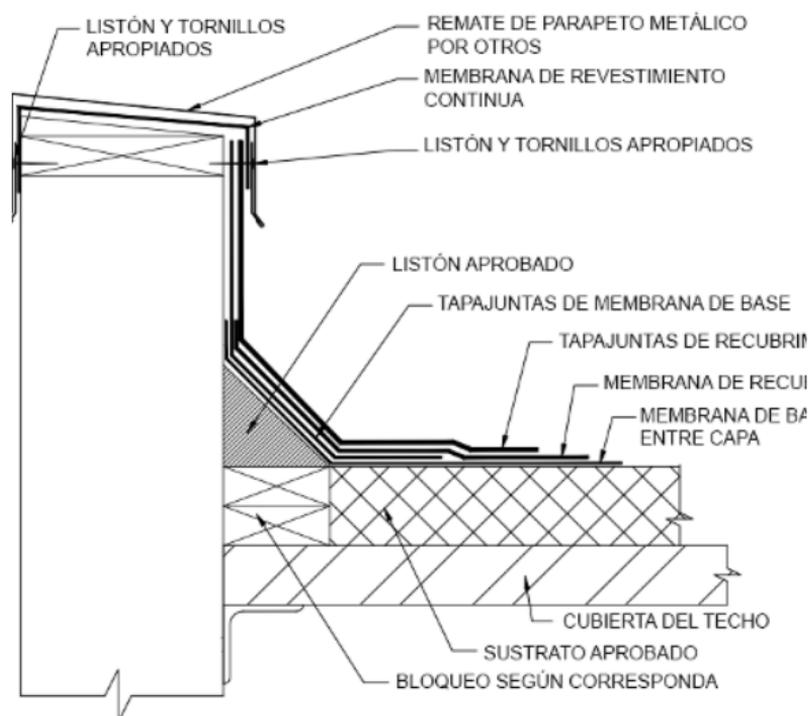
DETALLE DEL IMBORNAL DE PARED (TÍPICO) PG-LS-SCUP-01



Notas:

1. Los tapajuntas de bordes metálicos, bloqueos de madera y accesorios deben cumplir con ANSI/SPRI ES-1.
2. Consulte las recomendaciones de SMACNA y los detalles relacionados con el grosor del metal y los requisitos de los listones. Se recomiendan listones continuos en todos los tapajuntas de bordes y remates, los listones deben ser por lo menos un calibre más pesado que el metal del borde/remate.
3. El bloqueo de madera puede ser ranurado para la ventilación de cubiertas de llenado en húmedo u otras construcciones aplicables.
4. Para las aplicaciones de membrana fundida con calor, coloque el tapajuntas metálico sobre la membrana ablandada calentada.
5. Extienda la base de campo/capas mínimo 1" por encima de la parte superior del listón, requerido (no se muestra para mayor claridad).
6. Las solapas de la membrana deben ser de mínimo 6" y estar completamente adheridas en todas las uniones de membrana a membrana..
7. Las solapas de la membrana en las bridas metálicas deben ser de mínimo 3" y estar totalmente adheridas a la superficie metálica imprimada.
8. Utilizar sólo cuando la cubierta del techo esté apoyada en la pared.

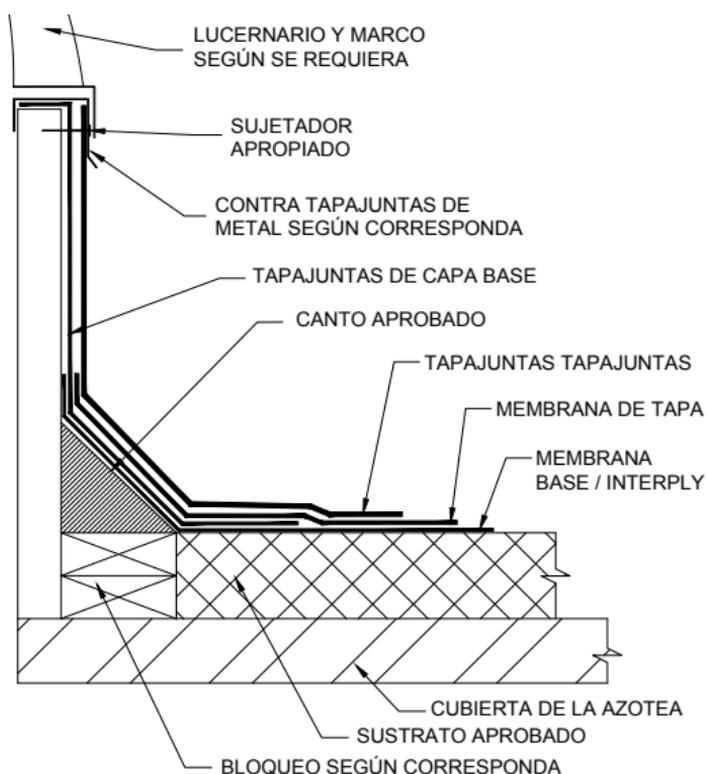
TAPAJUNTAS DE PARED A TECHO CON REMATE METÁLICO (TÍPICO) PG-LS-WALL-02



Notas:

1. Los tapajuntas de bordes metálicos, bloqueos de madera y accesorios deben cumplir con ANSI/SPRI ES-1.
2. Consulte las recomendaciones de SMACNA y detalles relacionados con el grosor del metal y los requisitos de los listones. Se recomiendan listones continuos en todos los tapajuntas de bordes y remates, los listones deben ser por lo menos un calibre más pesado que el metal del borde/remate.
3. El bloqueo de madera puede ser ranurado para la ventilación de cubiertas de llenado en húmedo u otras construcciones aplicables.
4. Para las aplicaciones de membrana fundida con calor, coloque el tapajuntas metálico sobre la membrana ablandada calentada.
5. Extienda la base de campo/capas mínimo 1" por encima de la parte superior del listón, requerido (no se muestra para mayor claridad).
6. Las solapas de la membrana deben ser de mínimo 6" y estar completamente adheridas en todas las uniones de membrana a membrana.
7. Las solapas de la membrana en las bridas metálicas deben ser de mínimo 3" y estar totalmente adheridas a la superficie metálica imprimada.
8. Utilizar sólo cuando la cubierta del techo esté apoyada en la pared.

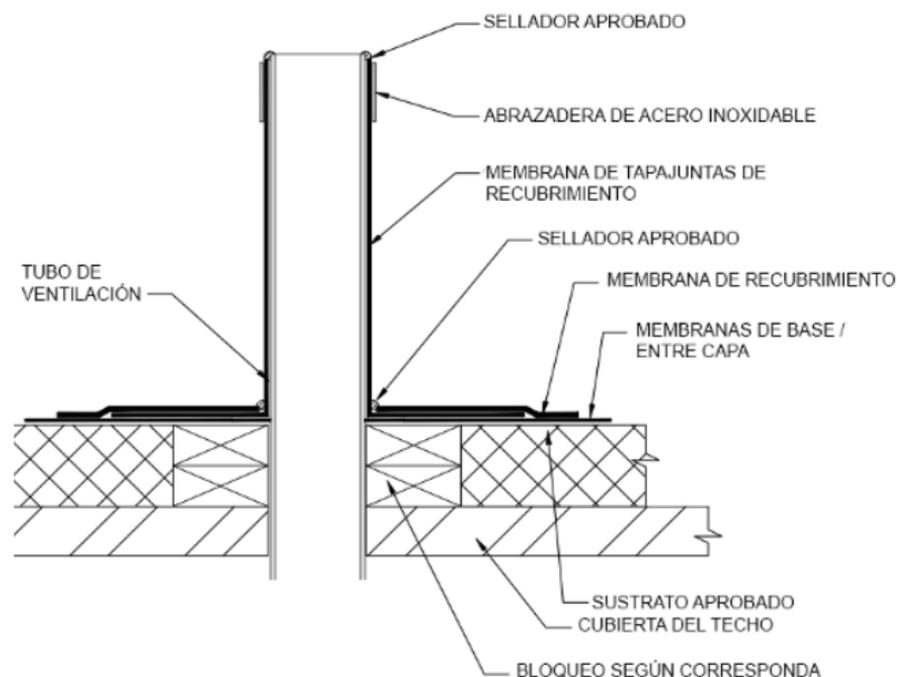
DETALLE DEL BORDE CON TRAGALUZ (TÍPICO) PG-LS-CURB-03



Notas:

1. El tapajuntas de borde de metal, los bloques de madera y los accesorios deben cumplir con ANSI/SPRI ES-1
2. Consulte las recomendaciones y detalles de SMACNA sobre el espesor del metal y los requisitos de los listones. Se recomiendan listones continuos en todos los bordes y tapajuntas de remate, los listones deben tener al menos un calibre más pesado que el metal del borde/remate.
3. Los bloques de madera se pueden ranurar para ventilar cubiertas de relleno húmedo u otras construcciones aplicables.
4. Para aplicaciones de membrana termofusionada, coloque tapajuntas de metal sobre la membrana ablandada calentada.
5. Se requiere una extensión de la base de campo/capas de 1" como mínimo por encima de la parte superior del canto (no se muestra para mayor claridad).
6. Los traslapes de los extremos de la membrana deben tener un mínimo de 6" y estar completamente adheridos en todas las uniones de membrana a membrana.
7. Los traslapes de la membrana en el metal con brida deben tener un mínimo de 3" y estar completamente adheridos a la superficie del metal imprimado.
8. Úselo solo cuando la cubierta del techo esté soportada por la pared.

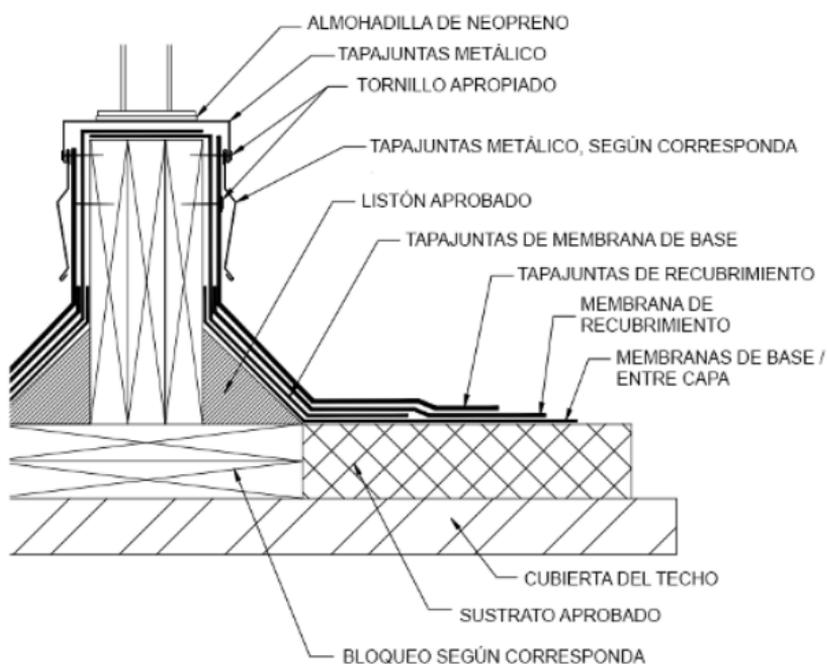
DETALLE DEL TAPAJUNTAS DE TUBO DE VENTILACIÓN CON MANGUITO DE MEMBRANA (TÍPICO) PG-LS-PEN-01



Notas:

1. El bloqueo de madera puede ser ranurado para la ventilación de cubiertas de llenado en húmedo u otras construcciones aplicables.
2. Para las aplicaciones de membrana fundida con calor, coloque el tapajuntas metálico sobre la membrana ablandada calentada.
3. Las solapas de la membrana deben ser de mínimo 6" y estar completamente adheridas en todas las uniones de membrana a membrana.
4. Las solapas de la membrana en las bridas metálicas deben ser de mínimo 3" y estar totalmente adheridas a la superficie metálica imprimada.

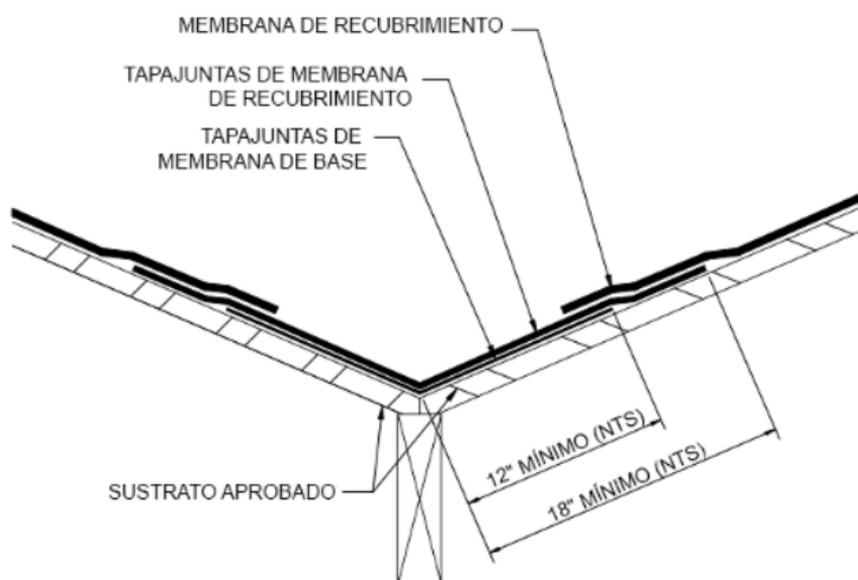
DETALLE DEL BORDILLO DE EQUIPO (TÍPICO) PG-LS-CURB-02



Notas:

1. Los tapajuntas de bordes metálicos, bloqueos de madera y accesorios deben cumplir con ANSI/SPRI ES-1.
2. Consulte las recomendaciones de SMACNA y los detalles relacionados con el grosor del metal y los requisitos de los listones. Se recomiendan listones continuos en todos los tapajuntas de bordes y remates, los listones deben ser por lo menos un calibre más pesado que el metal del borde/remate.
3. El bloqueo de madera puede ser ranurado para la ventilación de cubiertas de llenado en húmedo u otras construcciones aplicables.
4. Para las aplicaciones de membrana fundida con calor, coloque el tapajuntas metálico sobre la membrana ablandada calentada.
5. Extienda la base de campo/capas mínimo 1" por encima de la parte superior del listón, requerido (no se muestra para mayor claridad).
6. Las solapas de la membrana deben ser de mínimo 6" y estar completamente adheridas en todas las uniones de membrana a membrana.
7. Las solapas de la membrana en las bridas metálicas deben ser de mínimo 3" y estar totalmente adheridas a la superficie metálica imprimada.
8. Utilizar sólo cuando la cubierta del techo esté apoyada en la pared.

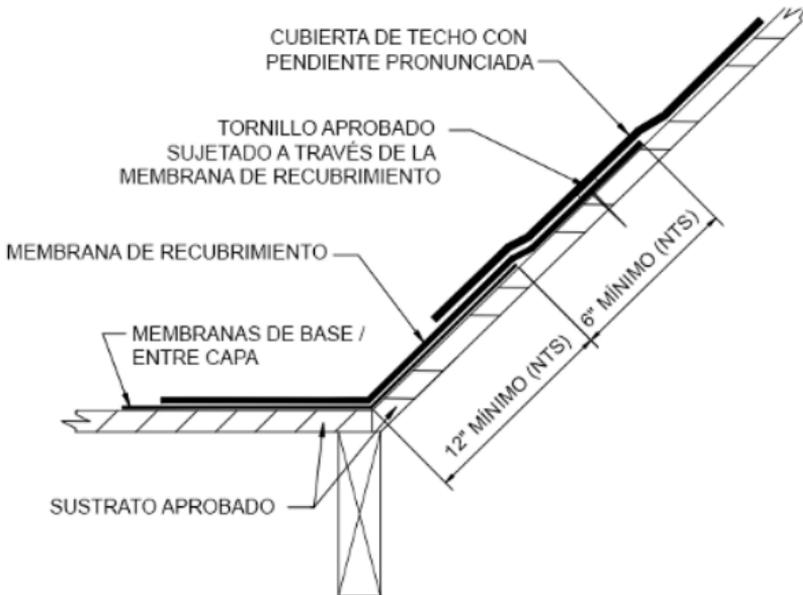
DETALLE DEL TAPAJUNTAS DE VALLE (TÍPICO) PG-SS-VLY-01



Notas:

1. Los tapajuntas de bordes metálicos, bloqueos de madera y accesorios deben cumplir con ANSI/SPRI ES-1.
2. Consulte las recomendaciones de SMACNA y los detalles relacionados con el grosor del metal y los requisitos de los listones. Se recomiendan listones continuos en todos los tapajuntas de bordes y remates, los listones deben ser por lo menos un calibre más pesado que el metal del borde/remate. El bloqueo de madera puede ser ranurado para la ventilación de cubiertas de llenado en húmedo u otras construcciones aplicables.
3. Para las aplicaciones de membrana fundida con calor, coloque el tapajuntas metálico sobre la membrana ablandada calentada.
4. Extienda la base de campo/capas mínimo 1" por encima de la parte superior del listón, requerido (no se muestra para mayor claridad).
5. Las solapas de la membrana deben ser de mínimo 6" y estar completamente adheridas en todas las uniones de membrana a membrana.
6. Las solapas de la membrana en las bridas metálicas deben ser de mínimo 3".

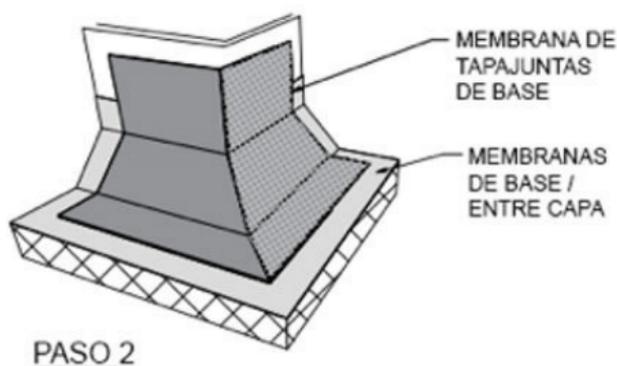
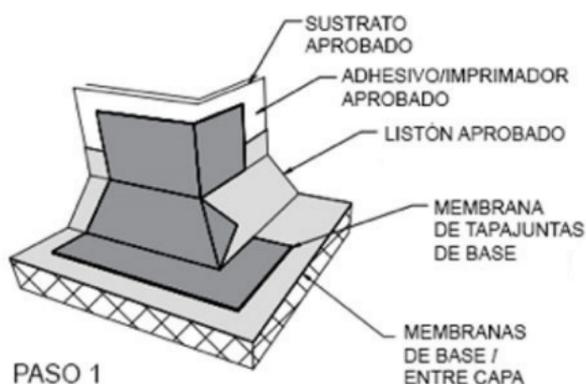
DETALLE DE TRANSICIÓN DE PENDIENTE PRONUNCIADA A PENDIENTE BAJA (TÍPICO) PG-SS-VLY-02



Notas:

1. Los tapajuntas de bordes metálicos, bloqueos de madera y accesorios deben cumplir con ANSI/SPRI ES-1.
2. Consulte las recomendaciones de SMACNA y los detalles relacionados con el grosor del metal y los requisitos de los listones. Se recomiendan listones continuos en todos los tapajuntas de bordes y remates, los listones deben ser por lo menos un calibre más pesado que el metal del borde/remate.
3. El bloqueo de madera puede ser ranurado para la ventilación de cubiertas de llenado en húmedo u otras construcciones aplicables.
4. Para las aplicaciones de membrana fundida con calor, coloque el tapajuntas metálico sobre la membrana ablandada calentada.
5. Extienda la base de campo/capas mínimo 1" por encima de la parte superior del listón, requerido (no se muestra para mayor claridad).
6. Las solapas de la membrana deben ser de mínimo 6" y estar completamente adheridas en todas las uniones de membrana a membrana.
7. Las solapas de la membrana en las bridas metálicas deben ser de mínimo 3" y estar totalmente adheridas a la superficie metálica imprimada.
8. Utilizar sólo cuando la cubierta del techo esté apoyada en la pared.

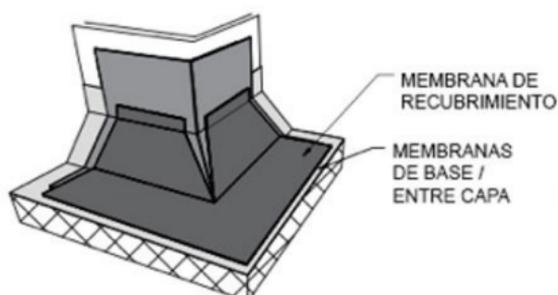
DETALLE DEL TAPAJUNTAS DE LA ESQUINA EXTERIOR (TÍPICO) PG-LS-WALL-03



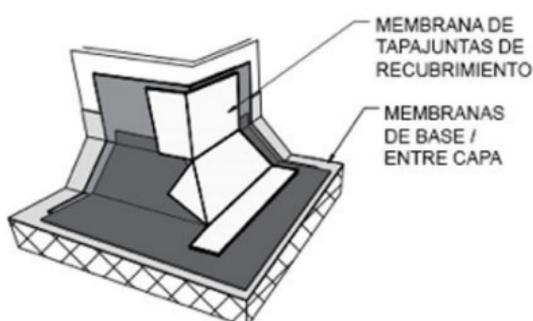
Notas:

1. Para las aplicaciones de membrana fundida con calor, coloque el tapajuntas metálico sobre la membrana ablandada calentada.
2. Extienda la base de campo/capas mínimo 1" por encima de la parte superior del listón, requerido (no se muestra para mayor claridad).

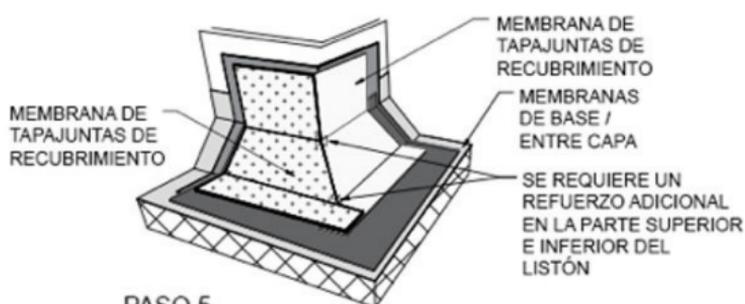
DETALLE DEL TAPAJUNTAS DE LA ESQUINA EXTERIOR (TÍPICO) PG-LS-WALL-03



PASO 3



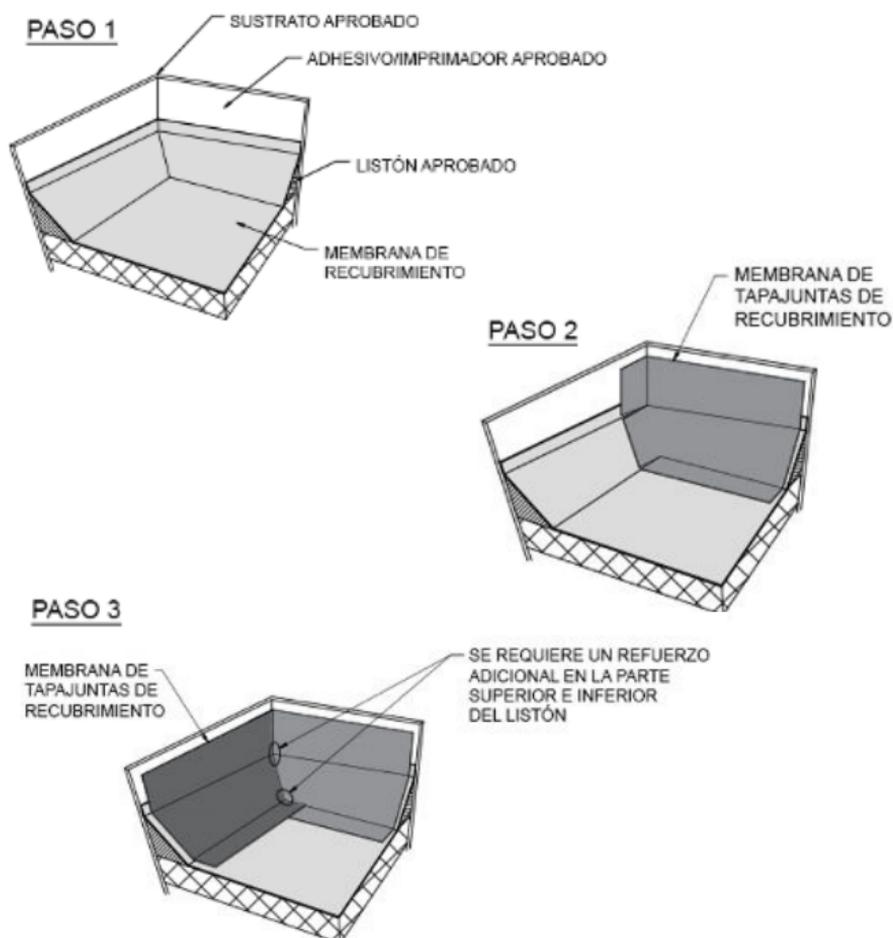
PASO 4



PASO 5

3. Las solapas de la membrana deben ser de mínimo 6" y estar completamente adheridas en todas las uniones de membrana a membrana.
4. Las solapas de la membrana en las bridas metálicas deben ser de mínimo 3" y estar totalmente adheridas a la superficie metálica imprimada.

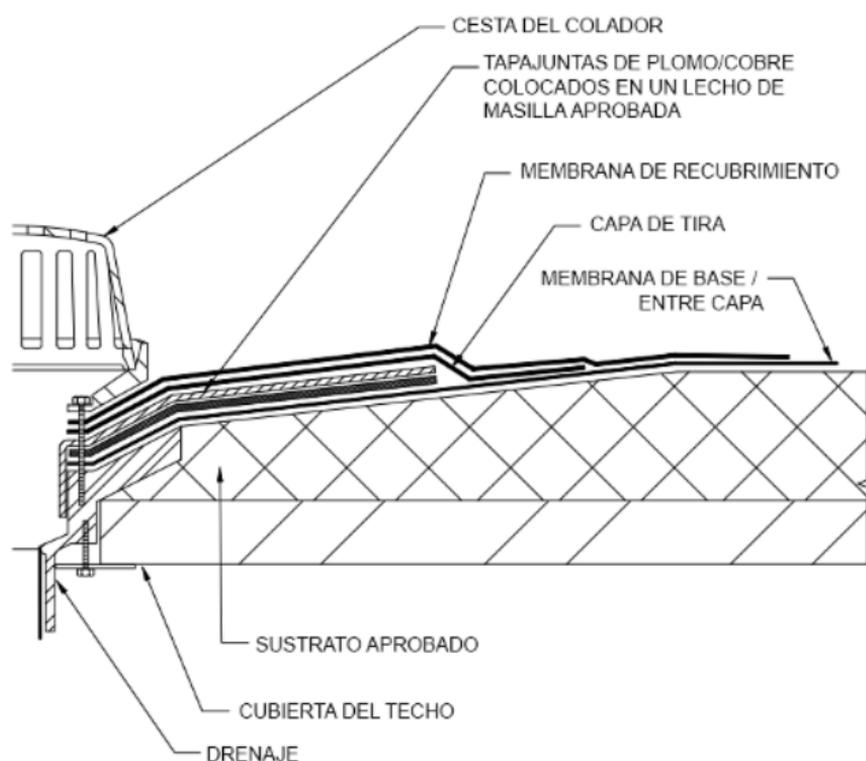
DETALLE DEL TAPAJUNTAS DE LA ESQUINA INTERIOR (TÍPICO) PG-LS-WALL-04



Notas:

1. Para las aplicaciones de membrana fundida con calor, coloque el tapajuntas metálico sobre la membrana ablandada calentada.
2. Extienda la base de campo/capas mínimo 1" por encima de la parte superior del listón, requerido (no se muestra para mayor claridad).
3. Las solapas de la membrana deben ser de mínimo 6" y estar completamente adheridas en todas las uniones de membrana a membrana.
4. Las solapas de la membrana en las bridas metálicas deben ser de mínimo 3" y estar totalmente adheridas a la superficie metálica imprimada.

DETALLE DEL DRENAJE DE TECHO (TÍPICO) PG-LS-DRN-01



Notas:

1. El bloque de madera puede ser ranurado para la ventilación de cubiertas de llenado en húmedo u otras construcciones aplicables.
2. Puede ser necesario un bloque de madera en el drenaje, dependiendo del grosor y el tipo de aislamiento (no se muestra para mayor claridad).
3. Para las aplicaciones de membrana fundida con calor, coloque el tapajuntas metálico sobre la membrana ablandada calentada.
4. Las solapas de la membrana deben ser de mínimo 6" y estar completamente adheridas en todas las uniones de membrana a membrana.
5. Instalación y reequipamiento de drenaje por otros.

NECESIDADES Y DESAFÍOS DEL PROYECTO

Este proyecto requería la instalación de un nuevo techo de 20.000 pies cuadrados en una instalación de almacenamiento climatizado de construcción nueva en Martha's Vineyard. Dado que la instalación se iba a utilizar para guardar los objetos de valor de los residentes durante las temporadas en las que no estaban en la isla, el techo tenía que tener una impermeabilización impecable y ser capaz de resistir los ocasionales huracanes y tormentas que a veces afectan la zona, especialmente en otoño e invierno. Además, dado que el techo se estaba instalando en noviembre, con días más cortos y la posibilidad de que se produjeran inclemencias meteorológicas, el equipo necesitaba una capa base de aplicación rápida para proporcionar una protección impermeable inmediata mientras continuaba la construcción..

Tipo de proyecto Comercial

Tipo de aplicación Autoadhesiva

Área 20.000 pies cuadrados

Estado/Región Massachusetts, Estados Unidos

Año 2021

Sustrato ISO cónico







11/2022- Apple 1,500



POLYGLASS U.S.A., Inc.

1111 West Newport Center Drive

Deerfield Beach, FL 33442

pgmarketing@polyglass.com

technical@polyglass.com

Servicio al Cliente: (800) 222-9782

Servicio Tecnico: (866) 794-9659

polyglass.us

Copyright ©2022 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.

Toda la información impresa es exacta en el momento de su publicación y puede cambiar en cualquier momento con o sin previo aviso. Para obtener la información y los datos más actualizados, visite nuestro sitio web en polyglass.us.