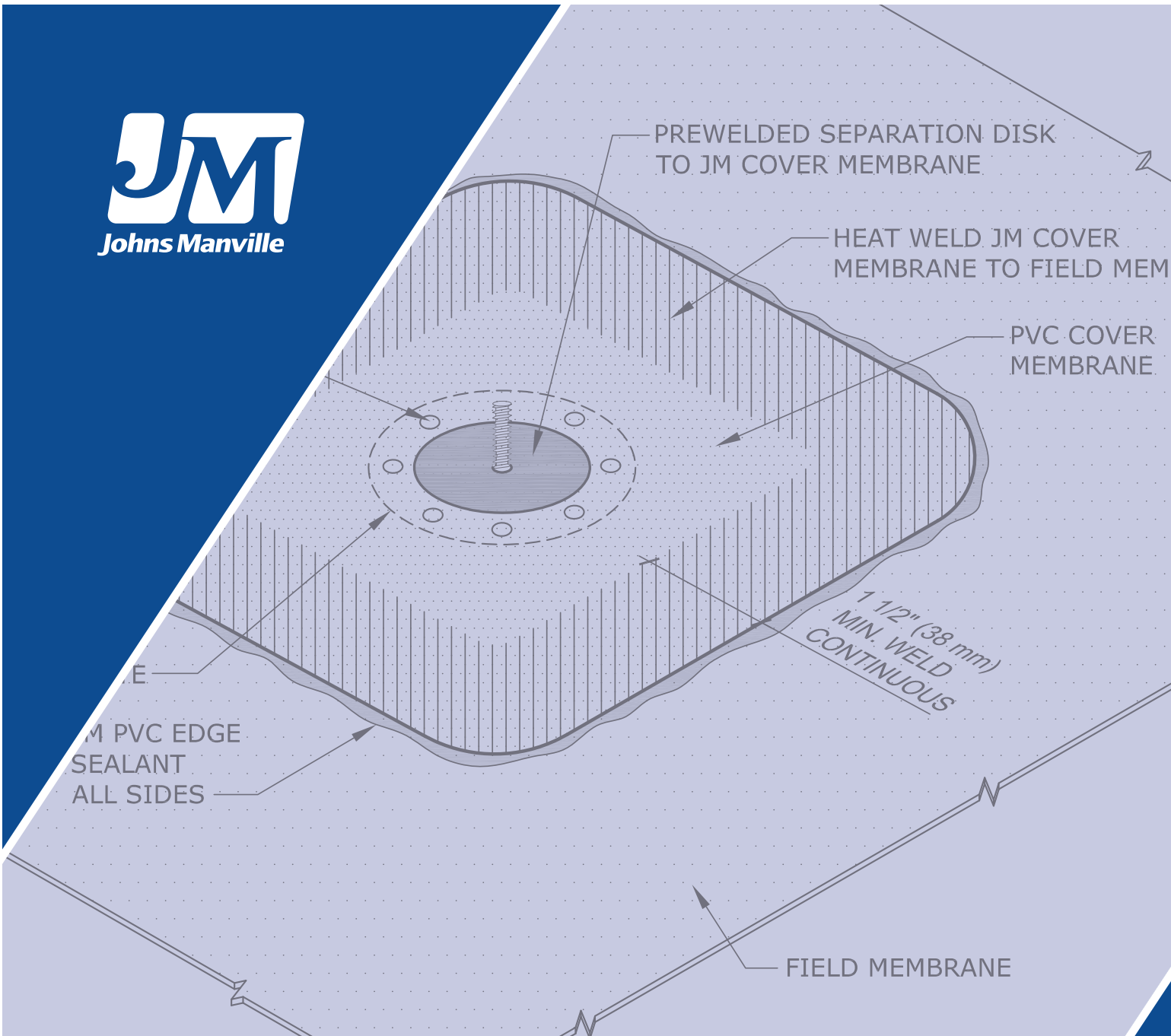


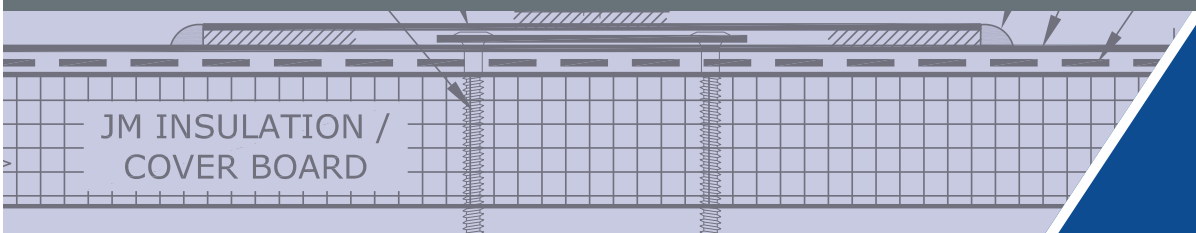


Johns Manville



# GUÍA DE INSTALACIÓN DE JM ENRGY<sup>®</sup> ANCHOR

TERMOPLÁSTICOS (JM PVC Y JM TPO)



JM ENRGY™ Anchor es una solución de montaje fotovoltaico (FV) ligero y de integración en el techo que consta de una placa de acero revestida y un montante de acero inoxidable y una membrana de cobertura JM.

## PASO 1

### ALINEAR LA PLACA DE ANCLAJE

Alinee la placa de anclaje JM ENRGY™ Anchor sobre la superficie de la membrana de acuerdo con los planos de diseño del ingeniero.

Instale la cantidad necesaria de sujetadores según la especificación del diseño, el tipo y el patrón.



## PASO 2

### LIMPIAR LA SUPERFICIE

Limpie la superficie de las membranas JM TPO y JM PVC con el limpiador de membrana de una sola capa [JM Single Ply Membrane Cleaner \(Low VOC\)](#), el limpiador de membranas TPO [Membrane Cleaner](#), el limpiador de membranas desgastadas [TPO o EPDM Weathered Membrane Cleaner](#) u otros productos aprobados por JM para eliminar cualquier suciedad u otros contaminantes para garantizar una unión segura y sin problemas.



## PASO 3

### LEVANTAR LA CUBIERTA DE LA MEMBRANA

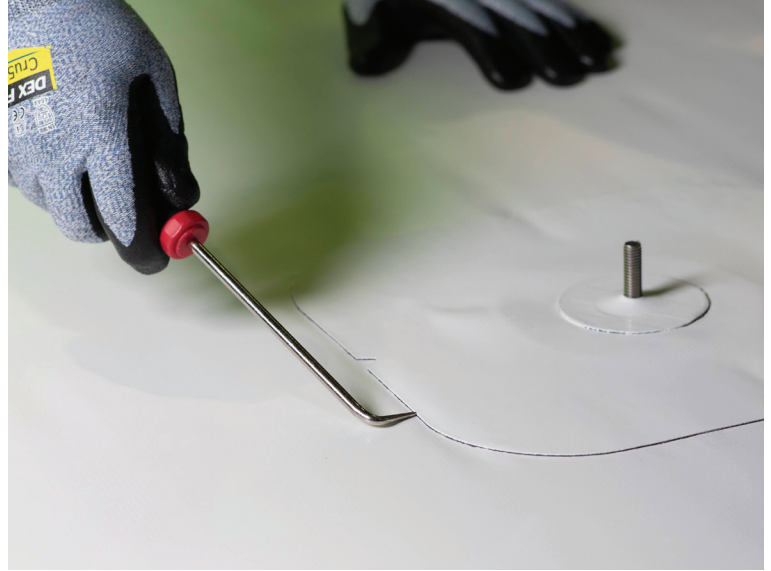
Levante la cubierta de la membrana JM ENRGY Anchor fijada a la placa y aplique suficiente aire caliente para calentar ambas superficies de la membrana y lograr una soldadura mínima de 1 ½" en todo el perímetro. Con la ayuda de un rodillo de caucho de silicona, deslícelo y fusione la superficie de la membrana superior con la membrana inferior.



## PASO 4

### COMPROBAR CUIDADOSAMENTE LAS UNIONES

Después de que la soldadura se haya enfriado, inspeccione con cuidado las uniones en todo su perímetro para confirmar que no haya espacios sin sellar.



## PASO 5

### APLICAR EL SELLADOR

Aplique el sellador [JM TPO LVOC Edge Sealant](#) o el [JM PVC Edge Sealant](#) (opcional para PVC) en todos los lados de la unión de la cubierta de la membrana y el disco según sea necesario.



### Notas:

- Evite aplicar la placa de anclaje JM ENRGY Anchor sobre las uniones de la membrana. Si es necesario, instálela utilizando los detalles de parche en T.
- La tuerca de conexión debe fijarse a una fuerza aproximada de 20-25 pies-libra. Utilice un torquímetro calibrado durante la instalación para obtener resultados satisfactorios.
- Los sujetadores más comunes para la placa de anclaje ENRGY Anchor son el sujetador multiuso [All Purpose Fastener N.º 14](#) y el sujetador de alta resistencia [High Load Fastener N.º 15](#) para techos. Consulte siempre la documentación de ingeniería específica del proyecto, ya que la estructura de la plataforma hará variar el tipo de fijación.
- Se recomienda realizar una prueba de tracción ANSI/SPRI FX-1 para medir la resistencia a la extracción de los elementos de fijación incluidos en el recorrido de la carga.

Johns Manville es un fabricante de productos para techos comerciales y proporciona esta información conceptual general como cortesía. Esta asistencia complementaria no se debe utilizar ni debe ser considerada como un sustituto del diseño de ingeniería profesional y la documentación requerida por el código de construcción, el contrato o la legislación aplicable. Mediante la aceptación de este asesoramiento, usted confirma que este no constituye ninguna representación, respaldo o aceptación por parte de Johns Manville de ninguna responsabilidad, ya sea por la adecuación del diseño de esta construcción o por cualquier otro material no suministrado por Johns Manville.

Esta Guía de aplicación está diseñada sólo con fines orientativos; las condiciones reales que se presenten durante la instalación pueden variar de un lugar de trabajo a otro. Al proporcionar esta guía, Johns Manville no asume ninguna responsabilidad por la calidad de la instalación, la mano de obra sobre el terreno, el cumplimiento de los códigos de construcción o la seguridad en el trabajo. Las hojas de datos de seguridad de materiales (SDS, por sus siglas en inglés) y las Instrucciones de uso de seguridad (SUI, por sus siglas en inglés) de Johns Manville están disponibles con información específica sobre la seguridad del producto. Para obtener más información sobre otros sistemas y aislamientos térmicos de Johns Manville, llame al (800) 922-5922 o visite JM.com.

Las especificaciones técnicas que figuran en este documento se deben utilizar únicamente como pautas generales. Consulte la hoja de datos de seguridad y la etiqueta del producto antes de utilizarlo. La hoja de datos de seguridad está disponible llamando al (800) 922-5922 o en la página web [www.jm.com/roofing](http://www.jm.com/roofing). Las propiedades físicas y químicas del producto mencionadas en este documento representan los valores promedio típicos obtenidos a partir de los métodos de prueba aceptados y están sujetas a las variaciones normales de fabricación. Se suministran como un servicio técnico y están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte con el representante de ventas regional más cercano para obtener información actualizada.

# PEAK **Johns Manville** ADVANTAGE

Johns Manville ofrece una de las garantías más integrales de la industria de construcción de techos. Es la ventaja que puede esperar de un líder financieramente confiable y estable que lleva más de 160 años en la industria.



717 17th St.  
Denver, CO 80202  
(800) 922-5922  
[www.jm.com/roofing](http://www.jm.com/roofing)



@JohnsManvilleRoofing



@JMRoofingSystem



Johns Manville Commercial Roofing Systems



Johns Manville Roofing Systems



[www.jmroofing.news](http://www.jmroofing.news)



@JohnsManvilleRoofing



Above it all