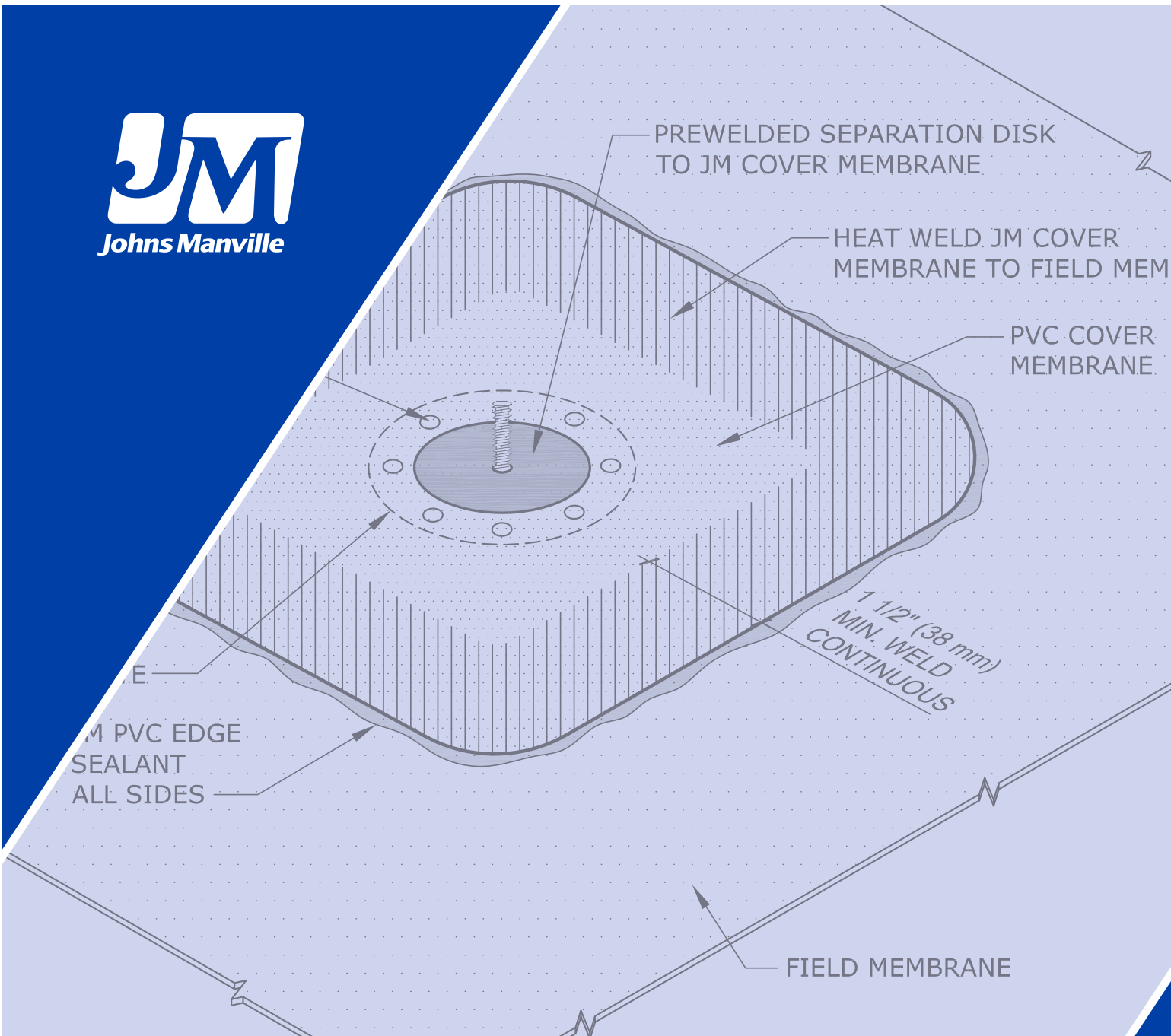


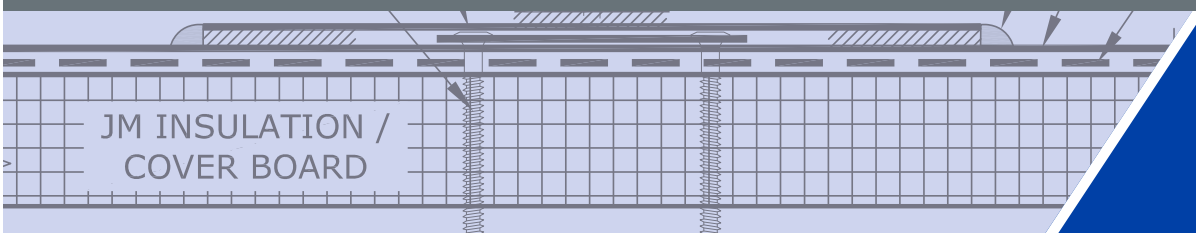


Johns Manville



GUÍA DE INSTALACIÓN DE JM ENRGY[®] ANCHOR

TERMOPLÁSTICOS (JM PVC Y JM TPO)



JM ENRGY™ Anchor es una solución de montaje fotovoltaico (FV) liviana que se integra en el techo y consiste en una placa de acero revestida, un montante de acero inoxidable y una membrana de cobertura JM.

PASO NÚM. 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 elementos de fijación según la especificación, el tipo y el patrón del diseño.



PASO NÚM. 2

LIMPIAR LA SUPERFICIE

Limpie la superficie de las membranas JM TPO y JM PVC con [JM Single Ply Membrane Cleaner](#) (bajo contenido de COV), [TPO Membrane Cleaner](#), [TPO](#) o [EPDM Weathered Membrane Cleaner](#), u otros productos aprobados por JM para eliminar la suciedad u otros contaminantes con el fin de garantizar una unión limpia.



PASO NÚM. 3

SOLDAR LA CUBIERTA Y EL DISCO DE 5 CM (2")

Levante la cubierta de membrana unida a la placa de anclaje JM ENRGY Anchor y aplique suficiente aire caliente para calentar ambas superficies de las membranas y lograr una soldadura mínima de 3.81 cm (1 ½") en todo el perímetro. Con un rodillo de hule de silicona, presiónelo y fusione la superficie de la membrana superior con la membrana inferior.

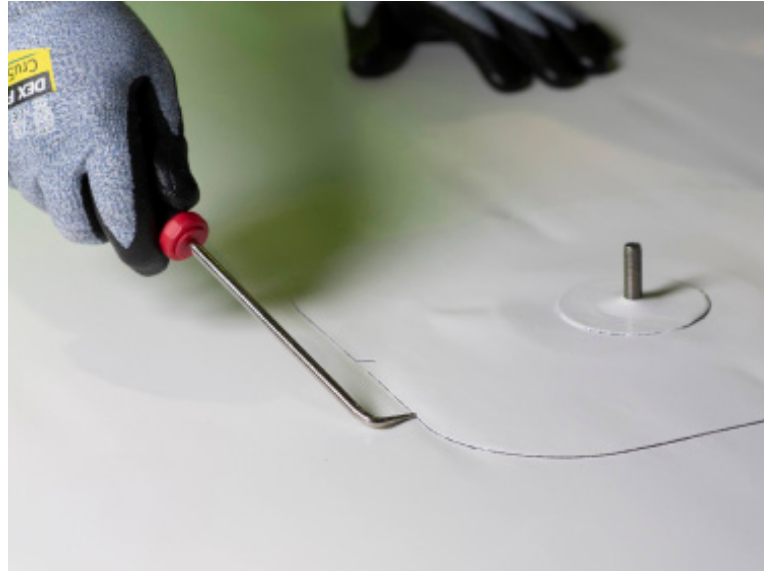
Repita el proceso con el disco de 5 cm (2").



PASO NÚM. 4

SONDEAR CUIDADOSAMENTE LAS UNIONES

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



PASO NÚM. 5

APLICAR SELLADOR

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



Notas:

- Evite instalar la placa de anclaje JM ENRGY Anchor sobre uniones de membrana. Si es necesario, instálela usando parches en T.
- La tuerca de conexión debe ajustarse a aproximadamente 20-25 pies-libra. Utilice un torquímetro calibrado durante la instalación para obtener resultados correctos.
- Los elementos de fijación más comunes para la placa de anclaje ENRGY Anchor son el fijador multiuso All Purpose Fastener N.º 14 y el fijador de alta resistencia [High Load Fastener N.º 15](#) para techos. Consulte siempre la documentación de ingeniería específica del proyecto, ya que el tipo de fijación puede cambiar en función de la estructura de la plataforma.
- 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 debe utilizarse ni considerarse como un sustituto del diseño y la documentación de ingeniería profesional requeridos por el código de construcción, el contrato o la ley aplicable. Al usar esta información, usted confirma que no constituye ninguna garantía, aprobación 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 solo 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 en campo, 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 una guía general. 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](#). Las propiedades físicas y químicas del producto mencionadas en este documento representan los valores promedio típicos obtenidos a partir de 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 techado. Es la ventaja que puede esperar de un líder confiable y financieramente estable que lleva más de 160 años en la industria.



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

