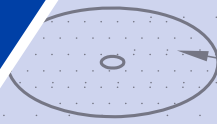




Johns Manville



INSTALL THE 2" Ø
SBS SEPARATOR OVER
THE BOLT USING HEAT
WELDING

SBS COVER MEMBRANE

HEAT WELD
MEMBRANE
ANCHOR PL
MEMBRANE
A 1/4" BLEE
ALL AROUND

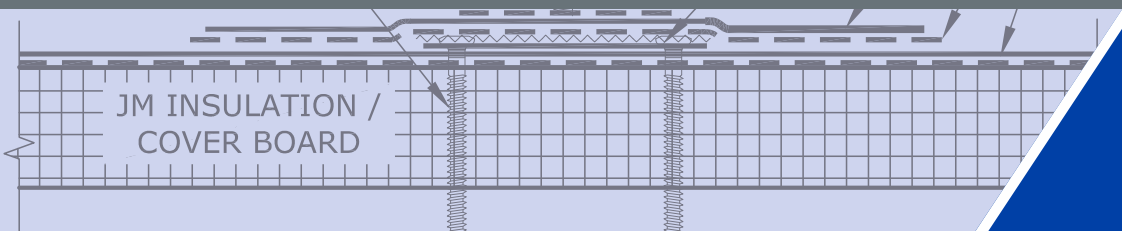
JM ENRGY
ANCHOR PLATE

FIELD MEMBR

HEAT WELD THE 2" Ø

GUÍA DE INSTALACIÓN DE JM ENRGY[®] ANCHOR

APP Y SBS APLICADO CON SOPLETE



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

MARCAR LA ZONA

Marque la zona de cobertura.



PASO NÚM. 3

INCRUSTAR LOS GRÁNULOS

Con un soplete o una pistola de aire caliente, y usando equipos y precauciones de seguridad adecuados, caliente e incruste los gránulos en la membrana de campo.



PASO NÚM. 4

LIMPIAR E IMPRIMAR LA SUPERFICIE

Marque la zona de cobertura. Con un soplete o una pistola de aire caliente, y usando equipos y precauciones de seguridad adecuados, caliente e incruste los granulos en la membrana de campo. Deje que la membrana se enfríe, luego limpie y aplique una capa de imprimación a la superficie de la membrana y la placa con el imprimador JM Asphalt Primer.



PASO NÚM. 5

CALENTAR LA PARTE POSTERIOR

Caliente adecuadamente la parte posterior de la cubierta de membrana APP o SBS. Alinee la membrana y colóquela de manera que quede centrada sobre el anclaje ENERGY Anchor.



PASO NÚM. 6

CALENTAR LA PARTE POSTERIOR

Levante la membrana de cobertura con una llana, aplique calor y séllela ejerciendo presión para crear un sangrado de 0.63 cm (1/4") en el borde.



PASO NÚM. 7

APLICAR LOS GRÁNULOS

Aplique los gránulos JM Roofing Granules (opcional) sobre el sangrado expuesto caliente.



PASO NÚM. 8

INCRUSTAR LOS GRÁNULOS

Antes de instalar el disco APP o SBS de 5 cm (2"), incruste los gránulos en la zona debajo del disco.



PASO NÚM. 9

INCRUSTAR LOS GRÁNULOS

Instale el disco SBS o APP de 5 cm (2") sobre el perno mediante la técnica de soldadura por calor con soplete descrita anteriormente.



PASO NÚM. 10

APLICAR LOS GRÁNULOS

Aplique los gránulos JM Roofing Granules (opcional) sobre el sangrado expuesto caliente.



Notas:

- Los sistemas BUR usan el anclaje SBS ENRGY Anchor.
- 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 torquímeter 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 se debe utilizarse ni considerarse como un sustituto del diseño de ingeniería profesional y la documentación 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 ADVANTAGE *Johns Manville*

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



@JohnsManvilleRoofing



@JMRoofingSystem



Johns Manville Commercial Roofing Systems



Johns Manville Roofing Systems



www.jmroofing.news



@JohnsManvilleRoofing



Above it all