



# TECHNICAL BULLETIN

## INSTALLATION OF SOLAR MOUNTS AND OWENS CORNING EXTENDED WARRANTIES

***SUPERSEDES PREVIOUS BULLETINS***

### Approved Solar Mounts:

**IronRidge® FlashFoot®, IronRidge® FlashVue®, Pegasus™ Solar Comp Mount, SnapNrack™ Ultra Rail L-Foot Mount with Comp Umbrella Flashing, UNIRAC® Flashkit Pro**

### Mount application during asphalt shingle installation

- Once the roof has been removed, make sure the deck is acceptable for the installation of the self-adhered underlayment and areas are completely dry and free from debris.
- Cut and install the self-adhered underlayment in manageable lengths as per the installation instructions to avoid buckling and mole runs. Keep in mind, self-adhered underlayment must be installed on the entire slope/s where solar panel arrays are located.
- Once the self-adhered underlayment is installed, make sure a weighted roller, or push broom is used for adhesion purposes.
- Begin the installation of the shingles until you get to the area where the mounts will be installed.
- Install shingles until the head-lap reaches the mount.
- Drill pilot hole in rafters, then fill with sealant meeting ASTM D4586. Follow the mount manufacturer's install instructions for pilot hole sizing.
- Apply a 1/8" bead of sealant meeting ASTM D4586 to the bottom side of the flashing before installing, leaving approximately 2" on the bottom center of the flashing without sealant as a weep hole for any water or moisture to escape. Secure mount. See Figure 1.
- (Optional): If needed, cut shingles around the mount/flashing, leaving 1/8"-1/4" gap around the mount to allow shingles to relax and serve as a self-clean out for debris.
- Ensure the bottom of the flashing extends a minimum of 1" onto the exposure part of the shingle below.
- (Optional): A screw or spiral/ring shank nail with a rubber grommet can be used to secure the bottom edge of the flashing.
- Be mindful that when the roof pitch is steeper or during hot weather that it is easier to scuff or damage the roof and precautions should be taken to protect the shingles.
- Any damaged shingles will need to be replaced.

### Mount application on existing asphalt shingles:

- Now that the roof has been installed per Owens Corning's requirements of the Platinum or Preferred Solar PROtect™ limited warranty it's time to get started with the mount installation.
- Once you have located the mount locations, it's time to break the thermal seal between the shingles.
- Take a flat bar or nail bar and gently pry the shingle up, starting from the bottom edge end joint lifting carefully to not damage the shingle above or below. Damaged shingles must be replaced. Slide the nail bar to either side slowly breaking the seal. Mornings or cool days usually are the optimal time for this process.

**Please contact 1-800-GET-PINK (1-800-438-7465) for additional information, or email [gettech@owenscorning.com](mailto:gettech@owenscorning.com)**

#### Disclaimer of Liability

Technical information contained herein is furnished without charge or obligation and is given and accepted at recipient's sole risk. Because conditions of use may vary and are beyond our control, Owens Corning makes no representation about, and is not responsible or liable for the accuracy or reliability of data associated with particular uses of any product described herein.



OWENS CORNING ROOFING AND APSHALT, LLC  
ONE OWENS CORNING PARKWAY  
TOLEDO, OHIO 43659  
**1-800-GET-PINK®**  
[www.owenscorning.com](http://www.owenscorning.com)

Pub. No. 10026725-A. Printed in U.S.A. February 2024. THE PINK PANTHER™ & © 1964-2024 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning. © 2024 Owens Corning. All Rights Reserved.

# TECHNICAL BULLETIN

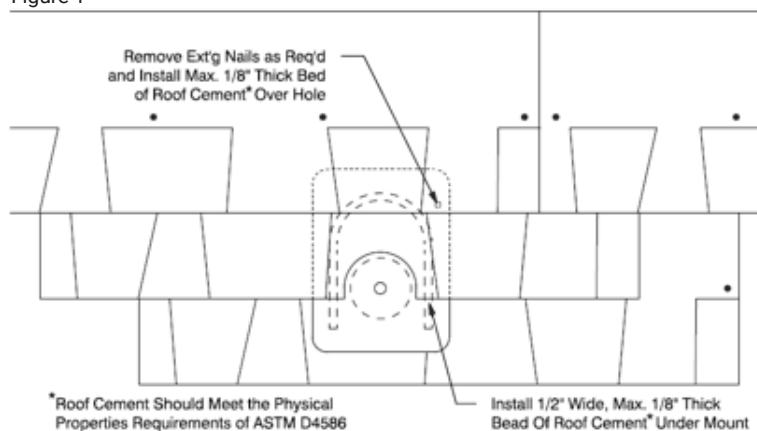
## INSTALLATION OF SOLAR MOUNTS AND OWENS CORNING EXTENDED WARRANTIES

***SUPERSEDES PREVIOUS BULLETINS***

- Once the seal has been broken, dry fit the flashing ensuring no nails are obstructing the flashing from sliding up and underneath the shingles above.
- If nails obstruct the flashing, pull the nails out carefully as not to damage the shingles above. If nails are removed to avoid obstruction, the existing holes in the roofing materials and deck will need to be sealed with roofing cement meeting ASTM D4586 before the flashing is installed. See Figure 1.
- (Optional): Once any nails have been removed and flashing slides up free of obstruction, dry fit and cut the shingles around the flashing, leaving a 1/8"-1/4" gap around the penetration so the shingles can lay flat and serve as a self-clean out.
- Ensure the bottom of the flashing extends a minimum of 1" onto the exposure part of the shingle below.
- Drill pilot hole in rafters, then fill with sealant meeting ASTM D4586. Follow the mount manufacturer's install instructions for pilot hole sizing.
- Apply a 1/8" bead of sealant meeting ASTM D4586 around the flashing, leaving a 2" gap in the sealant at the bottom center of the flashing that will serve as a weep hole for any water or moisture to escape. See Figure 1.
- Lift the shingles and install the flashing underneath the row of shingles directly up slope from the pilot hole.
- (Optional): As an option a screw or spiral/ring shank nail with a rubber grommet can be used to secure the bottom edge of the flashing.
- Once the flashing and shingles have been installed, lift the shingles where the seal was broken and apply 4 dabs of roofing cement meeting ASTM D4586 to every full shingle approximately 1 1/2" above the SureNail fabric or nail zone.
- Be mindful that when the roof pitch is steeper or during hot weather that it is easier to scuff or damage the roof and precautions should be taken to protect the shingles.

**Note: You must be an Owens Corning Roofing Platinum or Preferred Contractor in good standing with a Solar PROtect™ designation to qualify to offer a Platinum or Preferred Solar PROtect™ limited warranty.**

Figure 1



**Please contact 1-800-GET-PINK (1-800-438-7465) for additional information, or email [gettech@owenscorning.com](mailto:gettech@owenscorning.com)**

**Disclaimer of Liability**

Technical information contained herein is furnished without charge or obligation and is given and accepted at recipient's sole risk. Because conditions of use may vary and are beyond our control, Owens Corning makes no representation about, and is not responsible or liable for the accuracy or reliability of data associated with particular uses of any product described herein.



OWENS CORNING ROOFING AND APSHALT, LLC  
ONE OWENS CORNING PARKWAY  
TOLEDO, OHIO 43659  
1-800-GET-PINK®  
[www.owenscorning.com](http://www.owenscorning.com)

Pub. No. 10026725-A. Printed in U.S.A. February 2024. THE PINK PANTHER™ & © 1964-2024 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning. © 2024 Owens Corning. All Rights Reserved.

# BOLETÍN TÉCNICO

## INSTALACIÓN DE MONTAJES SOLARES Y DE LAS GARANTÍAS EXTENDIDAS DE OWENS CORNING

*SUSTITUYE A LOS BOLETINES ANTERIORES*

### Approved Solar Mounts:

**IronRidge® FlashFoot®, IronRidge® FlashVue®, Pegasus™ Solar Comp Mount,**

**Montaje con pata en L de SnapNrack™ Ultra Rail con vierteaguas de composición general, UNIRAC® Flashkit Pro**

### Montaje de la aplicación durante la instalación de la teja de asfalto

- Una vez retirado el techo, asegúrese de que la plataforma sea aceptable para la instalación del contrapiso autoadherido y que las áreas estén completamente secas y libres de residuos.
- Corte e instale el contrapiso autoadherido en longitudes manejables según las instrucciones de instalación para evitar que se doble y que se formen masas. Tenga en cuenta que el contrapiso autoadherido debe instalarse en todas las pendientes donde se encuentran los paneles solares.
- Una vez instalado el contrapiso autoadherido, asegúrese de utilizar un rodillo con peso o una escoba de empuje para fines de adhesión.
- Comience la instalación de las tejas hasta llegar al área donde se instalarán los soportes.
- Instale las tejas hasta que la lengüeta del cabezal llegue al montaje.
- Taladre el orificio piloto en las vigas y luego llene con un sellador que cumpla con la norma ASTM D4586. Siga las instrucciones de instalación del fabricante del soporte para determinar el tamaño del orificio piloto.
- Aplique un cordón de 1/8" de sellador que cumpla con la norma ASTM D4586 en la parte inferior del vierteaguas antes de instalarlo, dejando aproximadamente 2" en la parte central inferior del parpadeo sin sellador como orificio de drenaje para que escape agua o humedad. Montaje seguro. Consulta la Figura 1.
- (Opcional): Si es necesario, corte las tejas alrededor del soporte/vierteaguas, dejando un espacio de 1/8"-1/4" alrededor del soporte para permitir que las tejas se relajen y que sirva como limpieza automática para residuos.
- Asegúrese de que la parte inferior del parpadeo se extienda un mínimo de 1" sobre la parte expuesta de la teja inferior.
- (Opcional): Se puede utilizar un clavo de vástago espiral/anillado con un ojal de goma para fijar el borde inferior del vierteaguas.
- Tenga en cuenta que cuando la pendiente del tejado es más pronunciada o cuando hace calor, es más fácil rayar o dañar el tejado y deben tomarse precauciones para proteger las tejas.
- Cualquier teja dañada deberá reemplazarse.

### Monte la aplicación en tejas de asfalto existentes:

- Ahora que el techo se ha instalado según los requisitos de Owens Corning de la garantía limitada Platinum o Preferred Solar PROtect™, es hora de empezar con la instalación del soporte.
- Una vez que haya localizado las ubicaciones del soporte, es hora de romper el sello térmico entre las tejas.
- Tome una barra plana o una barra de clavos y haga palanca suavemente en la teja hacia arriba, empezando desde el extremo inferior de la junta levantando con cuidado para no dañar la teja por encima o por debajo. Las tejas dañadas deben sustituirse. Deslice la barra de clavos hacia cualquiera de los lados rompiendo lentamente el sello. Por lo general, las mañanas o los días fríos son el momento óptimo para este proceso.

**Para obtener más información, llama al teléfono 419-248-6557.**

**Correo electrónico: [gettech@owenscorning.com](mailto:gettech@owenscorning.com)**

#### Exención de responsabilidad

La información técnica incluida en este documento se brinda sin cargo ni obligación y se proporciona y acepta bajo el exclusivo riesgo del destinatario. Debido a que las condiciones de uso pueden variar y están fuera de nuestro control, Owens Corning no se hace responsable de la exactitud o confiabilidad de los datos asociados con usos particulares de cualquier producto descrito en el presente documento.



OWENS CORNING SCIENCE AND TECHNOLOGY, LLC  
ONE OWENS CORNING PARKWAY  
TOLEDO, OHIO 43659  
1-800-GET-PINK®  
[www.owenscorning.com](http://www.owenscorning.com)

Publicación N.º 10026725-A. Impreso en EE. UU. Febrero de 2024. THE PINK PANTHER™ & © 1964-2024 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Todos los derechos reservados. El color PINK es una marca comercial registrada de Owens Corning. © 2024 Owens Corning. Todos los derechos reservados.



# BOLETÍN TÉCNICO

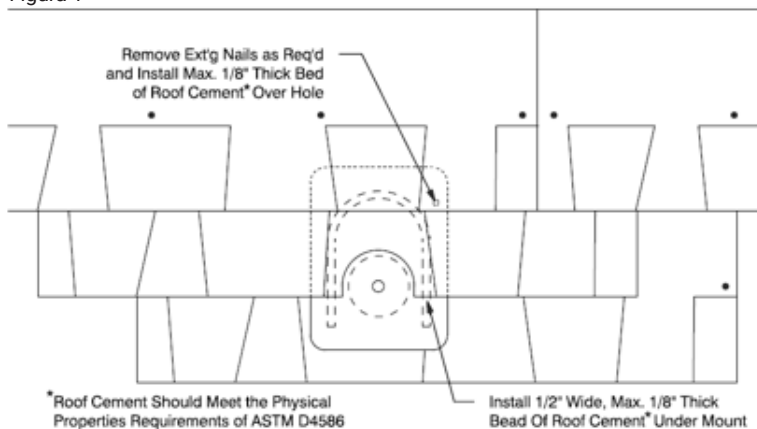
## INSTALACIÓN DE MONTAJES SOLARES Y DE LAS GARANTÍAS EXTENDIDAS DE OWENS CORNING

**SUSTITUYE A LOS BOLETINES ANTERIORES**

- Una vez roto el sello, coloque en seco el vierteaguas asegurándose de que ningún clavo obstruya el vierteaguas para que no se deslice hacia arriba ni debajo de las tejas superiores.
- Si los clavos obstruyen el vierteaguas, tire de los clavos con cuidado para no dañar las tejas de arriba. Si se retiran los clavos para evitar obstrucciones, los orificios existentes en los materiales y la cubierta del techo deberán sellarse con cemento para techos que cumpla con la norma ASTM D4586 antes de instalar el vierteaguas. Consulta la Figura 1.
- (Opcional): Una vez que se hayan quitado los clavos y las láminas se hayan deslizado sin obstrucciones, ajuste en seco y corte las tejas alrededor de las láminas, dejando un espacio de 1/8"-1/4" alrededor de la penetración para que las tejas puedan quedar planas y sirvan como autolimpieza.
- Asegúrese de que la parte inferior del parpadeo se extienda un mínimo de 1" sobre la parte expuesta de la teja inferior.
- Taladre el orificio piloto en las vigas y luego llene con un sellador que cumpla con la norma ASTM D4586. Siga las instrucciones de instalación del fabricante del soporte para determinar el tamaño del orificio piloto.
- Aplique un cordón de 1/8" de sellador que cumpla con la norma ASTM D4586 alrededor del vierteaguas, dejando un espacio de 2" en el sellador en el centro inferior del vierteaguas que servirá como orificio de drenaje para que escape el agua o la humedad. Consulta la Figura 1.
- Levante las tejas e instale el vierteaguas debajo de la fila de tejas directamente en pendiente ascendente desde el orificio piloto.
- (Opcional): Como opción, se puede utilizar un clavo de mango espiral/anillo con un ojal de goma para asegurar el borde inferior del vierteaguas.
- Una vez que se hayan instalado las tejas y el vierteaguas, levante las tejas donde se rompió el sello y aplique 4 toques de cemento para techos que cumplan con la norma ASTM D4586 a cada teja completa aproximadamente 1 1/2" por encima de la zona de tela SureNail o zona de enclavado.
- Tenga en cuenta que cuando la pendiente del tejado es más pronunciada o cuando hace calor, es más fácil rayar o dañar el tejado y deben tomarse precauciones para proteger las tejas.

**Nota: Debe ser un contratista de Owens Corning Roofing Platinum o Preferred en buenos términos con una designación Solar PROtect™ para poder ofrecer una garantía limitada Platinum o Preferred Solar PROtect™.**

Figura 1



Para obtener más información, llama al teléfono 419-248-6557.  
Correo electrónico: [gettech@owenscorning.com](mailto:gettech@owenscorning.com)

### Exención de responsabilidad

La información técnica incluida en este documento se brinda sin cargo ni obligación y se proporciona y acepta bajo el exclusivo riesgo del destinatario. Debido a que las condiciones de uso pueden variar y están fuera de nuestro control, Owens Corning no se hace responsable de la exactitud o confiabilidad de los datos asociados con usos particulares de cualquier producto descrito en el presente documento.



OWENS CORNING SCIENCE AND TECHNOLOGY, LLC  
ONE OWENS CORNING PARKWAY  
TOLEDO, OHIO 43659  
1-800-GET-PINK®  
[www.owenscorning.com](http://www.owenscorning.com)

Publicación N.º 10026725-A. Impreso en EE. UU. Febrero de 2024. THE PINK PANTHER™ & © 1964-2024 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Todos los derechos reservados. El color PINK es una marca comercial registrada de Owens Corning. © 2024 Owens Corning. Todos los derechos reservados.