VENTSURE® RIGID ROLL RIDGE VENT

with Weather PROtector® Moisture Barrier

INSTALLATION INSTRUCTIONS
Instrucciones para la instalación



TOTAL PROTECTION ROOFING | SYSTEM^

1. Determining Ventilation Requirements

Determine the total required length of the ventilatıon slot according to the 1/150 rule (1 sq foot of ventilation area for each 150 square feet of attic floor). For a balanced system, no more than 50% of the required ventilation should be installed at the ridge or hips.

RIDGE INSTALLATION

2. Ridge Slot Preparation (fig. 1)

Determine the type of roof framing that is used under the roof sheathing.

For roofs with a ridge board, cut a 1 inch slot in the roof sheathing beyond each side of the ridge board.

For an engineered truss roof, cut a 1 Inch slot on each side of the ridge (total slot width of 2 inches).

Important: Start and end your cut 6 inches in from the rake edges

Note: The slot may be pre-cut on a new roof before or after shingle installation, or in a retrofit the slot can be cut from the pre-shingled roof using a circular saw with a carbide tip blade (protective eyewear should be worn during this process).

3. End Cap Installation

Pull off a pre-cut section of the foam end cap found in the vent **(fig. 2)** Using a utility knife, make a ½ inch cut In the fabric on each side. Using construction adhesive or sealant caulk, coat both sides of the vent fabric where it has been cut back at the end of the vent **(fig. 3)** Insert the foam end cap with the cut-back vent fabric between the foam end cap and the underside of the vent to assure a weather tight seal. **(fig. 4)**

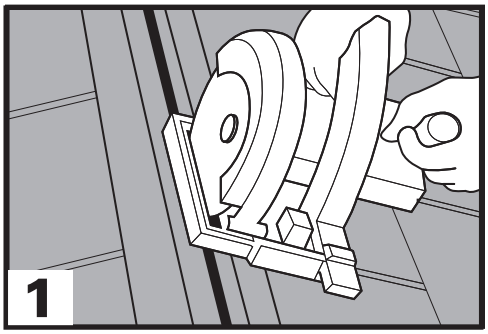
4. Apply Asphalt Roofing Cement

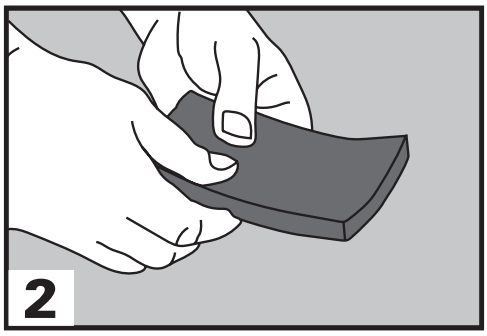
With the shingles installed and the slot opening exposed, install a bead of asphalt roofing cement below the vent slot opening on each side of the ridge, and at each end. The sealant should run the entire length of the ridge and should "picture frame" the slot. This will help fill in any gaps between the vent and the shingles, particularly when using laminate shingles. **(fig. 5)**

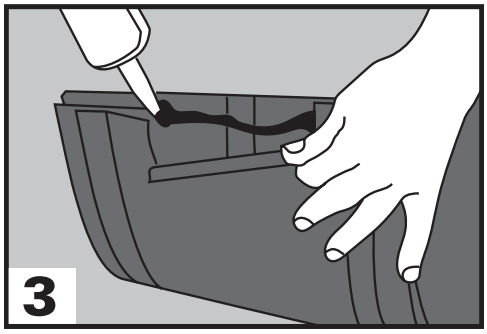
Note: Sealant must be applied to roof shingles before installing vent. Use asphalt roofing cement complying with ASTM D4586.

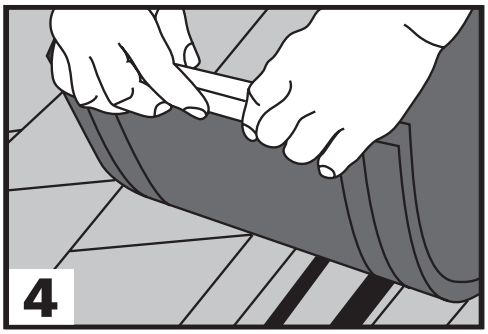
NOTE:
Foam end caps are located 3-5 ft. into the product roll.

NOTA:
Las tapas de los extremos de espuma se encuentran a una distandia de entre 3 y 5 pies del rollo del producto.









1. Determinación de los requisitos de ventilación

Determinar la longitud total requerida de la ranura de ventilación según la regla de 1/150 (1 pie cuadrado de área de ventilación por cada 150 pies cuadrados de piso del ático). Para un sistema equilibrado, no debes instalar más del 50 % de la ventilación requerida en la cumbrera o las limatesas.

INSTALACIÓN DE CUMBRERA

2. Preparación de la ranura de cumbrera (fig. 1)

Determinar el tipo de armazón que se usa bajo el revestimiento del techo.

Para techos con tablero de cumbrera, corta una ranura de 1" en el revestimiento del techo a cada lado del tablero de la cumbrera.

Para techos diseñados con armazón, corte una ranura de 1" a cada lado de la cumbrera (anchura total de la ranura de 2").

Importante: Empiece y termine el corte a una distancia de 6 pulgadas desde los bordes del desprendimiento.

Nota: La ranura se puede cortar previamente en un nuevo techo antes o después de colocar las tejas, o en un reacondicionamiento, la ranura se puede cortar desde el techo con la teja colocada previamente utilizando una sierra circular con una hoja de punta de carburo (se deben usar gafas protectoras durante este proceso).

3. Instalación de la tapa de extremo

Retirar una sección precortada de la tapa de espuma que se encuentra en la ventilación **(fig. 2)** Utiliza una navaja y haz un corte de ½ pulgada en la tela de cada lado. Con adhesivo para construcción o masilla selladora, cubrir ambos lados de la tela de ventilación donde se ha cortado en el extremo de la ventilación **(fig. 3)** Inserta la tapa del extremo de espuma con la tela de ventilación cortada entre la tapa del extremo de espuma y la parte inferior de la ventilación para garantizar un sellado hermético. **(fig. 4)**

4. Aplicar cemento para techos de asfalto

Con las tejas instaladas y la abertura de la ranura expuesta, aplica el cemento para techos de asfalto debajo de la abertura de la ranura de ventilación en cada lado de la cumbrera y en cada extremo. El sellador debe recorrer toda la longitud de la cumbrera y debe "enmarcar la imagen" de la ranura. Esto ayudará a rellenar los huecos entre la ventilación y las tejas, especialmente al utilizar tejas laminadas. **(fig. 5)**

Nota: El sellador debe aplicarse a las tejas del techo antes de instalar la ventilación. Utilizar cemento para techos de asfalto que cumpla con la norma ASTM D4586.

5. Vent Placement on Ridge

Roll out VentSure® Rigid Roll Ridge Vent along the entire length of the slot also covering the 6 inches minimum uncut ridge on both ends. Bend vent into a "V" shape. Secure at the lead edge after inserting the end cap. Attach vent to the roof deck by driving a nail in each of the two corners of the vent. **(fig. 6)** Also, drive two nails through the vent and foam end cap to hold foam in place on the ends of the ridge only. **(fig. 7)**

Note: Nails must be corrosion-resistant, 11 or 12 gauge, with heads at least ⅜ inch in diameter. All fasteners must be flush with the vent surface and penetrate ¾ inch into the wood deck. On decks less than ¾ inch thick, the nails must penetrate ⅛ inch through APA rated roof sheathing.

Pull the vent tight and secure at about 10 feet. Pull the rest of the vent tight and secure, inserting the end cap as stated in step 3. Multiple lengths of vent can be joined by butting the sections tightly together with a bead of sealant on top of the joined pieces. End caps should be inserted at the beginning and end of each section. There is no need to pre-fasten VentSure® Rigid Roll Ridge Vent prior to cap shingle application.

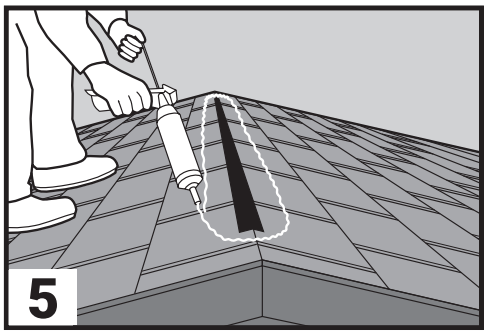
5b. "Class A" Installation (fig. 8)

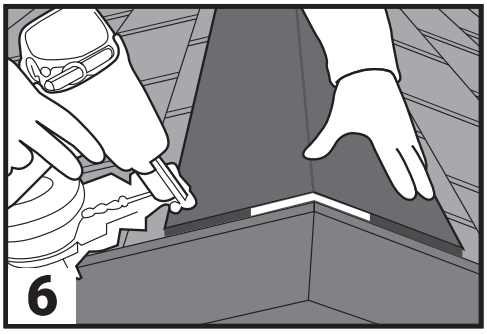
Follow steps above. Once the vent has been installed, use a utility knife with a hook blade to remove the corrugated plastic center section of the vent, taking care to not damage the interior filter. This modified installation meets the requirements for UL790 "Class A."

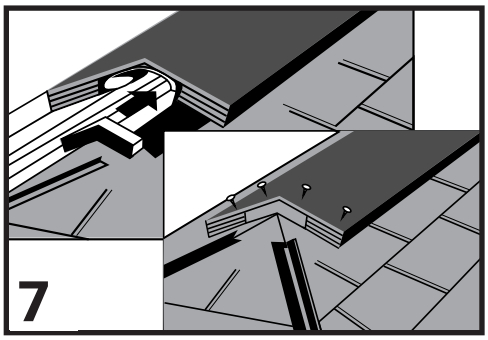
6. Hip & Ridge Shingle Installation (fig. 9)

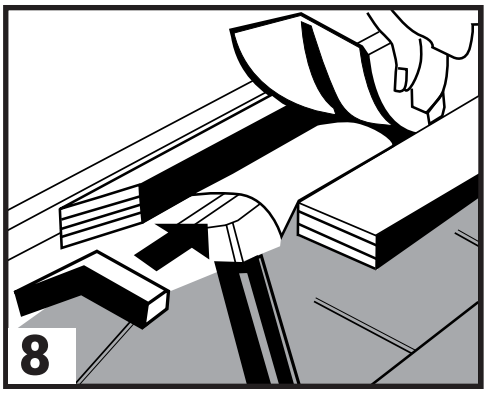
Secure hip & ridge shingles and vent at the same time according to the cap shingle manufacturer's Installation Instructions. For the fastest installation, a coil nail gun can be used as long as the penetration requirements are met. It is important when installing this vent that you maintain the pitch of the roof. The vent has been installed properly if the bottom of the vent is flat on the roof and the peak is slightly rounded.

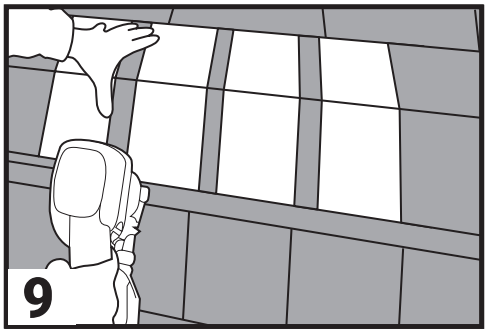
LIMITED WARRANTY This product is covered by a Limited Warranty which is available by calling 1-800-GET-PINK or visiting our website at www.owenscorning.com.











5. Colocación de ventilación en la cumbrera

Desplegar la ventilación rígida de cumbrera en rollo VentSure® a lo largo de toda la ranura, cubriendo también la cumbrera sin cortar de 6 pulgadas como mínimo en ambos extremos. Doble la ventilación en forma de "V". Asegurar en el borde frontal después de insertar la tapa del extremo. Fijar la ventilación a la cubierta del techo con un clavo en cada una de las dos esquinas de la ventilación. **(fig. 6)**. También coloca dos clavos a través de la ventilación y en la tapa de espuma para mantener la espuma en su lugar solo en los extremos de la cumbrera. **(fig. 7)**

Nota: Los clavos deben ser resistentes a la corrosión, calibre 11 o 12, con cabezas de al menos ⅜" de diámetro. Todos los clavos deben quedar al ras con la superficie de la ventilación y penetrar ¾ de pulgada en las cubiertas de madera. En cubiertas de menos de 3⁄4 de pulgada de grosor, los clavos deben penetrar ⅛ de pulgada a través del revestimiento de techo de clasificación APA.

Tira de la ventilación para ajustarlo y asegurarlo a unos 10 pies. Tirar el resto de la ventilación para ajustarla y asegurarla, insertando la capa del extremo como se indica en el paso 3. Se pueden unir varias piezas de ventilación uniendo firmemente las secciones con una aplicación de sellador en la parte superior de las piezas unidas. Las tapas de los extremos deben insertarse al principio y al final de cada sección. No es necesario aplicar clavos a la Ventilación rígida en rollo para cumbrera VentSure® antes de la aplicación de la teja de tapa.

5b. Instalación "Clase A" (fig. 8)

Sigue los pasos anteriores. Una vez colocada la ventilación, utiliza una navaja con una hoja de gancho para retirar la sección central de plástico corrugado de la ventilación, teniendo cuidado de no dañar el filtro interior. Esta instalación modificada cumple con los requisitos de UL790 de "Clase A".

6. Instalación de las tejas de limatesa y cumbrera (fig. 9)

Asegurar las tejas de limatesa y cumbrera y la ventilación al mismo tiempo según las instrucciones de instalación del fabricante de las tejas de la tapa. Para una instalación más rápida, se puede utilizar una pistola de clavos de bobina siempre que se cumplan los requisitos de penetración. Es importante que al instalar esta ventilación mantenga la inclinación del techo. La ventilación se ha instalado correctamente si la parte inferior de la ventilación asienta plana sobre el techo y el pico está ligeramente redondeado.

GARANTÍA LIMITADA Este producto está cubierto por una Garantía Limitada que está disponible llamando al 1-800-GET-PINK o visitando www.owenscorning.com.

HIP INSTALLATION

1. Hip Slot Preparation

To maintain structural integrity, one continuous slot is not recommended on hip applications. **(fig. 10)** Start ventilation preparation by leaving 6" of hip uncut from where the ridge and hip meet. Cut a 3½ wide slot for ventilation. Hip slot should be 18" in length, spaced with a 12" uncut area between each 18" opening. The slot for ventilation should not be cut any lower than the top ⅓ of the roof to maintain a balanced ventilation system.

2. End Cap Installation

Pull off a pre-cut section of the foam end cap found in the vent **(fig. 2)** Using a utility knife, make a ½ inch cut In the fabric on each side. Using construction adhesive or sealant caulk, coat both sides of the vent fabric where it has been cut back at the end of the vent **(fig. 3)** Insert the foam end cap with the cut-back vent fabric between the foam end cap and the underside of the vent to assure a weather tight seal. **(fig. 4)**

3. Apply Asphalt Roofing Cement

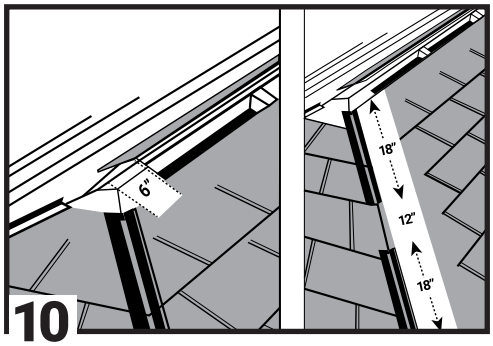
With the shingles installed and the slot opening exposed, install a bead of asphalt roofing cement below the vent slot opening on each side of the hip, and at each end. The sealant should run the entire length of the hip and should "picture frame" the slot. This will help fill in any gaps between the vent and the shingles, particularly when using laminate shingles. **(fig. 5)**

Note: Sealant must be applied to roof shingles before installing vent. Use asphalt roofing cement complying with ASTM D4586.

4. Vent Placement on Hip

Install a minimum of two hip and ridge shingles at the bottom of the hip. If the VentSure® Rigid Roll Ridge Vent is being run the entire length of the hip, the ridge vent should overlap a minimum of two hip and ridge shingles at the roof edge. Before installing the vent on the hip, lay a bead of sealant on each side of the pre-cut slots. This will create a seal on the step created by overlapping pattern of the shingles. The bead of sealant should be applied approximately 1 inch from the edge of the pre-cut slot.

Attach vent to the roof deck by driving a nail in each of the two corners of the vent. Also, drive two nails through the vent and foam end cap to hold foam in place on the ends of the ridge only.



INSTALACIÓN DE LA LIMATESA

1. Preparación de la ranura de la limatesa

Para mantener la integridad estructural, no se recomienda una ranura continua en aplicaciones de limatesa. (fig. 10) Inicia la preparación de ventilación dejando 6" de limatesa sin cortar desde donde se unen la cumbrera y la limatesa. Corta una ranura de 3½ de ancho para la ventilación. La ranura de la limatesa debe tener 18" de longitud, espaciada con un área sin cortar de 12" entre cada abertura de 18". La ranura de ventilación no debe cortarse por debajo de ⅓ de la parte superior del techo para mantener un sistema de ventilación equilibrado.

2. Instalación de la tapa de extremo

Retirar una sección precortada de la tapa de espuma que se encuentra en la ventilación **(fig. 2)** Utiliza una navaja y haz un corte de ½ pulgada en la tela de cada lado. Con adhesivo para construcción o masilla selladora, cubre ambos lados de la tela de ventilación donde se ha cortado en el extremo de la ventilación **(fig. 3)** Coloca la tapa del extremo de espuma con la tela de ventilación cortada entre la tapa del extremo de espuma y la parte inferior de la ventilación para garantizar un sellado hermético. **(fig. 4)**

3. Aplicar cemento para techos de asfalto

Con las tejas instaladas y la abertura de la ranura expuesta, aplique el cemento para techos de asfalto debajo de la abertura de la ranura de ventilación en cada lado de la limatesa y en cada extremo. El sellador debe recorrer toda la longitud de la limatesa y debe "enmarcar la imagen" de la ranura. Esto ayudará a rellenar los huecos entre la ventilación y las tejas, especialmente al utilizar tejas laminadas. **(fig. 5)**

Nota: El sellador debe aplicarse a las tejas del techo antes de instalar la ventilación. Utilizar cemento para techos de asfalto que cumpla con la norma ASTM D4586.

4. Colocación de ventilación en la limatesa

Coloca al menos dos tejas de cumbrera y limatesa en la parte inferior de la limatesa. Si la Ventilación rígida de cumbrera en rollo VentSure® se coloca a lo largo de la limatesa, la ventilación de la cumbrera debe superponerse un mínimo de dos tejas de cumbrera y limatesa en el borde del techo. Antes de colocar la ventilación en la limatesa, aplica sellador a cada lado de las ranuras precortadas. Esto creará un sello en el paso creado por el patrón superpuesto de las tejas. La aplicación del sellador debe aplicarse aproximadamente a 1 pulgada del borde de la ranura precortada.

Debes fijar la ventilación a la cubierta del techo con un clavo en cada una de las dos esquinas de la ventilación. También es necesario colocar dos clavos a través de la ventilación y la tapa de espuma para mantener la espuma en su lugar solo en los extremos de la limatesa.

Note: Nails must be corrosion-resistant, 11 or 12 gauge, with heads at least ⅜ inch in diameter. All fasteners must be flush with the vent surface and penetrate ¾ inch into the wood deck. On decks less than ¾ inch thick, the nails must penetrate ⅛ inch through APA rated roof sheathing.

Pull the vent tight and secure at about 10 feet. Pull the rest of the vent tight and secure, inserting the end cap as stated in step 3. Multiple lengths of vent can be joined by butting the sections tightly together with a bead of sealant on top of the joined pieces. End caps should be inserted at the beginning and end of each section.

5. Transition from Ridge to Hip

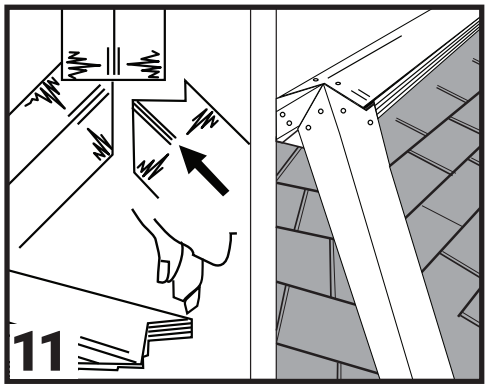
Using a utility knife, trim the end of the vent from the hip to the ridge. Insert the foam end cap under the ridge vent where it is at full width. Fasten vent for hip at point where it meets ridge. Roll out or place the vent all of the way down the hip. Go back over hip vents and fasten at 4" intervals. If the vent is not being run the entire length of the hip, use the hip & ridge shingles to create a transition.

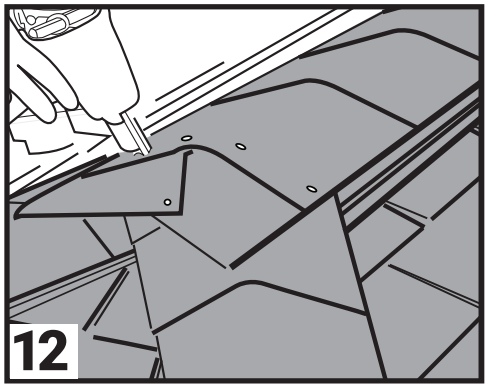
5b. "Class A" Installation (fig. 8)

Follow steps above. Once the vent has been installed, use a utility knife with a hook blade to remove the corrugated plastic center section of the vent, taking care to not damage the interior filter. This modified installation meets the requirements for UL790 "Class A."

6. Hip & Ridge Shingle Installation (fig. 12)

Secure hip & ridge shingles and vent at the same time according to the cap shingle manufacturer's Installation Instructions. For the fastest installation, a coil nail gun can be used as long as the penetration requirements are met. Covered exposed fasteners with asphalt roof cement and cover the roof cement with granules. Asphalt roof cement must meet ASTM D4586 Type I & Type II. It is important when installing this vent that you maintain the pitch of the roof. The vent has been installed properly if the bottom of the vent is flat on the roof and the peak is slightly rounded.





CAUTION

ROOF SURFACE MAY BE SLIPPERY: Especially when wet or icy. Use a fall protection system when installing. Wear rubber soled shoes. Walk with care.

FALLING HAZARD: Secure area below work and materials on roof. Unsecured materials may slide on roof. Place on level plane or secure to prevent sliding. Wear a hardhat.

WEAR SAFETY GOGGLES: Installation requires sawing and nailing. Wear safety goggles to prevent eye injuries.

PRECAUCIÓN

LA SUPERFICIE DEL TECHO PUEDE ESTAR RESBALADIZA: Especialmente cuando está húmedo o congelado. Utiliza un sistema de protección contra caídas durante la instalación. Utiliza calzado con suela de goma. Camine con cuidado.

PELIGRO DE CAÍDA: Asegura el área debajo del trabajo y los materiales en el techo. Los materiales no asegurados pueden deslizarse sobre el techo. Colóquelo en un plano nivelado o fíjelo para evitar que se deslice. Utiliza un casco.

USE GAFAS DE SEGURIDAD: La instalación requiere serruchar y clavar. Usa gafas de seguridad para evitar lesiones en los ojos.

Nota: Los clavos deben ser resistentes a la corrosión, calibre 11 o 12, con cabezas de al menos ⅜" de diámetro. Todos los clavos deben quedar al ras con la superficie de la ventilación y penetrar ¾ de pulgada en las cubiertas de madera. En cubiertas de menos de ¾ de pulgada de grosor, los clavos deben penetrar ⅛ de pulgada a través del revestimiento de techo de clasificación APA.

Tira de la ventilación para ajustarlo y asegurarlo a unos 10 pies. Tirar el resto de la ventilación para ajustarla y asegurarla, insertando la capa del extremo como se indica en el paso 3. Se pueden unir varias piezas de ventilación uniendo firmemente las secciones con una aplicación de sellador en la parte superior de las piezas unidas. Las tapas de los extremos deben insertarse al principio y al final de cada sección.

5. Transición de la cumbrera a la limatesa

Utiliza una navaja para recortar el extremo de la ventilación desde la limatesa hasta la cumbrera. Inserta la tapa de espuma debajo de la ventilación de la limatesa, donde está a todo su ancho. Ajusta la ventilación de la limatesa en el punto donde se une con la cumbrera. Desenrrolla o coloca la ventilación hasta la limatesa. Vuelve a las aberturas de ventilación de la cumbrera y ajústalas a intervalos de 4". Si la ventilación no se extiende a lo largo de toda la limatesa, utiliza las tejas de limatesa y cumbrera para crear una transición.

5b. Instalación "Clase A" (fig. 8)

Sigue los pasos anteriores. Una vez colocada la ventilación, utiliza una navaja con una hoja de gancho para retirar la sección central de plástico corrugado de la ventilación, teniendo cuidado de no dañar el filtro interior. Esta instalación modificada cumple con los requisitos de UL790 de "Clase A".

6. Instalación de las tejas de limatesa y cumbrera (fig. 12)

Instalación de las tejas de limatesa y cumbrera (fig. 12) Asegurar las tejas de limatesa y cumbrera y la ventilación al mismo tiempo según las instrucciones de instalación del fabricante de las tejas de la tapa. Para una instalación más rápida, se puede utilizar una pistola de clavos de bobina siempre que se cumplan los requisitos de penetración. Cubre los clavos expuestos con cemento de techo de asfalto y cubre el cemento de techo con gránulos. El cemento de techo de asfalto debe cumplir con ASTM D4586 Tipo I y Tipo II. Es importante que al instalar esta ventilación mantenga la inclinación del techo. La ventilación se ha instalado correctamente si la parte inferior de la ventilación asienta plana sobre el techo y el pico está ligeramente redondeado.

OWENS CORNING ROOFING AND ASPHALT, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO 43659

1-800-GET-PINK®
www.owenscorning.com

Pub. No. 21486-K.
THE PINK PANTHER™ & © 1964–2023 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.
All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning.
© 2023 Owens Corning. All Rights Reserved.

Publicación No. 21486-K.
THE PINK PANTHER™ y © 1964–2023 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.
Todos los derechos reservados. El color PINK es una marca comercial registrada de Owens Corning. © 2023 Owens Corning. Todos los derechos reservados.