



# VENTSURE<sup>®</sup> RIGID ROLL RIDGE VENT

with Weather PROtector<sup>®</sup> Moisture Barrier

INSTALLATION INSTRUCTIONS  
Instrucciones para la instalación



## 1. Determining Ventilation Requirements

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

## 2. Ridge Ventilation 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

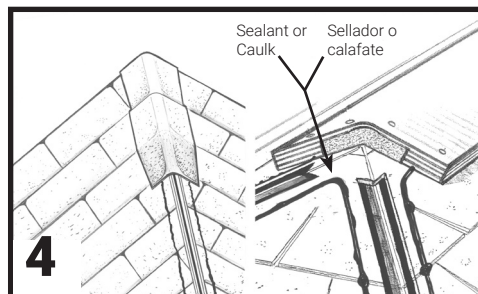
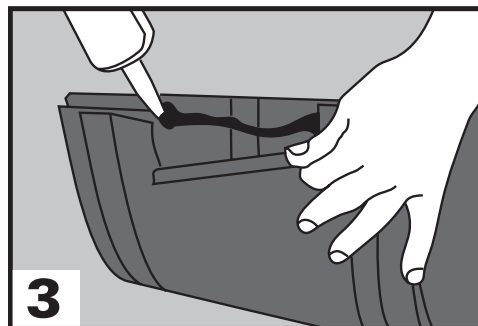
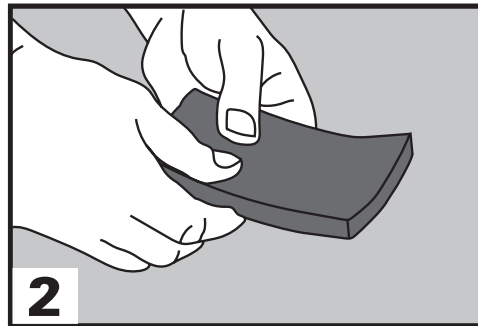
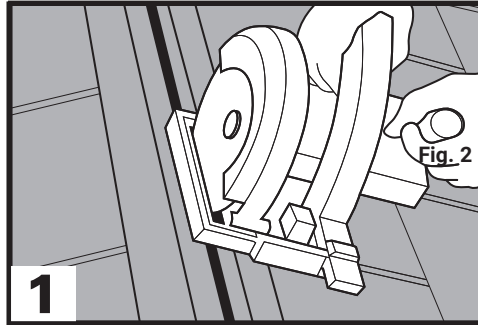
Pull off a pre-cut section of the foam end cap found in the vent (fig. 2) Using a utility knife, make a 1/2 inch cut in the fabric on each side. Using construction adhesive or sealant caulk, coat both sides of the vent fabric where it has been cut back at the end of the vent (fig. 3) Insert the foam 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. Vent placement on Hip

Install a minimum of two hip and ridge shingles at the bottom of the hip. If the 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.

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

**NOTA:**  
las cofias de espuma están ubicadas a 3 pies de distancia en el rodillo.



## 1. Determinación de los requisitos de ventilación

Determine la longitud total requerida de las ranuras de ventilación de acuerdo con la regla 1/150 (1 pie cuadrado del área de ventilación por cada 150 pies cuadrados de piso del ático). Para un sistema equilibrado, no debe instalarse más del 50% de la ventilación requerida en la cumbre o las limatesas.

## 2. Preparación de las ranuras de ventilación de la cumbre (fig. 1)

Determine el tipo de armazón que se usa bajo el revestimiento del techo. Para techos con viga de cumbre, corte una ranura de 1 pulgada en el revestimiento del techo a cada lado de la viga de la cumbre. Para techos diseñados con armazón, corte una ranura de 1 pulgada a cada lado de la cumbre (anchura total de la ranura de 2 pulg.).

### Importante: Inicie y finalice su corte de 6 pulgadas desde las cornisas del tímpano

**Nota:** Las ranuras pueden pre-cortarse antes o después de la instalación de las tejas o, en el caso de una modificación, la ranura puede cortarse en el techo con tejas, utilizando una sierra circular con hoja de punta de carburo (durante este procedimiento, debe usar gafas protectoras).

## 3. Instalación de la cofia

Separe la sección precortada de la cofia de espuma que se encuentra en la ventilación. (fig. 2) Utilice un cúter y haga un corte de 1/2 pulgada en la tela a cada lado. Utilizando adhesivo para construcción o material de sellado, cubra ambos extremos de la tela de ventilación que se haya cortado en el extremo de la ventilación. (fig. 3) Inserte la cofia de espuma con la tela de ventilación cortada entre la cofia de espuma y el lado inferior de la ventilación para asegurar un sello hermético. (fig. 4)

## 4. Colocación de los capotes ventilados en techos a cuatro aguas

Instale un mínimo de dos tejamaniles de techo a cuatro aguas y la cumbre en la parte interior del techo. Si el capote ventilado de rollo rígido se coloca a lo largo de toda la cumbre, debe solaparse en un mínimo de dos tejamaniles del techo a cuatro aguas y la cumbre en el borde del techo. Antes de instalar el capote ventilado en el techo a cuatro aguas, coloque un cordón de sellador a cada lado de las ranuras precortadas. De esta forma se crea un sello en el escalón producido por el solapamiento de los tejamaniles. El cordón de sellador debe aplicarse a aproximadamente 1" del borde de la ranura precortada.

## 5. 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. 6)

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

## 6. Vent Placement on Ridge

Roll out VentSure® 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. 7) Also, drive two nails through the vent and foam end cap to hold foam in place on the ends of the ridge only.

**Note:** Nails must be corrosion-resistant, 11 or 12 gauge, with heads at least 3/8 inch in diameter. All fasteners must be flush with the vent surface and penetrate 3/4 inch into the wood deck. On decks less than 3/4 inch thick, the nails must penetrate 1/2 inch through APA rated roof sheathing.

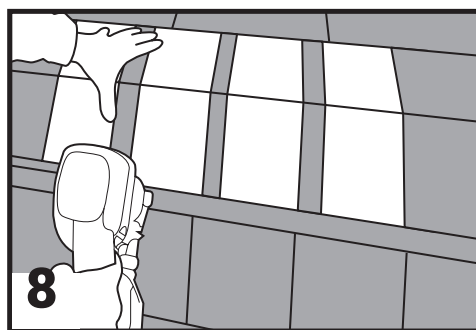
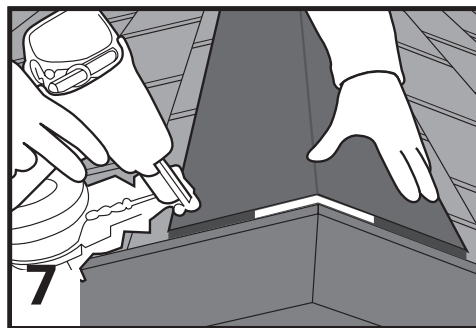
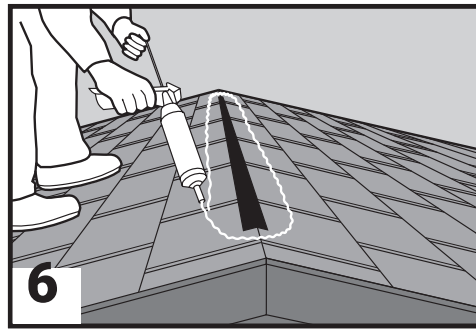
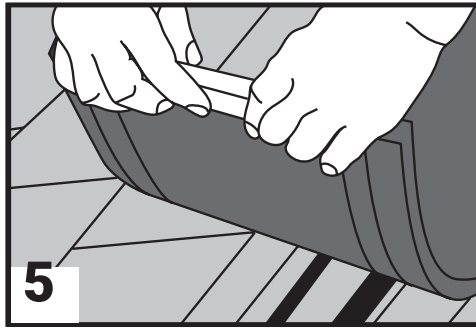
Pull the vent tight and secure at about 10 feet. Pull the rest of the vent tight and secure, inserting the end cap as stated in step 3. Multiple lengths of vent can be joined by butting the sections tightly together with a bead of sealant on top of the joined pieces. End caps should be inserted at the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

## 7. Cap Shingle Installation (fig. 8)

Secure cap 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.

**Note:** VentSure® Ridge Vent can also be used on Hips. See Owens Corning website for instructions.

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](http://www.owenscorning.com).



<b>CAUTION</b> ROOF SURFACE MAY BE SLIPPERY: Especially when wet or icy. Use a fall protection system when installing. Wear rubber soled shoes. Walk with care.	<b>PRECAUCIÓN</b> EL TECHO PUEDE ESTAR RESBALOSO: Especialmente cuando está mojado o cubierto de hielo. Al realizar la instalación, utilice un sistema de protección contra las caídas. Utilice zapatos con suela de goma. Camine con cuidado.
<b>FALLING HAZARD:</b> 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.	<b>PELIGRO DE CAÍDA DE OBJETOS:</b> Asegure el área que se encuentra debajo de la zona de trabajo y los materiales que están sobre el techo. Los materiales que no estén sujetos pueden caerse del techo. Colóquelos en un lugar sin pendiente o sujételos para que no se caigan. Use un casco resistente.
<b>WEAR SAFETY GOGGLES:</b> Installation requires sawing and nailing. Wear safety goggles to prevent eye injuries.	<b>USE GAFAS DE SEGURIDAD:</b> La instalación requiere el corte con sierra/serrucho y la sujeción con clavos. Use gafas de seguridad para evitar lesiones en los ojos.

## 5. Aplicación de cemento asfáltico para techos

Con las tejas instaladas y la abertura de la ranura expuesta, instale un cordón de cemento asfáltico para techos por debajo de la abertura de la ranura de la ventilación a cada lado de la cumbrera, y en cada cornisa. El sellador debe aplicarse en toda la longitud de la cumbrera y debe enmarcar el contorno de la ranura. Esto ayudará a rellenar los espacios entre la ventilación y las tejas, en especial cuando se utilizan tejas laminadas. (fig. 6)

**Nota:** Antes de instalar la ventilación, el sellador debe aplicarse en las tejas del techo. Use cemento asfáltico para tejas que cumpla con la norma ASTM D4586

## 6. Colocación de la ventilación en la cumbrera

Desenrolle o coloque la ventilación de cumbrera VentSure® a lo largo de toda la ranura, de manera que también cubra al menos las 6 pulgadas de cumbrera que quedaron sin cortar en ambos extremos. Doble la ventilación en forma de "V". Asegure la ventilación en el borde anterior después de insertar la cofia. Sujete la ventilación a la estructura base del techo colocando un clavo en cada una de las dos esquinas de la ventilación. (fig. 7) Además, coloque dos clavos a través de la ventilación y la cofia de espuma para sujetar la espuma en los extremos de la cumbrera únicamente.

**Nota:** Los clavos deben ser resistentes a la corrosión, de calibre 11 o 12, con cabezas de por lo menos 3/8 pulgadas de diámetro. Todos los sujetadores deben estar alineados con la superficie de la ventilación y penetrar 3/4 pulgadas en la estructura de madera del techo, en estructuras base menores de 3/4 pulgadas de espesor, mientras que los clavos deben penetrar 1/8 pulgadas en revestimientos para techos con especificación APA. Estire la ventilación y sujétela aproximadamente 10 pies. Estire el resto de la ventilación y sujétela, insertando la cofia tal como se indicó en el paso 3. Se pueden empalmar varios segmentos de ventilación uniéndolos firmemente con una capa de sellador en la parte superior de las piezas unidas. Las cofias deben insertarse al comienzo y al final de cada sección. No es necesario preajustar la ventilación de cumbrera VentSure® antes de la aplicación de las tejas de la cubierta.

## 7. Instalación de las tejas de la cubierta (fig. 8)

Asegure las tejas de la cubierta y la ventilación al mismo tiempo de acuerdo con las instrucciones de instalación del fabricante de tejas. Para lograr una instalación más rápida, puede utilizar una clavadora, siempre y cuando se cumplan los requisitos de penetración. Es importante que al instalar esta ventilación, mantenga la pendiente del techo. La ventilación se ha instalado correctamente si la base de la ventilación está plana en el techo y el extremo superior está algo redondeado.

**Nota:** La ventilación de cumbrera VentSure® también puede usarse en limatesas. Consulte las instrucciones en el sitio web de Owens Corning.

GARANTÍA LIMITADA Este producto está cubierto por una Garantía Limitada que está disponible llamando al 1-800-GET-PINK o visitando nuestro sitio web [www.owenscorning.com](http://www.owenscorning.com).



**OWENS CORNING ROOFING AND ASPHALT, LLC**

ONE OWENS CORNING PARKWAY  
TOLEDO, OHIO 43659

**1-800-GET-PINK®**  
[www.owenscorning.com](http://www.owenscorning.com)

Pub. No. 21486-J.  
THE PINK PANTHER™ & © 1964–2020 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.  
All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning.  
© 2020 Owens Corning. All Rights Reserved.

Núm. de Pub. 21486-J.  
THE PINK PANTHER® y © 1964-2020 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.  
Todos los derechos reservados. El color PINK es una marca comercial  
registrada de Owens Corning. © 2020 Owens Corning. Todos los  
derechos reservados.