



# VENTSURE® CORRUGATED STRIP LOW PROFILE RIDGE VENTS WITH WEATHER PROTECTOR® MOISTURE BARRIER

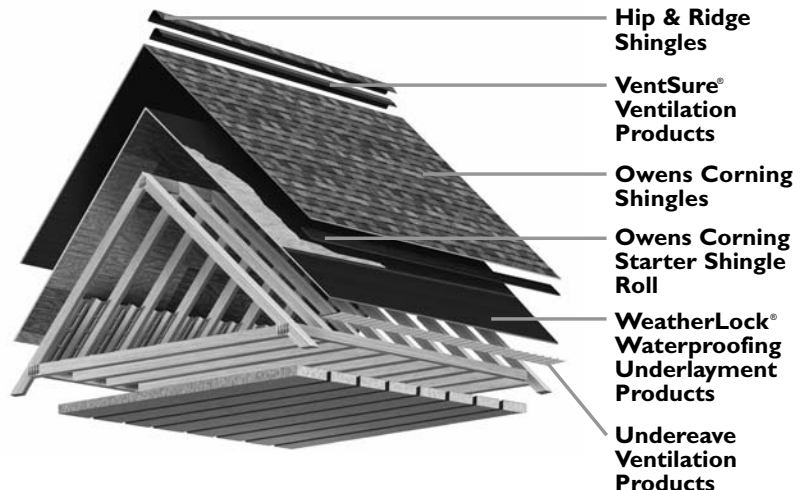
VentSure® Corrugated Strip Low Profile Ridge Vents are shingle-over ridge vents offering exceptional ventilation—and an attractive, finished look for the roof. Combined with undereave soffit vents, this product allows the natural flow of outside air upward into the attic and back out again. What's more, VentSure Corrugated Strip Low Profile Ridge Vents have a Weather PROtector® moisture barrier that helps provide excellent protection against weather infiltration. Trapped moisture can cause structural damage, such as cracked shingles or deck warping. VentSure Corrugated Strip Low Profile Ridge Vents with Weather PROtector moisture barrier are essential components of complete and healthy roofing systems in the Northwest.

## Features and benefits of VentSure® Corrugated Strip Low Profile Ridge Vents:

- Patented, durable corrugated plastic construction
- Low 5/8" profile for attractive ridge line
- Long-lasting 50-Year Limited Warranty\*
- Regional availability in two different widths: 11¼" and 9" (Portland Service Area only—see map below)
- Unique design adjusts to almost any roof pitch (2/12 to 20/12)
- Easy-to-handle 4' strips; end caps are provided in each carton
- Net free vent area: 12.5 sq. in. per lineal ft.
- Meet or exceed requirements of all recognized national building codes for ventilation when properly installed with soffit or eave vents
- Passed all research and development tests for weather infiltration:
  - Testing performed at Architectural Testing Incorporated (ATI) in York, PA
  - Wind-driven rain—8.8" of rain at 110 MPH—PASSED
  - Snow infiltration—snow simulation at 35 and 70 MPH—PASSED with no infiltration
  - Meet ICC ESR 5417 standard



## OWENS CORNING ROOFING SYSTEM



\* See actual warranty for complete details, limitations and requirements.

## PRODUCT AVAILABILITY MAP

For assistance in identifying your Service Area, ask your contractor or call 1-800-GET-PINK.



### 4' CORRUGATED STRIP

11¼", 9" WIDTH

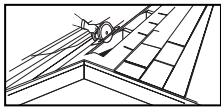


Fig. 1  
Figura 1

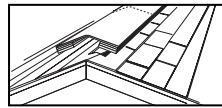


Fig. 2  
Figura 2



Fig. 3  
Figura 3

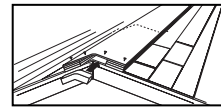


Fig. 4  
Figura 4

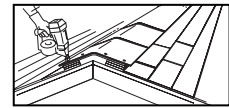


Fig. 5  
Figura 5

## Ridge Vent Installation Instructions

The amount of ventilation is controlled by the length of slot cut along the roof ridge. Remember, for a very attractive roof line, it is recommended that VentSure® Corrugated Strip Ridge Vents are installed along the entire ridge of the roof.

### Step 1. Ridge Ventilation Slot Preparation

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 (Fig. 1). (Protective eye goggles should be worn during this process.) Cut a 2" slot (1" on each side of ridge) along the ridge(s). For a roof with a center beam, a 3½" slot should be cut (1½" on each side of ridge). A minimum of 6" must be left uncut on each end of the ridge. Once the slot is cut and any overlapping shingles covering the ridge are trimmed and removed, the ridge is ready for vent installation.

### Step 2. Vent Placement on Ridge

Place VentSure ridge vents along the entire length of slot, also covering the 6" minimum uncut ridge on both ends. Multiple lengths of vent can be joined by butting the sections tightly together (Fig. 2).

### Step 3. End Cap Installation

Install end caps. Pull apart a pre-cut section of the foam end cap found with the vent. Using a utility knife, make a cut in the Weather PROtector® material ½" at each end and on each side of the vent, (Fig. 3). Using construction adhesive or sealant caulk, coat both top and bottom of end caps and install at both ends of the vent. All 4' sections require end caps on each end (Fig. 4). Attach vents to the roof deck by driving a nail in each of the two corners on both ends 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. Nails should penetrate the wood roof deck at least ¾". It is not necessary to nail vent to ridge prior to shingle cap installation.

### Step 4. Cap Shingle Installation

Apply the ridge shingles to the ridge. Nail ridge shingles with roofing nails in a common overlapping pattern. All fasteners must be driven flush with the shingle surface and penetrate at least ¾" in to the wood deck, where the deck is less than ¾" thick the fastener should be long enough to penetrate fully and extend at least ½" through the roof deck. 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 (Fig. 5).

## Basic Tools and Materials Needed

- Roofing nails • Construction adhesive or sealant caulk • Safety goggles
- Tape measure • Coil nailer or hammer • Utility knife • Power saw

## Where VentSure® Corrugated Strip Ridge Vents Can Be Installed

### Chimney on Roof

Saw slots to within 12" of any chimney located on ridge as shown and butt ridge vent flush against chimney (Fig. 6).

### "T" & "L" Roof

Saw slots to within 12" of ridge intersection points as shown. Install ridge vent completely across ridge on long side, and butt ridge vent on the short run against the side of the long run (Fig. 7).

**Note:** To prevent leakage and preserve aesthetic roof line, always leave at least 6" between ridge slot and end of ridge.

**Note:** The net free area of soffit ventilation should always be at least equal to or more than the net free area of the ridge ventilation.

### Hip Roof

Saw slots on center of ridge to within 6" of each end as shown. Run ridge vent across complete length of ridge (Fig. 8).

Fig. 6  
Figura 6

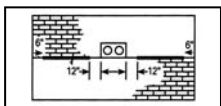


Fig. 7  
Figura 7

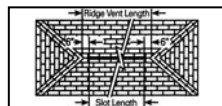
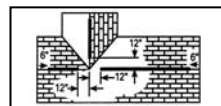


Fig. 8  
Figura 8



## Instrucciones para la instalación de respiraderos de cumbreras

La longitud de las ranuras a lo largo de la cumbrera del techado controla la cantidad de ventilación. Recuerde que para obtener una línea de techado atractivo, recomendamos el uso de respiraderos de cumbreras de tiras corrugadas de perfil bajo VentSure®. Los respiraderos se instalan a lo largo de toda la cumbrera del techo.

### Paso 1. Preparación de las ranuras de ventilación de la cumbrera

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 (Figura 1). Durante este proceso debe utilizar anteojos protectores de seguridad. Corte una ranura de 2 pulg. (1 pulg. en cada extremo de la cumbrera) a lo largo de la(s) cumbrera(s). En el caso de techos que tengan vigas centrales, debe cortar una ranura de 3½ pulg. (1½ pulg. en cada extremo). Debe dejar sin cortar un mínimo de 6 pulg. en cada extremo de la cumbrera. Una vez que se corta la ranura y que todas las tejas superpuestas que cubren la cumbrera se hayan recortado y retirado, se puede comenzar la instalación de la ventilación de la cumbrera.

### Paso 2. Colocación del respiradero en la cumbrera

Coloque el respiradero de cumbrera en tiras corrugadas de bajo perfil VentSure a lo largo de toda la ranura, de manera que también cubra las 6 pulg. de la cumbrera que quedaron sin cortar en ambos extremos. Se pueden empalmar varios segmentos de respiraderos uniéndolos firmemente (Figura 2).

### Paso 3. Instalación de la cofia

Instale las cofias. Separe la sección precortada de la cofia de espuma que se encuentra con el respiradero. Con una cuchilla, haga un corte en el respiradero de cumbreras en tiras corrugadas VentSure con material Weather PROtector®, ½ pulg. sobre cada extremo del respiradero hacia el final de la sección (Figura 3). Utilizando adhesivo para la construcción o con un material de sellado, cubra ambos extremos del material que se haya cortado en el extremo final del respiradero. Todas las secciones de 4 pies requieren una cofia en cada extremo (Figura 4). Sujete el respiradero a la estructura del techo colocando un clavo en cada una de las dos esquinas de cada extremo del respiradero. Además, coloque dos clavos a través del respiradero y la cofia de espuma para sujetar la espuma, solo en los extremos del respiradero. Los clavos deben penetrar la madera de la estructura del techo por lo menos ¾ de pulg. No es necesario clavar el respiradero a la cumbrera antes de realizar la instalación de la cofia de las tejas.

### Paso 4. Instalación de las tejas de cofia

Coloque las tejas de cumbrera en la cumbrera. Clave las tejas de cumbrera con clavos para techos utilizando un patrón de superposición normal. Las piezas de fijación no deben sobrepasar el nivel de las tejas y deben penetrar, por lo menos, ¾ de pulg. la estructura de madera del techo. Cuando el techo tenga un grosor menor que ¾ pulg., la pieza de sujeción debe ser lo suficientemente larga como para penetrar completamente la estructura del techo y sobresalir, por lo menos, ½ de pulg. Es importante que al instalar este respiradero, mantenga la pendiente del techo. El respiradero se ha instalado correctamente si la base del respiradero está plana en el techo y el extremo superior está algo redondeado (Figura 5).

## Herramientas y materiales necesarios

- Clavos especiales para techos • Adhesivo para la construcción o material de sellado • Anteojos protectores de seguridad • Cinta métrica • Martillo o pistola eléctrica para clavos • Cuchilla • Sierra eléctrica

## Dónde pueden instalarse los respiraderos de cumbrera en tiras corrugadas VentSure®

### Chimenea en el techo

Corte ranuras hasta 12 pulg. de cualquier chimenea ubicada en la cumbrera según lo mostrado, y empalme el respiradero de cumbrera en forma pareja contra la chimenea (Figura 6).

### Techo "T" y "L"

Corte las ranuras hasta 12 pulg. de los puntos de intersección de las cumbreras según lo mostrado. Instale el respiradero de la cumbrera completamente a través de la cumbrera en el lado más largo y empalme el respiradero de cumbrera en la sección más corta contra el lado de la sección más larga (Figura 7).

**Nota:** Para prevenir filtración y preservar la línea estética del techo, siempre deje por lo menos 6 pulg. entre la ranura de la cumbrera y el extremo de la misma.

**Nota:** El área libre neta de la ventilación de sofito siempre debe ser por lo menos igual o mayor que el área libre neta de la ventilación de la cumbrera.

### Techo de cadera

Corte ranuras en el centro de la cumbrera hasta 6 pulg. de cada extremo según lo mostrado. Corra el respiradero de cumbrera a través de toda la longitud de la cumbrera (Figura 8).



**OWENS CORNING**  
**ROOFING AND ASPHALT, LLC**  
ONE OWENS CORNING PARKWAY  
TOLEDO, OHIO, USA 43659  
1-800-GET-PINK™  
www.owenscorning.com

