



# VentSure® SKY RUNNER LTE® WITH NAILS

## ROLLED RIDGE VENT INSTALLATION INSTRUCTIONS

### Precautionary Notes:

Read all instructions before proceeding.

When using pneumatic roofing coil nailers, ensure the depth gauge is set to the minimum depth to penetrate  $\frac{3}{4}$  inch into the roof deck or completely through the deck by  $\frac{1}{8}$  inch. The pressure should be set between 80 and 95 PSI.

Nails must be corrosion-resistant, 11 or 12 gauge, with heads at least  $\frac{3}{8}$  inch in diameter and comply with ASTM F1667. Use of ring shank nails may be required by some building codes.<sup>1</sup> All fasteners must be installed flush with the ridge vent surface and penetrate  $\frac{3}{4}$  inch into the wood deck or  $\frac{1}{8}$  inch through APA (American Plywood Association) rated roof sheathing.

Sky Runner LTE® Vent can be installed on roof pitches ranging from 2:12 to 16:12.

Follow the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) safety standard for roofing.

<sup>1</sup>Installation under the HVHZ requirements of the Florida Building Code

### Step 1: Determining Ventilation Requirements

Determine the total required length of the ventilation slot according to the 1/150 rule (1 square 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.

### Step 2: Cutting the Vent Slot Opening

- 1) Determine the type of roof framing that is used under the roof sheathing.
- 2) For roofs with a ridge board, cut a  $\frac{5}{8}$  inch slot in the roof sheathing beyond each side of the ridge board. For an engineered truss roof, cut a  $\frac{5}{8}$  inch slot on each side of the ridge (total slot width of  $1\frac{1}{4}$  inches). See Figure 1.

**IMPORTANT:** Start and end your cut 6 inches in from the rake edges (snapping chalk lines will aid in keeping a uniform ridge opening). Set your saw depth to cut the decking only. Do not cut into the roof framing. See Figure 1.

**Note:** The ventilation slot may be cut prior to or after shingle installation. If cutting the slot on a roof with shingles installed, use of a circular saw with a carbide tip blade is recommended (Protective eye goggles should be worn during this process).

- 3) Expose the vent slot opening by removing the decking that was just cut between the rake edges. See Figure 2.

### Step 3: Install shingles up to the ridge slot opening according to shingle manufacturer's instructions.

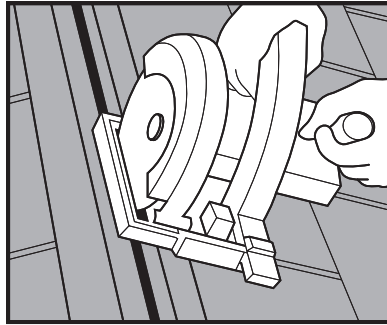


Fig. 1

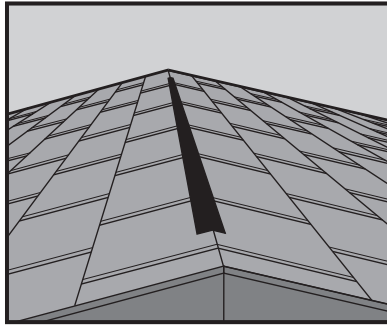


Fig. 2

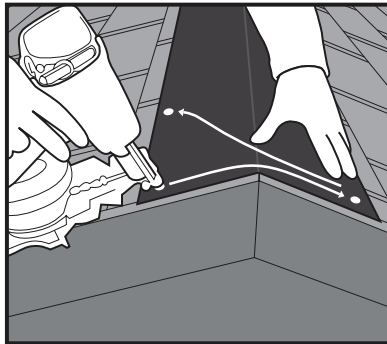


Fig. 3

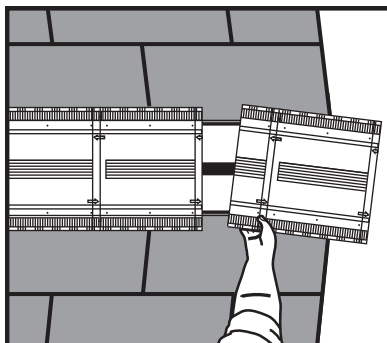


Fig. 4

### Precaución:

Lea todas las instrucciones antes de realizar la instalación.

Cuando utilice una clavadora neumática para techos, asegúrese de que la calibración de profundidad esté configurada para penetrar en una profundidad de por lo menos  $\frac{3}{4}$  pulgadas o para atravesar completamente la plataforma del techo  $\frac{1}{8}$  pulgadas. Se debe ajustar la presión entre 80 y 95 PSI.

Los clavos deben ser resistentes a la corrosión, de calibre 11 o 12, con cabezas de por lo menos  $\frac{3}{8}$  pulgadas de diámetro y deben cumplir con la norma ASTM F1667. Es posible que algunos códigos de construcción exijan el uso de clavos de vástago anillado.<sup>1</sup> Todos los sujetadores deben instalarse alineados con la superficie de la ventilación de cumbrera y penetrar  $\frac{3}{4}$  de pulgada en la estructura de madera del techo o  $\frac{1}{8}$  de pulgada en revestimientos para techos con especificación APA (American Plywood Association).

Los respiraderos Sky Runner LTE® pueden instalarse en pendientes de techos con inclinación de 2:12 a 16:12.

Siga las normas de seguridad para techos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA).

<sup>1</sup>Instalación según los requerimientos HVHZ del Código de construcción de Florida

### Paso 1: Determinación de los requisitos de ventilación

Determine la longitud requerida total de la ranura de ventilación de acuerdo a 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 instalar más del 50% de la ventilación requerida en la cumbrera o los caballetes.

### Paso 2: Corte de la abertura de la ranura de ventilación

- 1) Determine el tipo de armazón que se usa bajo el revestimiento del techo.
- 2) Para techos con viga de cumbrera, corte una ranura de  $\frac{5}{8}$  pulgadas en el revestimiento del techo a cada lado de la viga de la cumbrera. Para techos diseñados con armazón, corte una ranura de  $\frac{5}{8}$  pulgadas a cada lado de la cumbrera (anchura total de la ranura de  $1\frac{1}{4}$  pulgadas). Ver la Figura 1.

**Importante:** Inicie y finalice su corte de 6 pulgadas desde las cornisas del tímpano (dibuje líneas de tiza para mantener una abertura uniforme en la cumbrera). Ajuste la profundidad de su sierra para cortar sólo la plataforma. No realice cortes en el armazón del techo. Ver la Figura 1.

**Nota:** La ranura de ventilación puede cortarse antes o después de la instalación de las tejas. Si corta la ranura en un techo con tejas ya colocadas, se recomienda el uso de una sierra circular con hoja de punta de carburo (durante este procedimiento, debe usar gafas protectoras).

- 3) Exponga la abertura de la ranura de la ventilación quitando la plataforma que se acaba de cortar entre las cornisas del tímpano. Ver la Figura 2.

### Paso 3: Instale las tejas sobre la abertura de la ranura de la cumbrera de acuerdo con las instrucciones del fabricante de tejas.

<sup>^</sup> Excludes non-Owens Corning® roofing products such as flashing, fasteners, pipe boots and wood decking.

<sup>^</sup> Excluye productos para techar que no son de Owens Corning®, como tapajuntas, tubos de descarga de residuos, sujetadores y plataformas de madera.

#### Step 4: Installing the Ridge Vent

**Note:** For the best appearance run the ridge vent from rake edge to rake edge.

- 1) Snap a chalk line 7 inches down from the ridge peak on both sides of the ridge from rake edge to rake edge. These will be the alignment lines.
- 2) Center the ridge vent evenly between the chalk lines and secure the starting end with one nail on each side of the vent.
- 3) Roll out the vent along the ridge, using the chalk lines for alignment. Remove any slack from the vent and nail the vent every 6 inches nailing from one side of the vent then the other. See Figure 3.

**Note:** End plugs are built into the vent every 12 inches. The vent should always begin and end with an end plug. See Figure 4.

#### Cutting Details

The top of the vent provides directional arrows & cut lines to help with beginning and ending installation. When beginning or ending an install, cut the vent on the cut line indicated by the arrow in the direction the vent is being installed. This will ensure the vent will have an end plug at both ends of the rake edge. See Figure 5.

#### Step 5: Ridge Cap Shingle Application

- 1) Ridge cap shingles should be installed from rake edge to rake edge, starting at the opposite end from which the prevailing winds blow.
- 2) Apply ridge cap shingles over the ridge vent by centering the shingle over the vent.

**Note:** When nailing the shingles, ensure corrosion resistant, 11 or 12 gauge nails are used with heads at least  $\frac{3}{8}$  inch in diameter. All fasteners must be flush with the shingle surface and penetrate  $\frac{3}{4}$  inch into the wood deck or  $\frac{1}{8}$  inch through APA rated roof sheathing. Cap shingles should be installed per the shingle manufacturer's installation instructions. See Figure 6.

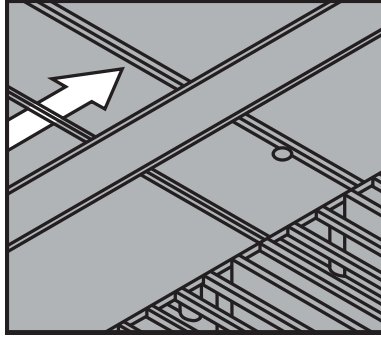


Fig. 5

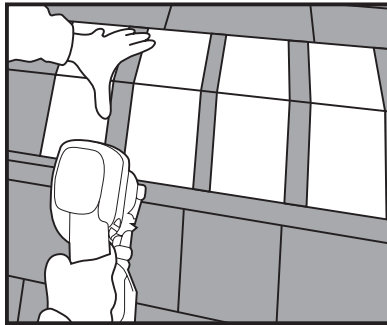


Fig. 6

#### Paso 4: Instalación de la ventilación de cumbrera

**Nota:** Para una mejor apariencia, aplique la ventilación de cumbrera desde una cornisa del tímpano hacia la otra.

- 1) Trace una línea con tiza de 7 pulgadas hacia abajo desde el pico de la cumbrera en ambos lados de la cumbrera desde una cornisa del tímpano hacia la otra. Estas serán sus líneas que permitirán la alineación.
- 2) Centre la ventilación de cumbrera de manera uniforme entre las líneas de tiza y sujete el borde inicial con un clavo en cada lado de la ventilación.
- 3) Desenrolle la ventilación a lo largo de la cumbrera, usando las líneas de tiza para alineación. Elimine cualquier holgura en la ventilación y clávela cada 6 pulgadas clavando desde un lado de la ventilación hasta el otro. Ver la Figura 3.

**Nota:** Los tapones de extremo se colocan en la ventilación cada 12 pulgadas. La ventilación siempre debe comenzar y terminar con un tapón de extremo. Ver la Figura 4.

#### Detalles del corte

La parte superior de la ventilación dispone de flechas direccionales y líneas de corte que ayudan con el inicio y terminación de la instalación.

Cuando inicie o termine una instalación, corte la ventilación en la línea de corte indicada por la flecha en la dirección en que se instala la ventilación. Esto garantizará que la ventilación tenga un tapón de extremo en ambos bordes de la cornisa del tímpano. Ver la Figura 5.

#### Paso 5: Aplicación de las tejas de la cubierta de cumbrera

- 1) Las tejas de la cubierta de cumbrera deben instalarse desde una cornisa de tímpano hacia la otra, comenzando por el borde en dirección opuesta al viento predominante.
- 2) Aplique las tejas de la cubierta de cumbrera sobre la ventilación de cumbrera centrando la teja sobre la ventilación.

**Nota:** Cuando clave las tejas, asegúrese de usar clavos resistentes a la corrosión, de calibre 11 o 12, con cabezas de al menos  $\frac{3}{8}$  de pulgada de diámetro. Todos los sujetadores deben instalarse alineados con la superficie de las tejas y penetrar  $\frac{3}{4}$  de pulgada en la estructura de madera del techo o  $\frac{1}{8}$  de pulgada en revestimientos para techos con especificación APA (American Plywood Association). Las tejas de la cubierta deben instalarse de acuerdo con las instrucciones de instalación del fabricante de tejas. Ver la Figura 6.



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

Pub. No. 10021227-A. Printed in U.S.A. March 2018.  
THE PINK PANTHER® & © 1964–2018 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.  
All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning.  
© 2018 Owens Corning. All Rights Reserved.

