



VentSure® RidgeCat™ 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 at least 3/4 inch into the roof deck or completely through. The pressure should be set between 80 and 95 PSI.

Nails must be corrosion-resistant, 11 or 12 gauge, with heads at least 3/8 inch in diameter and comply with ASTM F1667. Use of ring shank nails may be required by some local building codes¹. All fasteners must be installed flush with the ridge vent surface and penetrate 3/4 inch into the wood deck or 1/8 inch through APA rated roof sheathing.

RidgeCat™ Vent can be installed on roof pitches ranging from 2:12 to 18:12.

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

1 Installation under the HVHZ requirements of the Florida Building Code

Step 1: Determining Ventilation Requirements

1) 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 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 (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 installing 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 1.

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

Step 4: Apply Asphalt Roofing Cement

1) With the shingles installed and the slot opening exposed, install a bead of asphalt roofing cement 3 inches 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. See Figure 2.

Note: Use Asphalt Roofing Cement complying with ASTM D4586.

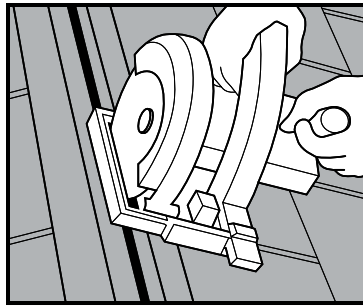


Fig. 1

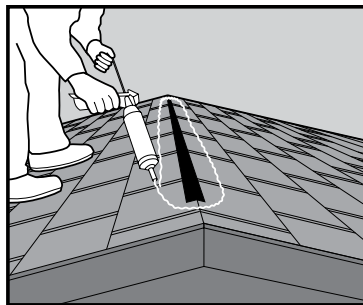


Fig. 2

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 3/4 pulgadas o para atravesar completamente la plataforma del techo. 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 3/8 pulg. de diámetro y deben cumplir con las normas ASTM F1667. De acuerdo a algunos códigos de construcción locales, posiblemente se requiera el uso de clavos de vástago anillado¹. Todos los sujetadores deben instalarse alineados con la superficie del respiradero de la cumbrera y penetrar 1/8 pulg. en revestimientos para techos con calificación APA.

Los respiraderos RidgeCat™ pueden instalarse en pendientes de techos con inclinación de 2:12 a 18:12. Siga las normas de seguridad para techos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA).

1 Instalación según los requerimientos HVHZ del Código de construcción de Florida

Paso 1: Determinación de los requisitos de ventilación

1) 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 1 pulgada en el revestimiento del techo a cada lado de la viga de la cumbrera. Para techos diseñados con armazón, corte una ranura de 1 pulgada a cada lado de la cumbrera (anchura total de la ranura de 2 pulg.)

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

Nota: La ranura de ventilación puede cortarse antes o después de la instalación de las tejas. Si instala 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 del respiradero quitando la plataforma que se acaba de cortar entre las cornisas de tímpano. Vea la Figura 1.

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

Paso 4: Aplique cemento asfáltico para techos.

1) Con las tejas instaladas y la abertura de la ranura expuesta, instale un cordón de cemento asfáltico para techos 3 pulgadas por debajo de la abertura de la ranura del respiradero 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 el respiradero y las tejas, en especial cuando se utilizan tejas laminadas. Vea la Figura 2.

Nota: Use cemento asfáltico para tejas que cumpla con las normas ASTM D4586.

Step 5: Installing the Ridge Vent

1) Prior to installing RidgeCat™ Vent, cut a minimum 6-inch wide hip & ridge shingle and nail it over the ridge at each rake edge. See Figure 3.

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

2) Center the RidgeCat™ Vent over the slot opening and secure the starting end by applying one nail to the vent on each side of the ridge slot opening, nailing in the printed Tack Line.

Note: The RidgeCat™ Vent brand name printed on the center of the vent can be used to help center over the ridge.

3) Roll out the vent along the entire ridge, keeping it centered as you go. Once the vent is rolled out, remove any slack and nail the opposite end as described in the previous step.

4) Secure the vent along the entire ridge by nailing in the printed Tack Lines. One nail should be placed every 3 to 4 feet, on each side of the ridge. See Figure 4.

Note: Nails must penetrate at least 3/4 inch into the wood deck. If the deck is less than 3/4 inch thick the nail should be long enough to penetrate fully and extend 1/8 inch through the roof deck.

Step 6: Connecting Two Pieces of RidgeCat™ Vent Together

1) When two separate pieces of RidgeCat™ Vent need to be joined together along the ridge, center a cap shingle directly under the location where the vent pieces will be joined together, and secure with 1 nail on each side of ridge.

2) Align the two vent pieces together without overlapping and then fasten by nailing each vent piece on both sides of the ridge to hold the vents in place. See Figure 5.

Step 7: Hip & Ridge Shingle Application

1) Hip & ridge shingles should be installed from rake edge to rake edge, starting at the opposite end from which the prevailing winds blow.

2) Apply hip & ridge shingles over the ridge vent by centering the shingle over the vent.

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

Note: For installing on roof hips, please call 1-800 GET PINK® (1-800-438-7465) or visit www.owenscorning.com/roofing

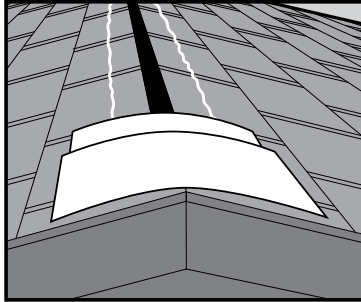


Fig. 3

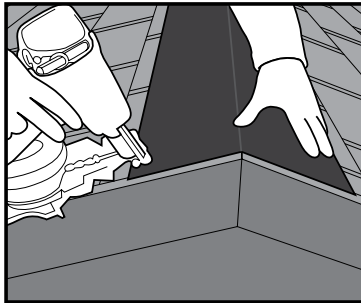


Fig. 4

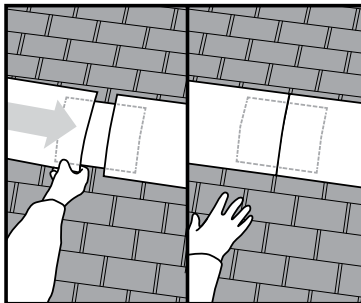


Fig. 5

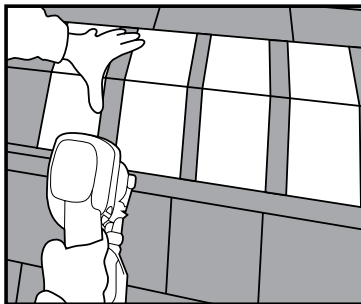


Fig. 6

Paso 5: Instalación de los respiraderos

1) Antes de instalar los respiraderos RidgeCat™, corte una teja para caballete y cumbre de una anchura mínima de 6 pulg. y clávela sobre cada cornisa de tímpano. Vea la Figura 3.

Nota: Para una mejor apariencia, aplique el respiradero de cumbre desde una cornisa de tímpano hacia la otra.

2) Centre el respiradero RidgeCat™ en la apertura de la ranura y sujete el borde inicial aplicando un clavo al respiradero a cada lado de la apertura de la ranura de la cumbre, aplicando los clavos sobre la línea impresa.

Nota: El nombre de la marca del respiradero RidgeCat™ en el centro puede usarse de referencia para centrarlo sobre la cumbre.

3) Desenrolle el respiradero sobre toda la cumbre, manteniéndolo centrado a medida que lo realiza. Una vez que desenrolle el respiradero, evite cualquier movimiento y clave el extremo opuesto como se indica en el paso anterior.

4) Sujete el respiradero en toda la cumbre aplicando clavos en las líneas impresas. Debe colocar un clavo cada 3 o 4 pies, a cada lado de la cumbre. Vea la Figura 4.

Nota: Los clavos deben atravesar al menos 3/4 pulg. en la plataforma del techo. En los lugares en donde la plataforma del techo sea de un grosor menor que 3/4 pulg., los clavos deben ser lo suficientemente largos como para atravesar completamente la estructura y sobresalir por lo menos 1/8 pulg.

Paso 6: Unión de dos partes del respiradero RidgeCat™

1) Cuando debe unir dos partes separadas del respiradero RidgeCat™ en la cumbre, centre una teja de cumbre directamente debajo de la ubicación donde se unirán las partes del respiradero y sujételas con 1 clavo a cada lado de la cumbre.

2) Alinee las dos partes del respiradero y únalas sin superponerlas y luego sujételas aplicando clavos en cada parte del respiradero a ambos lados de la cumbre para sujetar los respiraderos en su ubicación. Vea la Figura 5.

Paso 7: Aplicación de las tejas de caballete y cumbre

1) Las tejas de caballete y cumbre 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 caballete y cumbre sobre el respiradero de la cumbre 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 3/8 de pulgada de diámetro. Todos los sujetadores deben instalarse alineados con la superficie de las tejas y penetrar 3/4 pulg. en la plataforma del techo o 1/8 pulg. en revestimientos para techos con calificación APA. Las tejas de caballete y cumbre deben instalarse de acuerdo a las instrucciones de aplicación del fabricante. Vea la Figura 6.

Nota: Nota: Para la instalación en techos con caballetes, llame al 1-800 GET PINK® (1-800-438-7465) o visite www.owenscorning.com/roofing

^ Excludes non-Owens Corning™ roofing products such as flashing, fasteners and wood decking.

^ Excluye productos para techos que no son de Owens Corning™, como tapajuntas, sujetadores y plataformas de madera.



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

Pub. No. 10019516. Printed in U.S.A. February 2015. THE PINK PANTHER™ & © 1964–2015 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning. © 2015 Owens Corning. All Rights Reserved.

