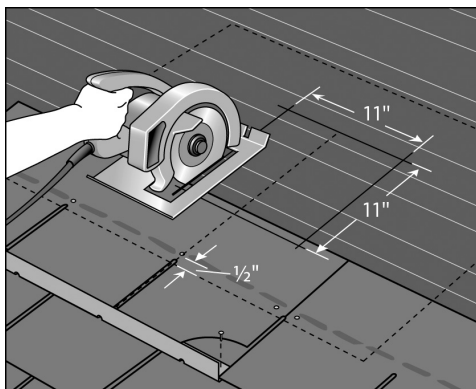
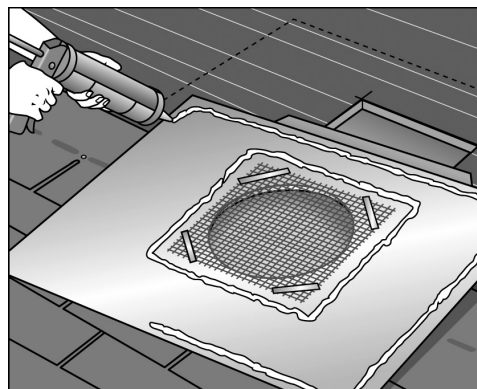


INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR COMPOSITION SHINGLE, SLATE AND SHAKE ROOF APPLICATIONS

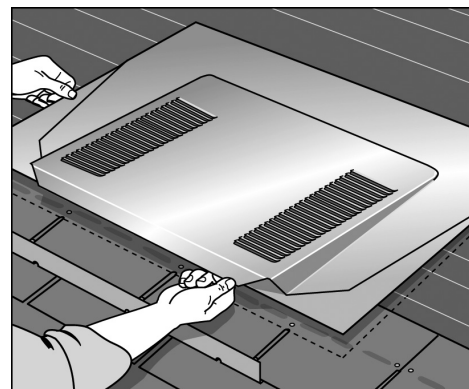
O'HAGIN STANDARD, O'HAGIN WEATHERMASTER™, AND O'HAGIN FIRE & ICE® ATTIC VENTS



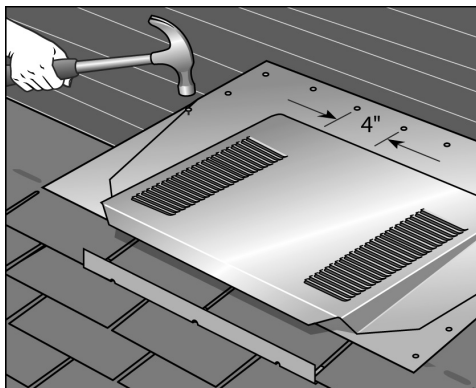
1. MARK & CUT* Align front of vent 1/2-inch below nail line and mark outline of vent for placement later. Mark outline of 11-inch by 11-inch hole. With blade set to thickness of sheathing, cut hole in roof deck.



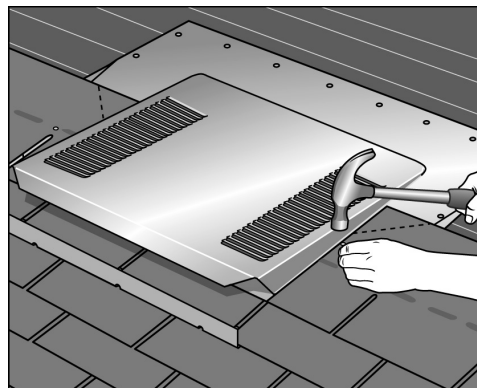
2. SEAL using sufficient amount of locally-approved sealant (Class A where required by code for flame resistance) around inner and outer flange.



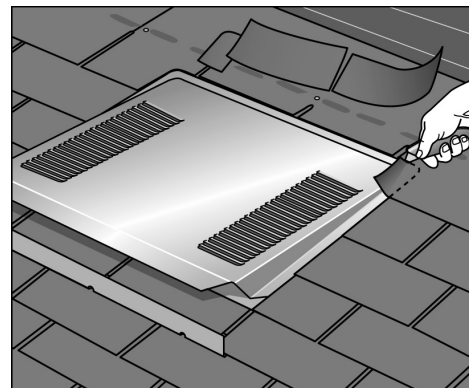
3. PLACE vent directly over 11-inch x 11-inch hole using previously marked outline as a guide.



4. SECURE at 4-inch centers using roofing nails of sufficient length to penetrate sheathing. **SEAL** all penetrations using locally-approved sealant (Class A where required by code for flame resistance).



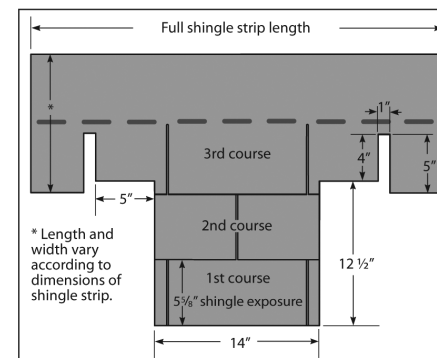
5. COVER with roofing material around vent. Based upon local best practices, a 45-degree angle cut may be made on the material terminating at the vent. **See Step 5a. if installing shingle-over finish method.**



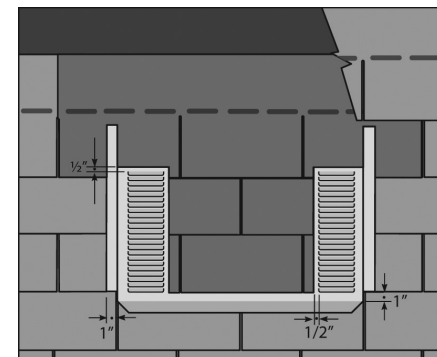
6. TRIM roofing material back 1-inch on top and sides of vent cover to allow for proper drainage.

***Optional Wind Diverter** (wind speeds between 70-110 mph) installation should occur before securing lower course of shingles at vent placement. Mark diverter location (centered in alignment with vent location) one course below lower edge of vent. Apply bead of sealant to underside of diverter; install on mark so that next shingle course can be installed over base of diverter, leaving 1/4-inch to 1/2 inch channel between edge of shingle course above diverter and inside diverter wall. Secure with four evenly-spaced roofing nails of sufficient length to penetrate sheathing. **Continue with Step 1.**

5a. ALTERNATE SHINGLE-OVER FINISH METHOD



1. TRIM two shingle strips to lengths shown for Courses 1 and 2. Using a full length of shingle strip, trim to pattern dimensions shown for Course 3.



2. BEGINNING WITH COURSE 1, align and attach to top of vent as shown using locally-approved peel and stick, two-sided tape, or sealant (Class A where required by code for flame resistance). Repeat with Courses 2 and 3 to complete shingle-over finish method.

O'HAGIN 
Superior Attic Ventilation Products

210 Classic Court, Suite 100 ▲ Rohnert Park, CA 94928
Phone (877) 324-0444 ▲ Fax (707) 588-9187

www.ohagin.com

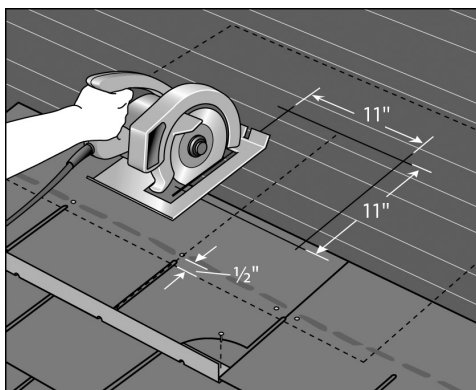
© 2014 O'Hagin. All Rights Reserved.

GENERAL INSTALLATION NOTES:

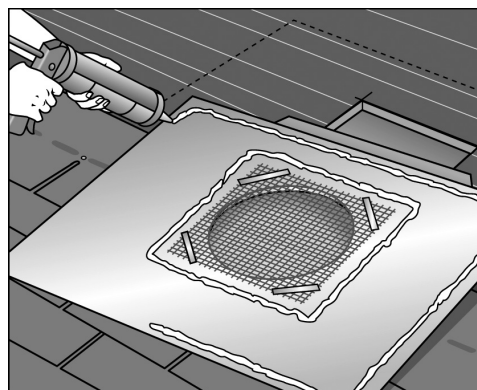
1. Do not install vents below or adjacent to valleys or other areas of concentrated water runoff.
2. Standard installation at 3:12 pitch or greater.
3. All low vents (intake) shall be uniformly installed a minimum of 12 inches above the attic insulation. The width of any eave over hang shall be taken into consideration so, for example, the insulation does not block the attic vent opening.
4. All high vents (exhaust) shall be uniformly installed two (2) to three (3) courses below the ridge assembly, unless prevented by structural framing or other design limitations.
5. O'Hagin vents are designed to be part of a complete roofing system. Failure to properly install all components will negatively impact overall performance and will void warranty protection.
6. For specific information regarding snow and high velocity wind applications, contact O'Hagin.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA VENTILAS DE APLICACIÓN DE TEJADO DE COMPOSICIÓN, DE FIBRA Y DE VIDRIO

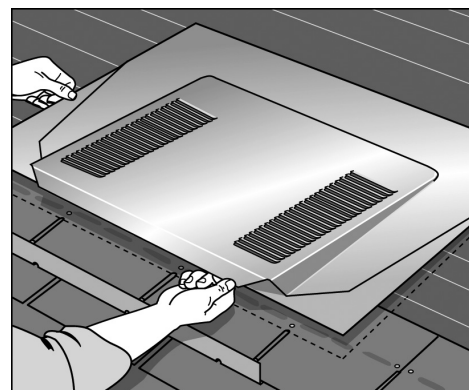
VENTILAS DE DESVÁN ESTÁNDAR DE O'HAGIN, WEATHERMASTER™ DE O'HAGIN, Y FIRE & ICE® DE O'HAGIN



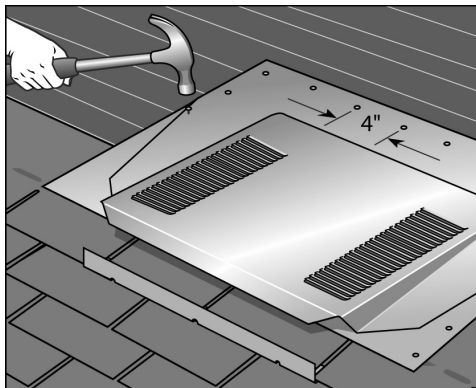
1. MARQUE Y CORTE* Alinee el frente de la ventila $\frac{1}{2}$ pulgada debajo de la línea de clavos y marque el perfil de la ventila para después colocar. Marque el perfil de una abertura de 11-pulgadas x 11-pulgadas. Con la navaja ajustada al grosor de la capa, corte el agujero en la superficie del techo.



2. SELLE usando cantidad suficiente de sellador localmente aprobado (Clase A donde sea requerido por código para la resistencia de fuego) de alrededor del interior y exterior de la pestaña.

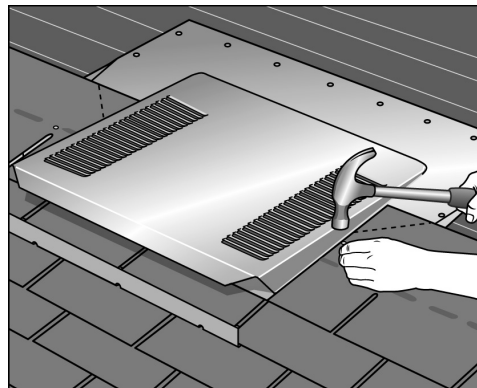


3. COLOQUE la ventila directamente sobre la abertura de 11-pulgadas x 11-pulgadas, anteriormente marcada alrededor como una guía.

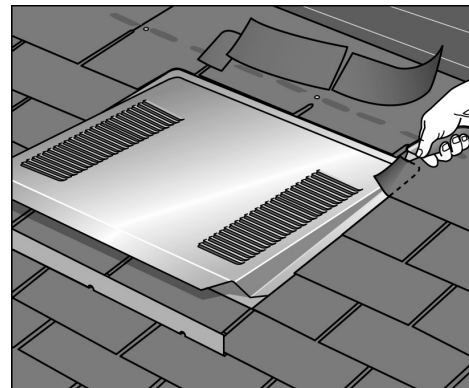


4. ASEGURE cada 4-pulgadas en centro usando clavos para techo del largor apropiado para penetrar las capas. **SELLE** todas las penetraciones usando sellador localmente aprobado (Clase A donde sea requerido por código para la resistencia de fuego).

***Desviador de Viento Opcional** (velocidades de vientos entre 70 a 110 mph) instalación debe ocurrir antes de asegurar la fila inferior de tejas en la colocación de ventilas. Marque la ubicación del desviador (centrada en la alineación de la ubicación de ventila) una fila debajo del borde inferior de la ventila. Aplique un cordón de sellador a la parte inferior del desviador; instale en la marca de manera que la siguiente fila de tejado pueda ser instalada sobre la base del desviador, dejando $\frac{1}{4}$ -pulgada a $\frac{1}{2}$ -pulgada de canal entre la orilla de la fila de teja sobre el desviador y la pared dentro del desviador. Asegure con cuatro uniformemente espaciados clavos para techo de suficiente largor para penetrar las capas. **Continúe con Paso 1.**

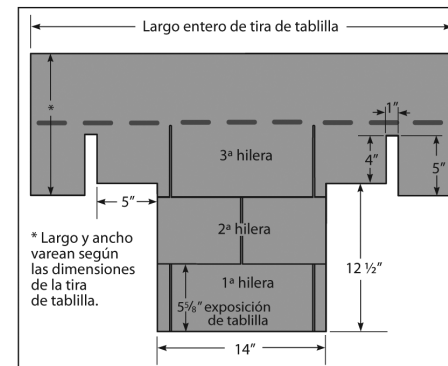


5. CUBRA las tejas alrededor de la ventila. Basada en las mejores practicas locales, se puede hacer una abertura de 45-grados en las tejas terminando en la ventila. **Mire Paso 5a. si esta instalando método de terminación sobre tablilla.**

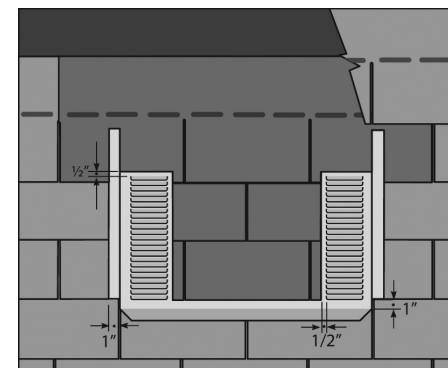


6. RECORTE las tejas, una pulgada en la parte de arriba, y lo suficiente en los otros lados de la ventila para permitir el desagüe.

5a. MÉTODO ALTERNATIVO DE TERMINACIÓN SOBRE TABLILLA



1. RECORTE dos tiras de tablilla a largor mostrado para hileras 1 y 2. Usando el largor entero de la tira de tablilla, recorte a las dimensiones del diseño mostrado en hilera 3.



2. EMPEZANDO CON HILERA 1, alinee y sujete a la parte de arriba de la ventila como se muestra usando despegue y adhiere, cinta de dos caras, o sellador (Clase A donde sea requerido por código para la resistencia de fuego). Repita con hileras 2 y 3 para completar el método de terminación sobre tablilla.

O'HAGIN 
Superior Attic Ventilation Products

210 Classic Court, Suite 100 ▲ Rohnert Park, CA 94928
Phone (877) 324-0444 ▲ Fax (707) 588-9187

www.ohagin.com

© 2014 O'Hagin. All Rights Reserved.

NOTAS GENERALES DE INSTALACIÓN:

1. No instale los ventiladores debajo o al lado de los valles o a otras áreas de la salida concentrada del agua.
2. Instalación estándar en la echada de 3:12 o mayor.
3. Todas las ventilas bajas (entradas de aire) deben ser instaladas de manera uniforme lo mínimo de 12-pulgadas sobre el aislamiento del desván. El ancho de cualquier alero saliente debe tomarse en cuenta de manera que, por ejemplo, el aislamiento no obstruya la abertura de la ventila.
4. Todas las ventilas altas (salida de aire) deben ser instaladas de manera uniforme dos (2) a tres (3) hileras de losetas debajo de la cresta superior del tejado, a menos que no lo permita la estructura u otras limitaciones del diseño.
5. Ventilas O'Hagin son diseñados para ser de un sistema completo de tejado. Fracasando en una forma inapropia da al instalar todos los componentes impactara negativamente la ejecución total y va a invalidar la garantía de protección.
6. Para información específica acerca de instalaciones para nieve y para velocidad de vientos contacte a O'Hagin.