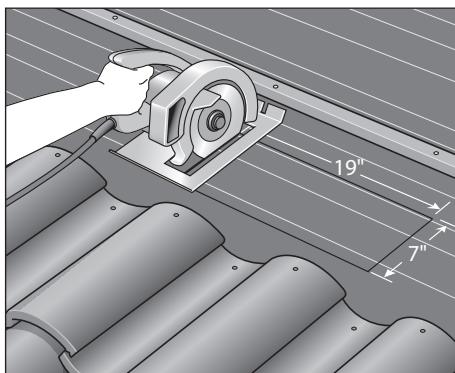


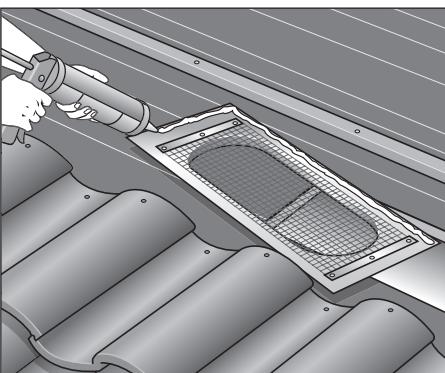
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR TILE ROOF APPLICATIONS

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

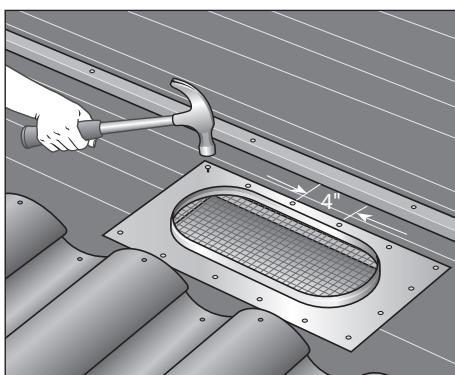
VENTS FOR 1-PIECE TILE



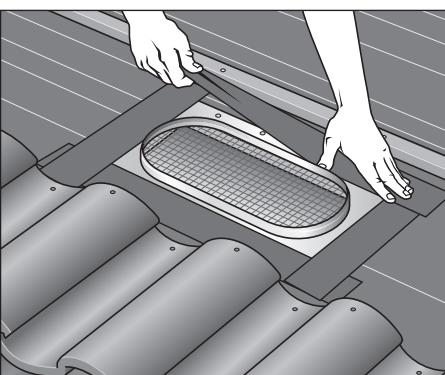
1. MARK & CUT a 19-inch x 7-inch hole in the roof deck, centered between layout lines and aligned approximately as shown on the exposure lines. (Note: Set blade to the thickness of the sheathing.)



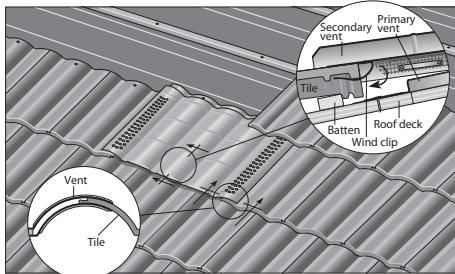
2. SEAL using sufficient amount of locally-approved sealant (Class A where required by code for flame resistance) around outer flange of primary vent.



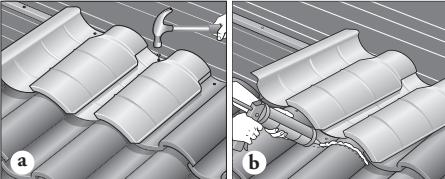
3. ATTACH at 4-inch centers using roofing nails of sufficient length to penetrate the sheathing.



4. FLASH See general installation notes. When using peel and stick or membrane and mastic methods, apply bottom strip first, then sides and, finally, the top strip.

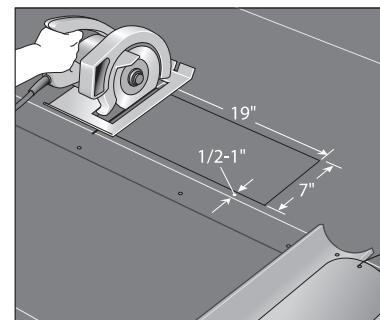


5. INSTALL secondary vent cover. (For "M" style vents only, insert tile between perforated top of secondary vent cover and bottom flanged water channel – see inset). **Bend the wind clip tightly under the preceding course of tile, adjusting for head lap.**



6 (a). SECURE with roofing nails of sufficient length to penetrate sheathing. **6 (b). For WEATHERMASTER/FIRE & ICE® only,** **SEAL** any gaps between secondary vent cover and surrounding tiles using locally-approved sealant (Class A where required by code for flame resistance).

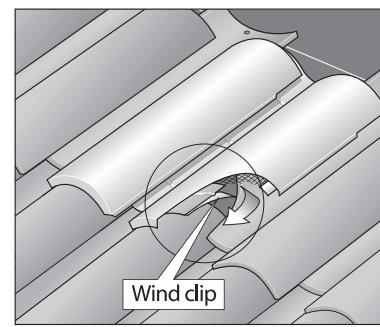
VENTS FOR 2-PIECE CAP & PAN TILE



1. MARK & CUT primary vent opening as shown. Align the bottom of the opening 1/2-inch to 1-inch above the pan tile layout line as shown.

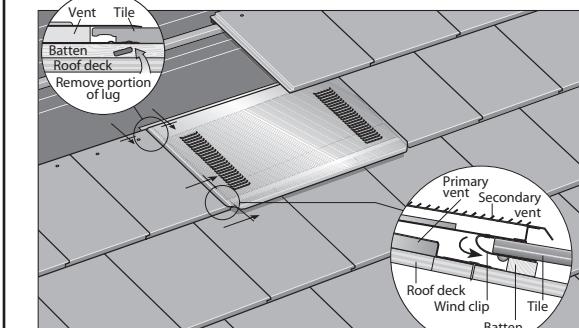


2. SEAL, ATTACH & FLASH as shown in Steps 2-4 of the 1-Piece installation instructions. Apply field tile up to the primary vent, nailing tile wire into place.



3. INSTALL the secondary vent, which takes the place of two caps and one pan tile. Bend the wind clip tightly under the preceding course of tile, adjusting for head lap. Secure as shown in Step 6 of the 1-Piece installation instructions.

VENTS FOR FLAT TILE



- Follow Steps 1-4 of the 1-Piece installation instructions.
- Tile is then inserted between louvered top of secondary vent cover and bottom flanged water channel (see inset). **Bend the wind clip tightly under the preceding course of tile, adjusting for head lap.** Remove 2 to 3 inches of the tile batten lug on either side of the secondary vent cover for proper fit. For tiles with continuous lugs, a portion of the lug may be removed as needed for wind clip installation. The secondary vent cover takes the place of two field tiles.
- Secure and seal as shown in Step 6 of the 1-Piece installation instructions. If necessary, seal underside of secondary vent and top of tile below, using locally-approved sealant (Class A where

GENERAL INSTALLATION NOTES:

- Depending on climate conditions and local best roofing practices, the following methods are acceptable: a) peel and stick; b) three-course and mastic; c) bib-over and mastic; d) membrane and mastic; or, finally, e) any other locally approved waterproofing/sealing method. Any waterproof membrane should be held a minimum of $3\frac{1}{4}$ " away from raised lip top and sides of metal baffle surrounding the opening in the middle of the primary vent as installed in Steps 1 through 4, at left, OR, in such a manner as to prevent the "ramping" of water up and over waterproofing material and the raised lip of the primary vent. Prime metal on primary vent, as installed in Steps 1 through 4, at left, if using peel and stick method. Class A materials should be used on installation of FIRE & ICE attic ventilation products where required by local code.
- Seal all penetrations with locally-approved sealant (Class A where required by code for flame resistance) or other approved application.
- Do not install vents below or adjacent to valleys or other areas of concentrated water runoff.
- Standard installation at 3:12 pitch or greater.
- All low vents (intake) shall be uniformly installed a minimum of 12 inches above the attic insulation. The width of any eave overhang shall be taken into consideration so, for example, the insulation does not block the attic vent opening.
- All high vents (exhaust) shall be uniformly installed in the second or third course below the ridge assembly (at highest point possible – a minimum of one full course below the ridge) unless prevented by structural framing or other design limitations.
- O'Hagin vents are designed to be a part of a complete roofing system. Failure to properly install all components will negatively impact overall performance and will void warranty protections.
- For specific information regarding snow and high velocity wind applications, contact O'Hagin.



www.youtube.com/ohaginllc

O'HAGIN

Superior Attic Ventilation Products

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

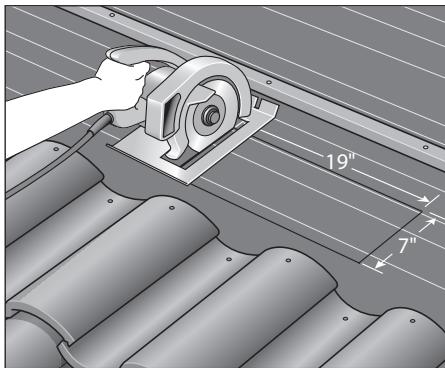
www.ohagin.com

© 2018 O'Hagin LLC. All Rights Reserved.

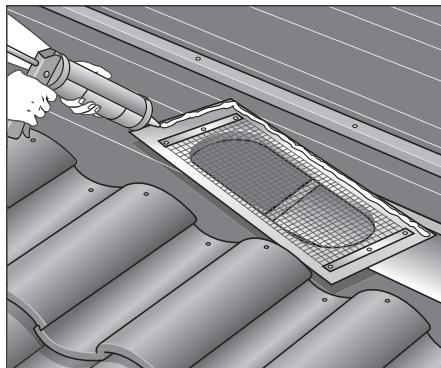
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA APLICACIONES DE LOSETAS DE TEJA

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

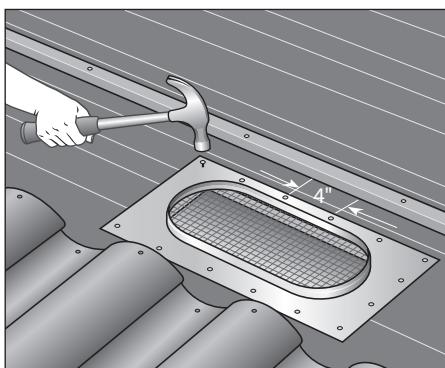
VENTILAS PARA TEJA DE 1 PIEZA



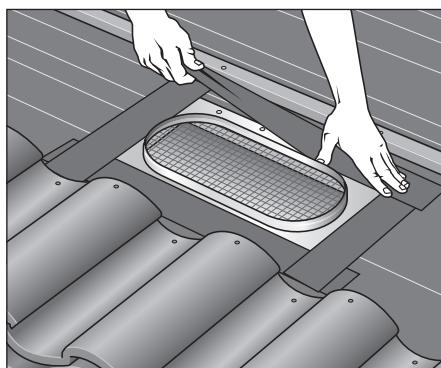
1. MARQUE Y CORTE una 19-pulgadas x 7-pulgadas abertura en la superficie del techo, centrada entre las líneas guías y alinee aproximadamente de la manera que se muestra en las líneas expuestas. (Nota: Ajuste la navaja al grosor de las capas.)



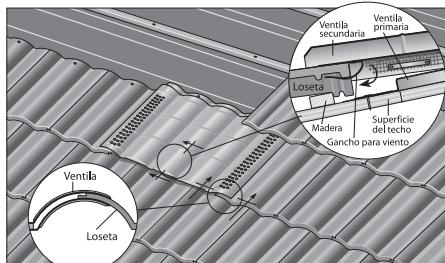
2. SELLE usando cantidad suficiente de sellador localmente aprobado (Clase A donde sea requerido por código para la resistencia de fuego) de alrededor de la pestaña exterior de la ventila primaria.



3. ADHIERE cada 4-pulgadas con clavos para techo, de suficiente largo para que penetren todas las capas.

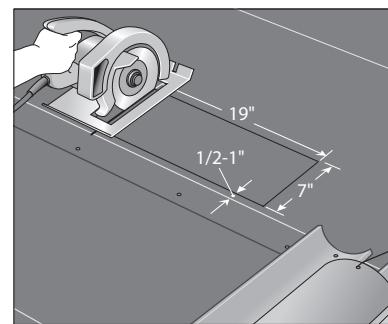


4. TAPAJUNTAS Vea notas generales de instalación. Cuando use métodos de cinta de pelar y adherir o membrana masilla, aplique la cinta posterior primero, después la de los lados y, finalmente, la cinta de arriba.

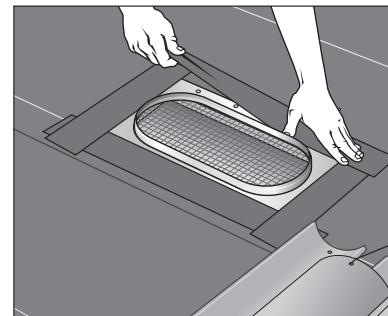


5. INSTALE la ventila secundaria. (Para ventillas estilo "M" solamente, inserta la loseta entre la parte perforada de la tapa de la ventila secundaria y la pestaña inferior del canal de agua – vea inserción). *Doble el gancho ajustadamente bajo la siguiente línea de losetas, ajustando con la franja superior.*

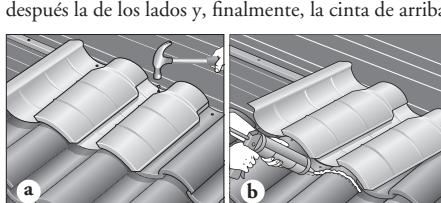
VENTILAS DE 2 PIEZAS PARA TAPAS Y LOSETAS



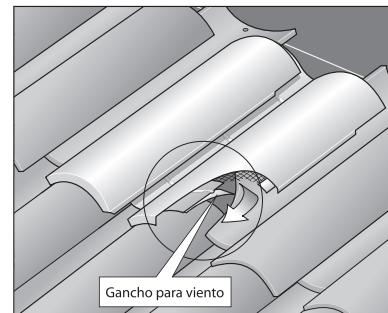
1. MARQUE Y CORTE la abertura para la ventila primaria como se muestra. Alinee la parte inferior de la abertura 1/2-pulgada a 1-pulgada sobre las líneas de diseño de la loseta como se muestra.



2. SELLE, ADHIERE Y TAPAJUNTE como se muestra en los pasos 2-4 de las Instrucciones de Instalación de 1 Pieza. Aplique losetas normales hasta la ventila primaria, clavando el alambre de loseta en su lugar.

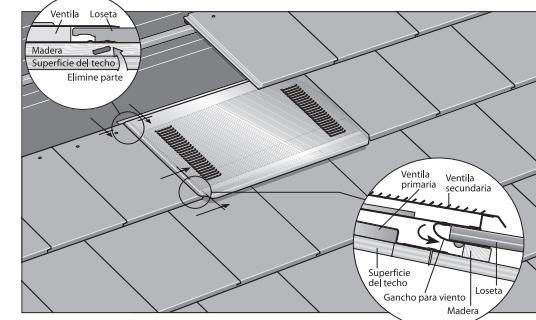


6 (a). ASEGURE con clavos suficientemente largos para penetrar todas las capas. **6. (b).** Para WEATHERMASTER™/ FIRE & ICE® solamente, SELLE cualquier huecos entre la tapa secundaria de ventila y las losetas de alrededor usando sellador localmente aprobado (Clase A donde sea requerido por código para la resistencia de fuego).



3. INSTALE la ventila secundaria, que toma lugar de dos capas y una loseta. *Doble el gancho ajustadamente bajo la siguiente línea de losetas, ajustando con la franja superior.* Asegure como se muestra en el paso 6 de las Instrucciones de Instalación de 1 Pieza.

VENTILAS PARA TEJADO PLANO



- Siga Pasos 1-4 de las Instrucciones de Instalación de 1 Pieza.
- La loseta se inserta entre la lumbre superior de la tapa de la ventila secundaria y la pestaña inferior del canal de agua (vea inserción). *Doble el gancho ajustadamente bajo la siguiente línea de losetas, ajustando con la franja superior.* Elimine de 2 a 3 pulgadas de las dos maderas usando a los lados para un ajuste adecuado. Para losetas con madera continua, una porción de la madera puede ser removida al ser necesario para la instalación del gancho. La tapa de la ventila secundaria ocupa el lugar de dos losetas normales.
- Asegure y selle como es mostrado en el Paso 6 de las Instrucciones de Instalación de 1 Pieza. Si es necesario, selle la parte inferior de la tapa de la ventila secundaria y sobre la loseta de bajo, usando sellador localmente aprobado (Clase A donde sea requerido por código para la resistencia de fuego).

NOTAS GENERALES DE INSTALACIÓN:

- Dependiendo en las condiciones de clima y las mejores prácticas locales de techo, los siguientes métodos son aceptable: a) pela y adhiera; b) tres curso y masilla; c) cubrir encima y masilla; d) membrana y masilla; o, finalmente, e) cualquier otro método localmente aprobada de impermeabilización/cellado. Cualquier membrana impermeable debe de ser detenida un mínimo de 3/4 de pulgada del borde de arriba y de los lados del deflector metálico que rodea la abertura en el medio de la ventila primaria como es instalado en Pasos 1 al 4. O, en tal manera que previene el estanque de agua sobre el material impermeable y en el borde de la ventila primaria. Aplique una capa de imprimación en la ventila primaria, así como es instalado en Pasos 1 a 4, a la izquierda, si está usando el método de pala y adhiera. Materiales Clase A deben de ser usados en instalación de productos de ventilación de desván de FIRE & ICE® donde sea requerido por código local.
- Selle todas las penetraciones con sellador localmente aprobado (Clase A donde sea requerido por código para la resistencia de fuego) u otra aplicación aprobada.
- No instale los ventiladores debajo o al lado de los valles o a otras áreas de la salida concentrada del agua.
- Instalación estándar en la echada de 3:12 o mayor.
- Todas las ventillas 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 obstruirá la abertura de la ventila.
- Todas las ventillas altas (salida de aire) deben ser instaladas de manera uniforme en la segunda o tercera hilera de losetas debajo de la cresta superior del tejado (en el punto más alto posible – un mínimo de una hilera entera debajo de la cresta) a menos que no lo permita la estructura u otras limitaciones del diseño.
- Ventilas O'Hagin son diseñados para ser de un sistema completo de tejado. Fracasando en una forma inapropiada de al instalar todos los componentes impactará negativamente la ejecución total y va a invalidar la garantía de protección.
- Para información específica acerca de instalaciones para nieve y para velocidad de vientos contacte a O'Hagin.

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

Watch Us On
 www.youtube.com/ohaginllc

© 2018 O'Hagin LLC. All Rights Reserved.