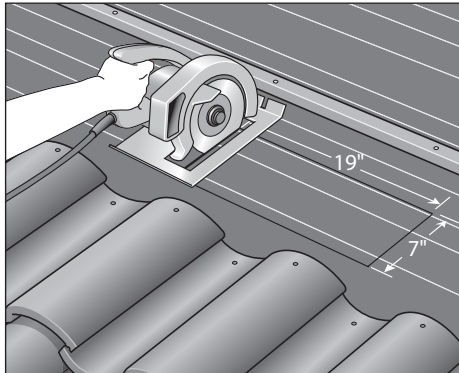


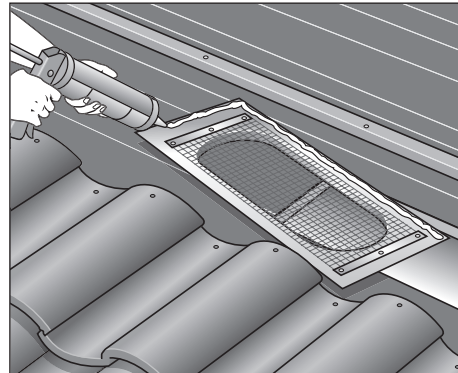
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR TILE ROOF APPLICATIONS

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

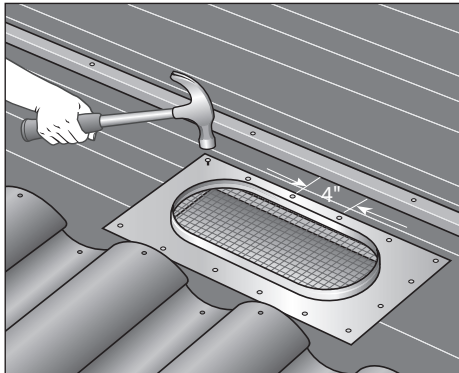
VENTS FOR 1-PIECE TILE



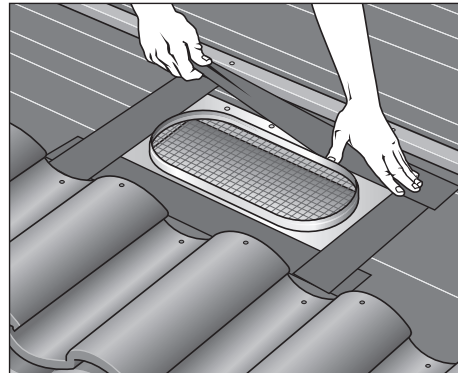
1. MARK & CUT a 19-inch x 7-inch hole in the roof deck, centered between layout lines and aligned approximately as shown on the exposure lines. (Note: Set blade to the thickness of the sheathing.)



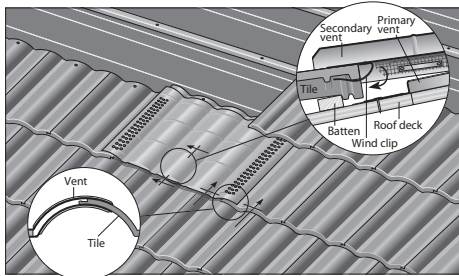
2. SEAL using sufficient amount of locally-approved sealant (Class A where required by code for flame resistance) around outer flange of primary vent.



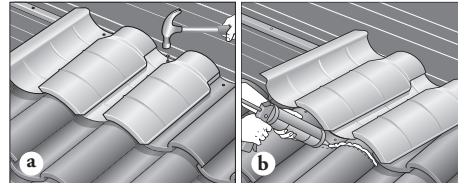
3. ATTACH at 4-inch centers using roofing nails of sufficient length to penetrate the sheathing.



4. FLASH using locally-approved peel and stick (Class A where required by code for flame resistance). See General Installation Notes.

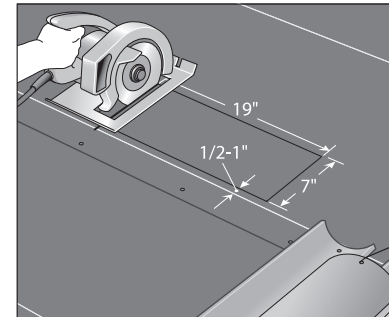


5. INSTALL secondary vent cover. (For "M" style vents only, insert tile between perforated top of secondary vent cover and bottom flanged water channel – see inset). *Bend the wind clip tightly under the preceding course of tile, adjusting for head lap.*



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

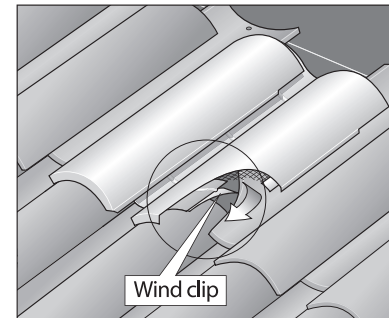
VENTS FOR 2-PIECE CAP & PAN TILE



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.

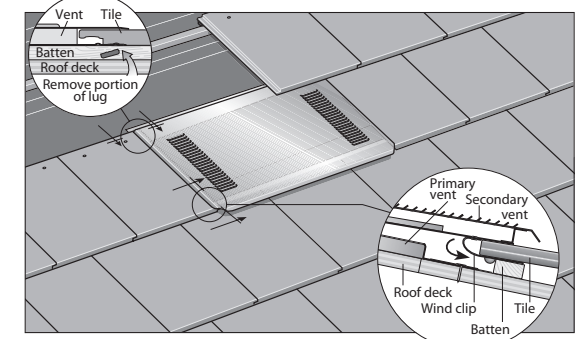


2. SEAL, ATTACH & FLASH as shown in Steps 2-4 of the 1-Piece installation instructions. Apply field tile up to the primary vent, nailing tile wire into place.



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 required by code for flame resistance).

GENERAL INSTALLATION NOTES:

- Peel and stick (Class A where required by code for flame resistance) using one strip at top and one at bottom (28-inch x 3-inch); one strip on each side (13-inch x 3-inch); must hold waterproof membrane a minimum of 3/4-inch away from the raised lip, top and sides; or apply bib over, 3-course and mastic, or membrane methods with locally-approved felt (Class A where required by code for flame resistance).
- 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's 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's, Inc.

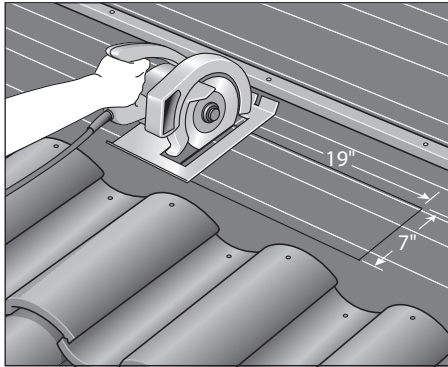


Corporate Office & West Coast Manufacturing Facility
210 Classic Court, Rohnert Park, CA 94928
Phone (800) 394-3864 • Fax (707) 588-5772
www.ohaginvent.com

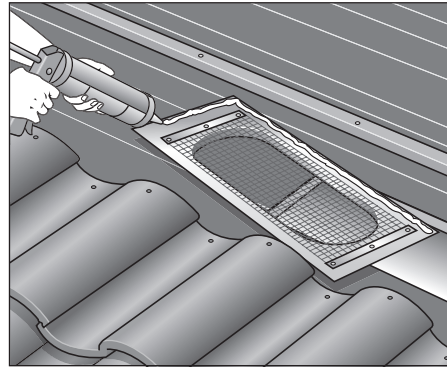
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA APLICACIONES DE LOSETAS DE TEJA

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

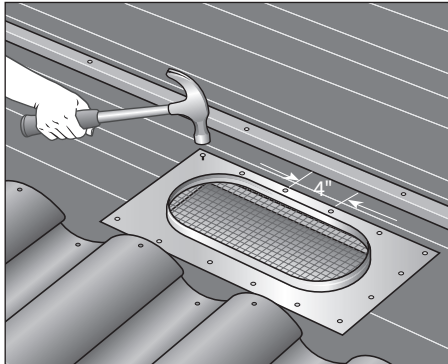
VENTILAS PARA TEJA DE 1 PIEZA



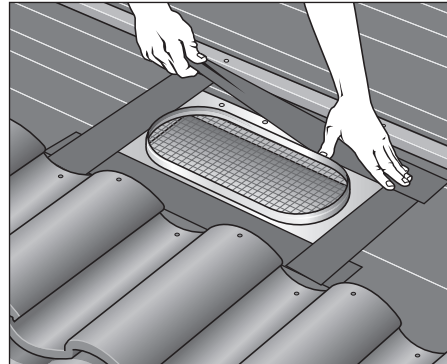
1. MARQUE Y CORTE una 19-pulgadas x 7-pulgadas abertura en la superficie del techo, centrada entre las líneas guías y alinee aproximadamente de la manera que se muestra en las líneas expuestas. (Nota: Ajuste la navaja al grosor de las capas.)



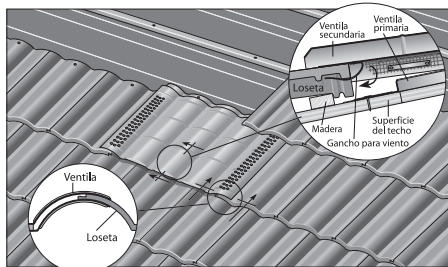
2. SELLE usando cantidad suficiente de sellador localmente aprobado (Clase A donde sea requerido por código para la resistencia de fuego) de alrededor de la pestaña exterior de la ventila primaria.



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

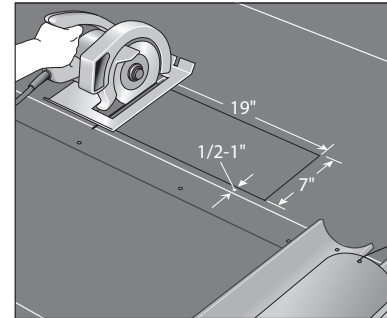


4. TAPAJUNTAS usando cinta de pelar y adherir localmente aprobado (Clase A donde sea requerido por código para la resistencia de fuego). Vea Notas Generales de Instalación.

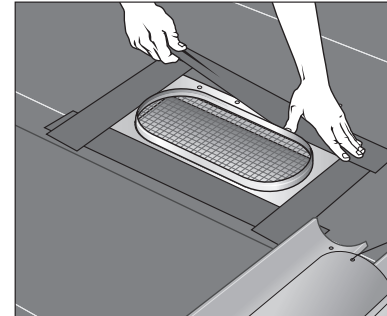


5. INSTALE la ventila secundaria. (Para ventilas estilo "M" solamente, inserta la loseta entre la parte perforada de la tapa de la ventila secundaria y la pestaña inferior del canal de agua – vea inserción). *Doble el gancho ajustadamente bajo la siguiente línea de losetas, ajustando con la franja superior.*

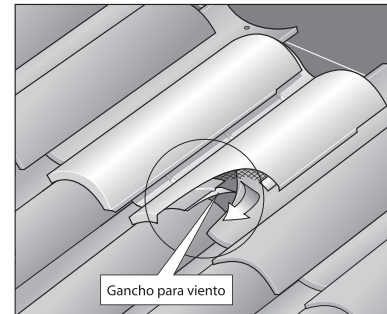
VENTILAS DE 2 PIEZAS PARA TAPAS Y LOSETAS



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.

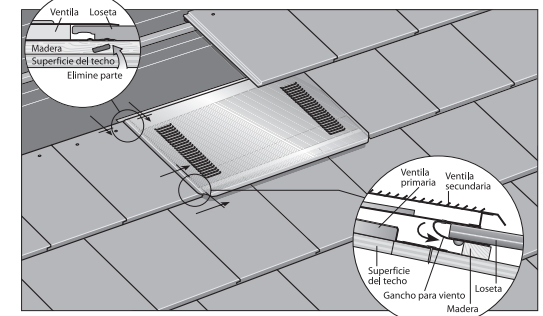


2. SELLE, ADHIERE Y TAPAJUNTE como se muestra en los pasos 2–4 de las Instrucciones de Instalación de 1 Pieza. Aplique losetas normales hasta la ventila primaria, clavando el alambre de loseta en su lugar.



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



1. Siga Pasos 1-4 de las Instrucciones de Instalación de 1 Pieza.
2. La loseta se inserta entre la lumbrera 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 necesitado para la instalación del gancho. La tapa de la ventila secundaria ocupa el lugar de dos losetas normales.
3. 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:

- Despegue y adhiera (Clase A donde sea requerido por código para la resistencia de fuego) usando una tira encima y otra abajo (28-pulgadas x 3-pulgadas); una tira en cada lado (13-pulgadas x 3-pulgadas); deberá sostener la membrana impermeable al agua un mínimo de 3/4-pulgadas de lejos del borde alzado, arriba y los lados; o aplique encima una junta de fieltro localmente aprobado (Clase A donde sea requerido por código para la resistencia de fuego).
- 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 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 obstruirá la abertura de la ventila.
- Todas las ventilas 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's son diseñados para ser de un sistema completo de tejado. Fracasando en una forma inapropia da 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's, Inc.



Corporate Office & West Coast Manufacturing Facility
 210 Classic Court, Rohnert Park, CA 94928
 Phone (800) 394-3864 • Fax (707) 588-5772

www.ohaginvent.com

© 2011 O'Hagin's, Inc. All Rights Reserved.