
INSTALLATION ON A BATTEN ROW

The following Technical Bulletin addresses the situation when holes/openings in a structure are cut prior to felt or underlayment application and O'Hagin ventilation system is installed on a batten row line. This application is acceptable and produces the desired effect of producing a well ventilated structure when completed under the following conditions:

1. Remove (or do not install) sufficient batten to place sub-flashing (primary vent) directly over 19" x 7" hole/opening.
2. Seal flanges of sub-flashing with locally approved mastic.
3. Secure sub-flashing at 4-inch centers using roofing nails of sufficient length to penetrate sheathing.
4. Flash sub-flashing with approved peel and stick or slip under felt. Peel and stick using one strip at top and one at the bottom (28" x 3"); one strip on each side (13" x 3"); or apply bib over method with locally approved felt.
5. Install or re-install batten of sufficient length directly in-front of sub-flashing using locally approved method.
6. Place and position vent cover (secondary vent) on the batten above the sub-flashing.
7. Apply side and lower field tiles around the secondary vent cover in accordance with local code.
8. Seal lower field tile to underside of vent cover with locally approved mastic.
9. Secure vent cover (secondary vent) with roofing nails of sufficient length to penetrate sheathing.
10. Apply upper field tiles above the secondary vent in accordance with local code.

As with all O'Hagin attic ventilation products, this method ensures that air from the attic is expelled from the primary vent (sub-flashing) under the tile and will use both the air passages inherent throughout the tile application and the secondary vent (cover) as exit routes.

This method of installing O'Hagin ventilation system parallels the proper installation of a number of other roof top applications including plumbing stacks and exhaust fans.

Adopting this installation process is acceptable under any weather conditions.

O'Hagin is a recognized leader in attic ventilation testing and design. We take seriously the need to promote the benefits of proper ventilation and are committed to researching ways the construction industry can improve commercial, industrial and residential building by incorporating ventilation.

October 2004

April 2012

November 2012

November 2021

INSTALACIÓN EN UNA HILERA DE MADERA

El siguiente Boletín Técnico dirige la situación cuando agujeros/aberturas en una estructura son cortados previo a la aplicación de fieltro o solado y el sistema de ventilación O'Hagin son instalados en una hilera de madera. Esta aplicación es aceptable y produce el efecto deseado de producir una estructura bien ventilada cuando es completada bajo las siguientes condiciones:

1. Remueva (o no instale) suficiente madera para colocar ventila primaria (subflashing) directamente sobre un agujero/abertura de 19-pulgadas x 7-pulgadas.
2. Selle pestañas de la ventila primaria (subflashing) con mastique localmente aprobado.
3. Asegure ventila primaria (subflashing) cada 4 pulgadas usando clavos para techo de suficiente largo para penetrar la capa.
4. Cubra la ventila primaria (subflashing) con cinta de pelar y adherir aprobada o deslice debajo del fieltro. Despegue y adhiera usando una tira encima y otra abajo (28-pulgadas x 3-pulgadas); una tira en cada lado (13-pulgadas x 13-pulgadas); o aplique encima una junta de fieltro localmente aprobada.
5. Instale o reinstale madera de suficiente largo directamente enfrente de la ventila primaria (subflashing) usando método localmente aprobado.
6. Coloque y posicione tapa de ventila (ventila secundaria) en la madera sobre la ventila primaria (subflashing).
7. Aplique lateral e inferior losetas normales alrededor de la tapa de la ventila secundaria de acuerdo con código local.
8. Selle inferior loseta normal a la parte inferior de la tapa de la ventila con mastique localmente aprobado.
9. Asegure tapa de ventila (ventila secundaria) con clavos para techo de suficiente largo para penetrar la capa.
10. Aplique losetas normales superiores sobre la ventila secundaria de acuerdo con código local.

Así como con todas las Ventiladas de Teja Encubiertas O'Hagin este método asegura que aire del desván sea expulsado de la ventila primaria (subflashing) debajo de la loseta y usará los dos pasillos de aire inherente a través de la aplicación de loseta y la ventila secundaria (tapa) como rutas de salida.

Este método de instalar el sistema de ventilación O'Hagin paralela la instalación correcta de un numero de otras aplicaciones del tejado incluyendo cañones de fontanería y ventiladores de gases de escape.

Adoptando este proceso de instalación es aceptable bajo cualquiera condición de tiempo.

O'Hagin es un líder reconocido en pruebas y diseño de ventilación de desván. Tomamos seriamente la necesidad de promocionar los beneficios de ventilación adecuada y estamos comprometidos a investigar formas que la industria de construcción podrá usar para mejorar edificios comerciales, industriales y residenciales al incorporar ventilación.

*October 2004
April 2012
November 2012
November 2021*