



INSTALLATION BULLETIN

INSTALLATION OF O'HAGIN'S ATTIC VENTS IN CONJUNCTION WITH PHOTOVOLTAIC PANEL INSTALLATIONS

O'Hagin's, Inc. promotes the increased energy efficiencies for residential structures provided by the installation of roof-top Photovoltaic Panels (Solar Power Systems).

The Use of O'Hagin Attic Ventilation Products in Conjunction with Photovoltaic Panel Installations

All O'Hagin's, Inc. attic ventilation products can be used in conjunction with photovoltaic panel installations in residential construction.

A. Clay and Concrete Tile Roofing Installations

Generally, residential photovoltaic installations in clay and concrete tile roofing applications fall into two categories, as follows:

- 1) Integrated Photovoltaic Panels (i.e., those that are mounted on a batten-type system and comparably dimensioned to fit within a field of roofing tile); or,
- 2) Raised Photovoltaic Panel Installation (i.e., those that are installed on a bracket system that is raised above the surface of the roofing materials, typically, 4 to 6 inches).

B. Composition, Slate or Shake Roofing Applications – Generally, residential photovoltaic panel installations on composition, slate or shake roofing applications are mounted on a raised bracket support system.

In either instance above, O'Hagin's, Inc. attic ventilation products can be used to provide code-required ventilation for the residence subject to certain limitations set forth below, as follows:

- Installed O'Hagin's Inc. attic ventilation products are not to be connected to the electrical components of the photovoltaic panel assembly in any manner and, moreover, the photovoltaic panel (bracket mounting system, wiring, inverter and/or other system components) manufacturer's installation instructions must be followed with respect to installation proximity of O'Hagin's, Inc. attic ventilation products used in conjunction with any photovoltaic panel system.
- In the event that a raised photovoltaic mounting bracket system is used over the location of an installed O'Hagin's, Inc. attic ventilation product(s), then we suggest a minimum clearance of 4-6 inches from the top-side of the vent to the underside of the panel (or assembly). Additionally, the assembly and/or photovoltaic panel installation should not create any areas of increased water run-off in close proximity to the vent and/or the potential for accumulation of debris at any location in close proximity to the vent.
- The photovoltaic panel installation should not restrict airflow in and around the installed O'Hagin's, Inc. attic ventilation product(s) and, furthermore, not impede either the intake function or exhaust function of the O'Hagin's, Inc. passive attic ventilation system.

For questions, please contact O'Hagin's at (800) 394-3864.

March 2010



BOLETÍN DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE VENTILAS DE DESVÁN O'HAGIN'S EN CONJUNTO CON INSTALACIONES DE PANELES FOTOVOLTAICAS

O'Hagin's, Inc. promueve las aumentadas eficiencias de energía para estructuras residenciales proveído por la instalación de Paneles Fotovoltaicas para tejado (Sistemas De Energía Solar).

El Uso de Productos de Ventilación de Desván O'Hagin en Conjunto con Instalaciones de Paneles Fotovoltaicas

Todos los productos de ventilación de desván de O'Hagin's, Inc. pueden ser usados en conjunto con las instalaciones de paneles fotovoltaicas en construcción residencial.

A. Instalaciones de Tejado de Barro y Concreto

Generalmente, instalaciones de fotovoltaicas residenciales en aplicaciones de tejado de barro y concreto se dividen entre dos categorías, como sigue:

- 1) Paneles Fotovoltaicas Integradas (es decir, esas que son montadas en un sistema tipo tabla y comparadamente dimensionadas a quedar dentro de una fila de teja); o,
- 2) Instalación de Paneles Fotovoltaicas Elevadas (es decir, esos paneles que son instalados en un sistema de soporte que es elevado sobre el superficie del material del tejado, típicamente, 4 a 6 pulgadas).

B. Aplicaciones de Tejado de Composición – Generalmente instalaciones de paneles fotovoltaicas residenciales en aplicaciones de tejado de composición son montadas en un sistema de soporte elevado.

En cualquier caso mencionado anteriormente, los productos de ventilación de desván de O'Hagin's, Inc. pueden ser para proveer ventilación requerido por código para la residencia sujeto a ciertas limitaciones, que se establecen a continuación, de la siguiente:

- Los productos instalados de ventilación de desván O'Hagin's Inc. no deben ser conectados a los componentes eléctricos de la asamblea del panel fotovoltaica en cualquier manera y, además, el panel fotovoltaica (sistema de soporte de montaje, alambrado, inversor y/u otros componentes de sistema) instrucciones de instalación del fabricante deben ser seguidas con respeto a proximidad de instalación de productos de ventilación de desván de O'Hagin's, Inc. usado en conjunto con cualquier sistema de panel fotovoltaica.
- En el caso de que un elevado sistema de soporte de montaje fotovoltaica es usado sobre la ubicación de productos instalados de ventilación de desván O'Hagin's, Inc., entonces sugerimos un espacio mínimo de 4 a 6 pulgadas del lado superior de la ventila al lado inferior del panel (o asamblea). Adicionalmente, la asamblea y/o la instalación del panel fotovoltaica no deben crear ninguna área de escurrimiento de agua en cerca proximidad a la ventila y/o la posibilidad de acumulación de escombros en cualquier lugar en cerca proximidad a la ventila.

La instalación de panel fotovoltaica no debe restringir el flujo de aire dentro y de alrededor de los productos instalados de ventilación de desván O'Hagin's, Inc. y, además, no impedir cualquiera función de toma o función de escape del sistema pasivo de ventilación de desván de O'Hagin's, Inc.

Para preguntas, por favor contacte a O'Hagin's al (800) 394-3864.

March 2010