



VentSure® Rigid Roll Ridge Vent with *Weather PROtector*™ Moisture Barrier

Owens Corning High-Performance Ventilation System

Installation Instructions

What are the advantages of *VentSure* Rigid Roll Ridge Vents with *Weather PROtector* Moisture Barrier?

- Patented, lightweight, high-density polypropylene construction
- Advanced moisture barrier—no baffles required
- Only 5/8" vent profile
- 20-foot roll is easy to handle and ready to install
- Adjusts to almost any roof pitch (2/12 to 20/12 pitch)*
- Easy to transport and handle
- Rounded peak reduces shingle stress and cracking
- Can be installed with a nail gun
- Won't compress when nailed
- Won't clog or deteriorate like other vents

What materials are required to install a *VentSure* Rigid Roll Ridge Vent with *Weather PROtector* Moisture Barrier ventilation system?

- *VentSure* rigid roll with *Weather PROtector* Moisture Barrier
- End cap (included in package)
- Roofing nails
- Construction adhesive or sealant caulk

What tools are required to install a *VentSure* Rigid Roll Ridge Vent with *Weather PROtector* Moisture Barrier ventilation system?

- Safety goggles
- Utility knife
- Tape measure
- Power saw
- Coil nailer or hammer

What installation precautions should I follow?

- Read all instructions before proceeding
- Always wear safety goggles
- Follow all standard safety precautions

What general ventilation tips should I know?

- Do not allow insulation to block undereave vents
- For proper ventilation, adequate intake is necessary to prevent back drafts and assure effectiveness of ridge vent system
- Close off all gable and other roof vent openings
- Do not allow air from home appliances (dryers, range hoods, bathroom fans, etc.) to exhaust into attic—exhaust directly to outdoors

How much ridge/undereave ventilation is required?

In order for your ventilation system to operate properly, a system must be designed to create an airflow that draws air out of the attic at the roof peak and brings air into the attic along the underside of the roof. This can be accomplished by using *VentSure* rigid roll ridge vents with *Weather PROtector* Moisture Barrier, which allow air to be drawn out of the attic (exhaust), and soffit vents, which allow air into the attic (intake).

For maximum efficiency, and to create what is considered a balanced system, ventilation should be equal at the soffit and ridge. It is critical to provide proper distribution of ridge and soffit vents. In cases where a balanced system cannot be achieved, always provide more than 50 percent of the total required ventilation at the soffit and the remainder at the ridge. Again, the desired system is to equalize ventilation at both the soffit and ridge areas.



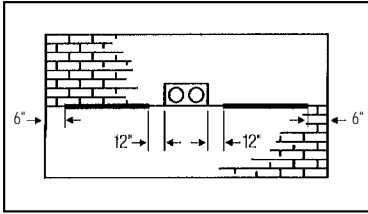
To calculate the minimum amount of total ventilation required, use either the 1/300 or 1/150 ratio. On the inside, the actual calculations have been made for your convenience. Use the 1/300 ratio if you have proper distribution of soffit and ridge vents or if a vapor retarder is present. Use the 1/150 ratio if proper distribution of soffit and ridge vents cannot be achieved and a vapor retarder is not present.

See the chart on the back page to identify the minimum amount of ridge and soffit ventilation required. Always remember that proper distribution will result in exhaust (ridge vent) and intake (soffit vent). For the best results, run the *VentSure* rigid roll ridge vent with *Weather PROtector* Moisture Barrier along the entire peak of the roof in accordance with these application instructions.

The Net Free Vent Area (NFVA) of soffit ventilation should always be at least equal to or more than the net free vent area of the ridge ventilation.

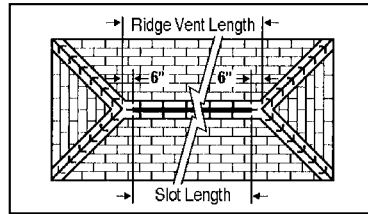
*Refer to local building codes for roof pitch requirements.

Where can VentSure® rigid roll ridge vents with Weather PROtector™ Moisture Barrier be installed?



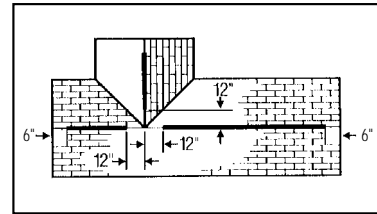
Chimney on Roof

- Saw slots to within 12" of any chimney located on ridge as shown and butt ridge vent flush against chimney



Hip Roof

- Saw slot on center of ridge to within 6" of each end as shown
- Run ridge vent across complete length of ridge



"T" & "L" Roof

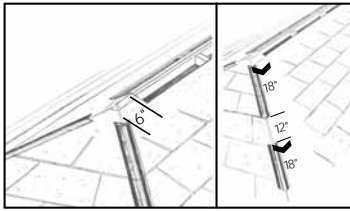
- Saw slots to within 12" of ridge intersection points as shown
- Install ridge vent completely across ridge on long side and butt ridge vent on the short run against the side of the long run

Note:

To prevent leakage and preserve roof line aesthetics, always leave at least 6" between ridge slot and end of the ridge. See above illustrations.

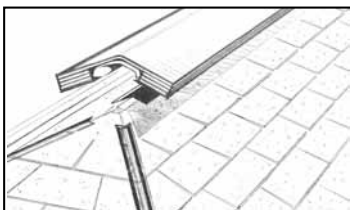
Installation Instructions for VentSure Rigid Roll Ridge Vent with Weather PROtector Moisture Barrier

Step 1. Hip and Ridge Ventilation Slot Preparation



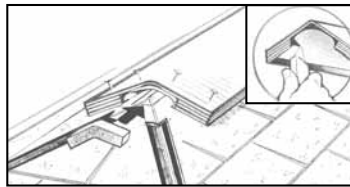
Determine how long a hip and ridge ventilation slot will be required according to 1/300 rule. The ridge and hip ventilation slot may be pre-cut on a new roof before or after shingle installation; in a retrofit, the slot can be cut from the pre-shingled roof using a circular saw with a carbide tip blade. (Protective eye goggles should be worn during this process.) Start ridge ventilation slot 6" from point where hip and ridge meet. Cut 2" slot (1" on each side of ridge) along the ridge(s). For a roof with a center beam, a 3 1/2" slot should be cut (1 3/4" on each side of the ridge). If entire ridge requires ventilation, stop ventilation slot 6" from point where hip and ridge meet. To maintain structural integrity, one continuous slot is not recommended on hip applications. Start ventilation preparation by leaving 6" of hip uncut from where the ridge and hip meet. Cut a 3 1/2" width slot for ventilation. Hip slot should be 18" in length, spaced with a 12" uncut area between each 18" opening. The slot for ventilation should not be cut any lower than the top 1/3 of the roof to maintain a balanced ventilation system.

Step 2. Vent Placement on Ridge



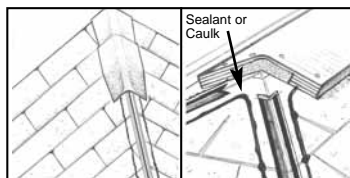
Roll out or place VentSure® rigid roll ridge vent with Weather PROtector Moisture Barrier along the entire length of slot, also covering the 6" minimum uncut ridge on both ends. Multiple lengths of vent can be joined by butting the sections tightly together. Products with VentSure® rigid roll ridge vent with Weather PROtector Moisture Barrier should have an end cap inserted at the end of each section. (See Step #3.)

Step 3. End Cap Installation



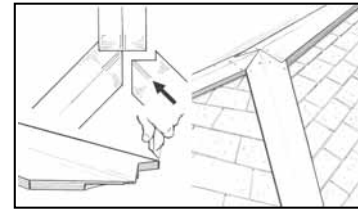
Install the end caps. Pull apart a pre-cut section of the foam end cap packaged with the vent. For products with VentSure® rigid roll ridge vent with Weather PROtector Moisture Barrier, using a utility knife, make a cut in the Weather PROtector Moisture Barrier material on each side of the vent, back from the end of the roll. (See illustration #3 inset.) Using construction adhesive or sealant caulk, coat both sides of the foam material to ensure a proper seal. Place the foam end cap on top of the VentSure® rigid roll ridge vent with Weather PROtector Moisture Barrier material where it has been cut back at the end of the vent. (See illustration #3.) Attach vent to the roof deck by driving a nail in each of the two corners on both ends of the vent. Also, drive two nails through the vent and foam end cap to hold foam in place on the ends of the ridge only. Nails should penetrate the wood roof deck at least 3/4". A coil nail gun can be used only if the fastener is long enough to provide the proper penetration into the deck. All fasteners must be driven flush with the shingle surface and penetrate at least 3/4" into the wood deck; where the deck is less than 3/4" thick, the fastener should be long enough to penetrate fully and extend at least 1/8" through the roof deck. It is important when installing this vent that you maintain the pitch of the roof. The vent has been installed properly if the bottom of the vent is flat on the roof and the peak is slightly rounded.

Step 4. Vent Placement on Hip

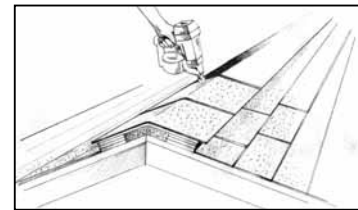


Install a minimum of two hip and ridge shingles at the bottom of the hip. If the rigid roll ridge vent is being run the entire length of the hip, the ridge vent should overlap a minimum of two hip and ridge shingles at the roof edge. Before installing the vent on the hip, lay a bead of sealant on each side of the pre-cut slots. This will create a seal on the step created by overlapping pattern of the shingles. The bead of sealant should be applied approximately 1" from the edge of the pre-cut slot.

Step 5. Hip and Ridge Vent Transition



Using a utility knife, trim the end of VentSure® rigid roll ridge vent with Weather PROtector Moisture Barrier from the hip to the ridge. This creates the most attractive ridge and hip line. Insert the foam end cap under the VentSure® rigid roll ridge vent with Weather PROtector Moisture Barrier where it is at full width. Fasten vent for hip at point where it meets ridge. Roll out or place the vent all of the way down the hip, covering two pre-laid cap shingles at the bottom of the hip. Go back over hip vents and fasten at 4" intervals.* If the VentSure® rigid roll ridge vent with Weather PROtector Moisture Barrier is not being run the entire length of the hip, use the cap shingles to create a transition. Use sealant to fill any void left between the shingles and the remaining top layer of the vent. Be sure to apply roofing sealant to any spaces left by cap shingle used for transition. If two or more sections of VentSure® rigid roll ridge vent with Weather PROtector Moisture Barrier are being joined together, an end cap MUST be installed into each end of the joining sections. (See illustration #3 for end cap installation.) Repeat on all hips.



Step 6. Cap Shingle Installation

Apply the hip and ridge shingles to the hip and then to the ridge. Nail hip and ridge shingles with roofing nails in a common overlapping pattern. All fasteners must be driven flush with the shingle surface and penetrate at least 3/4" into the wood deck; where the deck is less than 3/4" thick, the fastener should be long enough to penetrate fully and extend at least 1/8" through the roof deck. It is important when installing this vent that you maintain the pitch of the roof. The vent has been installed properly if the bottom of the vent is flat on the roof and the peak is slightly rounded.

*Hip applications are recommended only when using VentSure® Rigid Roll Ridge Vent with Weather PROtector Moisture Barrier.

Specifications

Product:	<i>VentSure</i> Rigid Roll Ridge Vents with <i>Weather PROtector</i> Moisture Barrier
Material:	High-density polypropylene
Color:	Black
Widths:	7", 9" and 11¼"
Length:	20-foot roll
Net Free Area:	12.5 square inches per lineal foot
Accessories:	Foam end caps

VentSure rigid roll with *Weather PROtector* Moisture Barrier, when properly installed with soffit or eave vents, meets or exceeds the requirements of all recognized national building codes for ventilation. *VentSure* rigid roll with *Weather PROtector* Moisture Barrier was tested in research and development and passed all tests for weather infiltration. Testing was performed at Architectural Testing Incorporated (ATI) in York, PA.

Wind-Driven Rain—8.8 inches of rain at 110 MPH—Passed.

Snow Infiltration—Snow simulation at 35 and 70 MPH—Passed with no infiltration.

Ventilation Table: 1/150 Ratio

Attic Square Footage	Square Inches NFVA at Ridge	Min. Feet of Rigid Roll Ridge Vent	Min. Square Inches NFVA at Soffits
1000	480	38	480
1100	528	42	528
1200	576	46	576
1300	624	50	624
1400	672	54	672
1500	720	58	720
1600	768	61	768
1700	816	65	816
1800	864	69	864
1900	912	73	912
2000	960	77	960
2100	1008	81	1008
2200	1056	84	1056
2300	1104	88	1104
2400	1152	92	1152

Use this table if proper distribution of soffit and ridge vents cannot be achieved and a vapor retarder is not present.

Ventilation Table: 1/300 Ratio

Attic Square Footage	Square Inches NFVA at Ridge	Min. Feet of Rigid Roll Ridge Vent	Min. Square Inches NFVA at Soffits
1000	240	19	240
1100	264	21	264
1200	288	23	288
1300	312	25	312
1400	336	27	336
1500	360	29	360
1600	384	31	384
1700	408	33	408
1800	432	35	432
1900	456	36	456
2000	480	38	480
2100	504	40	504
2200	528	42	528
2300	552	44	552
2400	576	46	576

Use this table if you have proper distribution of soffit and ridge vents or a vapor retarder is present.

Note: The above tables are based on minimum FHA vent requirements to meet building codes.

OWENS CORNING SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE, LOSS, COST, EXPENSE OR LIABILITY RELATING TO FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS. FAILURE TO FOLLOW THESE INSTALLATION INSTRUCTIONS MAY AFFECT OWENS CORNING OBLIGATIONS UNDER THIS PRODUCT'S LIMITED WARRANTY.



Capotes ventilados VentSure® de rollo rígido con barrera *Weather PROtector*™ contra la humedad

Sistema de ventilación Owens Corning de alto rendimiento

Instrucciones de instalación

¿Cuáles son las ventajas del capote ventilado *VentSure* de rollo rígido con barrera *Weather PROtector* contra la humedad?

- Patentado, liviano, fabricado con polipropileno de alta densidad
- Barrera avanzada contra la humedad—no requiere deflectores
- Perfil del material de ventilación de sólo 5/8"
- Rollo de 20 pies, fácil de manipular y listo a instalar
- Se ajusta prácticamente a cualquier pendiente de techo (2/12 a 20/12)*
- Fácil de transportar y manejar
- Vértice redondeado que reduce la tensión y el agrietamiento de los tejamaniles
- Se puede instalar con una clavadora neumática
- No se comprime al clavarlo
- No se obstruye ni se deteriora como otros materiales de ventilación

¿Qué materiales se requieren para instalar el sistema de capotes ventilados *VentSure* de rollo rígido y barrera *Weather PROtector* contra la humedad?

- Rollo rígido *VentSure* con barrera *Weather PROtector* contra la humedad
- Tapa de extremo (incluida en el embalaje)
- Clavos para techos
- Adhesivo sellador para construcción o calafateado

¿Qué herramientas se requieren para instalar el sistema de capotes ventilados *VentSure* y barrera *Weather PROtector* contra la humedad?

- Antiparras de seguridad
- Cuchilla utilitaria
- Cinta métrica
- Sierra eléctrica
- Clavadora neumática o martillo

¿Qué precauciones debo tomar para la instalación?

- Lea todas las instrucciones antes de iniciar el trabajo
- Use siempre antiparras de seguridad
- Siga todas las precauciones generales de seguridad

¿Qué reglas generales sobre ventilación debo conocer?

- No permita que el material de aislamiento bloquee la ventilación en la parte inferior de los aleros
- Para asegurar una ventilación correcta, es necesaria una adecuada entrada de aire a fin de evitar corrientes invertidas y asegurar la efectividad del sistema de ventilación de cumbre
- Cierre todas las demás aberturas de ventilación del techo y del gablete
- No permita la descarga de aire proveniente de los electrodomésticos (secadoras de ropa, extractores de cocina, ventiladores de baño, etc.) hacia el ático—descárguelo directamente al exterior

¿Cuánta ventilación de cumbre/debajo de los aleros se requiere?

A fin de que su sistema de ventilación funcione correctamente, debe diseñarse de modo que cree un flujo que extraiga el aire del ático en la cumbre del techo y que introduzca aire al ático por la superficie inferior del techo. Esto puede lograrse con los capotes *VentSure* de rollo rígido con barrera *Weather PROtector* contra la humedad, que extraen el aire del ático (salida), y las aberturas de ventilación del sofito, que permiten el ingreso de aire al ático (entrada).

Para lograr máxima eficiencia y crear lo que se considera un sistema balanceado, la ventilación debe ser igual en el sofito y la cumbre. Es esencial proporcionar una correcta distribución de la ventilación en la cumbre y el sofito. En los casos en que no puede lograrse un sistema balanceado, proporcione siempre más del 50 por ciento de la ventilación total requerida en el sofito y el resto en la cumbre. También en este caso, lo deseable es equilibrar la ventilación en las áreas del sofito y la cumbre.



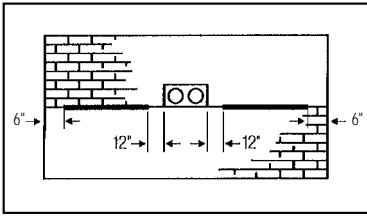
Para calcular el valor mínimo de la ventilación requerida, use las relaciones 1/300 ó 1/150. En las páginas interiores, hemos realizado los cálculos necesarios para su comodidad. Use la relación 1/300 si tiene una distribución correcta de aberturas de ventilación en el sofito y capotes ventilados en la cumbre o si cuenta con un retardador de vapor. Use la relación 1/150 si no puede obtener una distribución correcta de ventilación y no dispone de un retardador de vapor.

La tabla de las páginas interiores indica los valores mínimos de la longitud de los capotes ventilados en la cumbre y del área de ventilación en los sofitos. Recuerde siempre 0 que el resultado de la distribución correcta es la salida por la ventilación de la cumbre y la entrada por la ventilación del sofito. Para lograr los mejores resultados, coloque los capotes ventilados *VentSure* de rollo rígido con barrera *Weather PROtector* contra la humedad a lo largo de toda la cumbre del techo, de acuerdo con estas instrucciones de aplicación.

El área de ventilación libre neta (en inglés, NFVA) del sofito debe ser siempre igual o mayor que el área de ventilación libre neta de la cumbre.

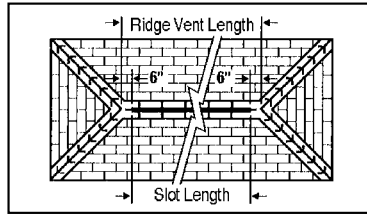
*Consulte los requisitos de pendiente del techo en los códigos de construcción locales.

¿Dónde pueden instalarse los capotes ventilados *VentSure*[®] de rollo rígido con barrera *Weather PROtector*[™] contra la humedad?



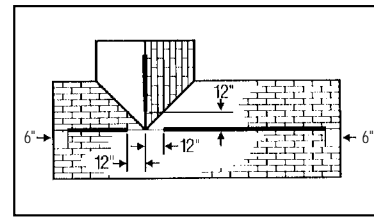
Chimenea en el techo

- Corte ranuras a una distancia no mayor de 12" de cualquier chimenea ubicada en la cumbrera, tal como se ilustra, y coloque a tope el capote ventilado a ras contra la chimenea



Techo a cuatro aguas

- Corte una ranura en el centro de la cumbrera, a no más de 6" de cada extremo, tal como se ilustra
- Coloque el capote ventilado a lo largo de toda la cumbrera



Techos en "T" y en "L"

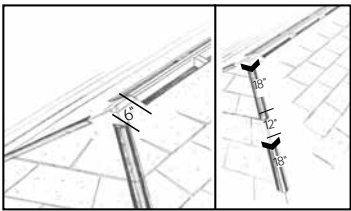
- Corte ranuras a no más de 12" de los puntos de intersección con la cumbrera, tal como se ilustra
- Instale el capote ventilado a lo largo de toda la cumbrera en el lado de mayor longitud y a tope en el lado corto contra el costado del tramo largo del capote

Nota:

Para evitar filtraciones y preservar la línea estética del techo, deje siempre una distancia mínima de 6" entre la ranura y el extremo de la cumbrera. Vea las ilustraciones de más arriba.

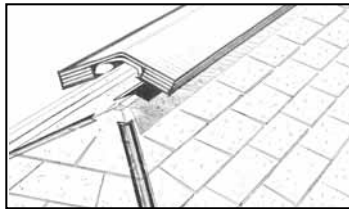
Instrucciones de instalación de capotes ventilados *VentSure* de rollo rígido con barrera *Weather PROtector* contra la humedad

Paso 1. Ventilación del techo a cuatro aguas y la cumbrera Preparación de la ranura



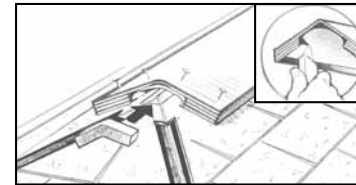
Determine la longitud de la ranura de ventilación de la cumbrera requerida según la regla de la proporción 1/300. La ranura de ventilación del techo a cuatro aguas y la cumbrera puede precortarse en un techo nuevo antes o después de la instalación de los tejamaniles. En un trabajo de reconstrucción, la ranura puede cortarse en el techo cubierto de tejamaniles con una sierra circular con hoja de dientes de carburo. (Es recomendable usar antiparras protectoras durante este proceso.) Comience la ranura de ventilación de cumbrera a 6" del punto de encuentro entre el techo a cuatro aguas y la cumbrera. Corte una ranura de 2" (1" a cada lado de la cumbrera) a lo largo de las cumbreras. En los techos con viga central, debe cortarse una ranura de 3-1/2" (1-3/4" a cada lado de la cumbrera). Si la cumbrera completa requiere ventilación, termine la ranura a 6" del punto de encuentro entre el techo a cuatro aguas y la cumbrera. Para mantener la integridad estructural del techo, no se recomienda realizar una ranura continua en las aplicaciones de techos a cuatro aguas. Comience la preparación de la ventilación dejando 6" del techo sin cortar desde el lugar de encuentro entre la cumbrera y el techo a cuatro aguas. Corte una ranura de ventilación de 3-1/2" de ancho. La ranura del techo a cuatro aguas debe ser de 18" pulgadas de longitud, con un área de separación de 12" sin cortar entre las aberturas de 18". La ranura de ventilación no debe cortarse más abajo del tercio superior del techo, para mantener un sistema de ventilación balanceado.

Paso 2. Colocación de los capotes ventilados en la cumbrera



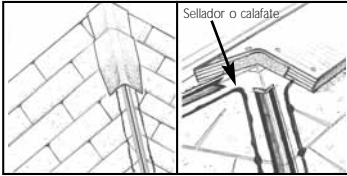
Desenrole o coloque el capote ventilado en rollos rígidos *VentSure*[®] con barrera *Weather PROtector* contra la humedad a lo largo de toda la cumbrera, cubriendo también el mínimo de 6" de cumbrera sin cortar en ambos extremos. Pueden unirse varios tramos de capote ventilado uniendo estrechamente a tope las secciones. Los productos con capotes ventilados de rollo rígido *VentSure*[®] con barrera *Weather PROtector* contra la humedad deben tener insertada una tapa de extremo al final de cada sección. (Vea el paso 3.)

Paso 3. Instalación de la tapa de extremo



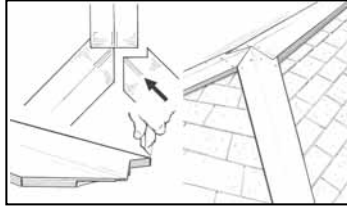
Instale las tapas de extremo. Para ello, separe una sección precortada de la tapa de extremo de espuma embalada con el capote. En los productos con capotes ventilados *VentSure*[®] de rollo rígido con barrera *Weather PROtector* contra la humedad, con una cuchilla utilitaria haga un corte en el material del capote ventilado a cada lado del mismo, a partir del extremo del rollo. (Vea el recuadro de la ilustración 3.) Recubra ambos lados del material de espuma con adhesivo o compuesto sellador para la construcción, a fin de asegurar un sellado apropiado. Coloque la tapa de extremo de espuma sobre el capote ventilado *VentSure*[®] de rollo rígido con barrera *Weather PROtector* contra la humedad en el sitio donde se cortó en el extremo del capote. (Vea la ilustración 3.) Fije el material al techo clavando un clavo en cada una de las dos esquinas de ambos extremos del capote. Además, en los extremos de la cumbrera introduzca dos clavos a través del capote y la tapa de extremo de espuma para sostener esta última en su sitio. Los clavos deben penetrar por lo menos 3/4" en la madera del techo. Pueden usarse una clavadora neumática únicamente si el elemento de fijación es lo suficientemente largo como para permitir una adecuada penetración en el techo. Todos los elementos de fijación deben introducirse a ras de la superficie del tejamanil y penetrar por lo menos 3/4" en la cubierta de madera del techo. En los casos en que la cubierta es de menos de 3/4" de espesor, el elemento de fijación debe ser lo suficientemente largo como para penetrar completamente y extenderse por lo menos 1/8" a través de la cubierta del techo. Al instalar este capote ventilado, es esencial que se mantenga la pendiente del techo. El capote ventilado estará instalado correctamente si la parte inferior del mismo se apoya completamente sobre el techo y el vértice de la cumbrera está levemente redondeado.

Paso 4. Colocación de los capotes ventilados en techos a cuatro aguas



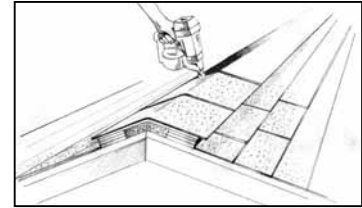
Instale un mínimo de dos tejamaniles del techo a cuatro aguas y la cumbrera en la parte inferior del techo. Si el capote ventilado de rollo rígido se coloca a lo largo de toda la cumbrera, debe solaparse en un mínimo de dos tejamaniles del techo a cuatro aguas y la cumbrera en el borde del techo. Antes de instalar el capote ventilado en el techo a cuatro aguas, coloque un cordón de sellador a cada lado de las ranuras precortadas. De esta forma se crea un sello en el escalón producido por el solapamiento de los tejamaniles. El cordón de sellador debe aplicarse a aproximadamente 1" del borde de la ranura precortada.

Paso 5. Transición del capote ventilado del techo a cuatro aguas y la cumbrera



Con una cuchilla utilitaria, recorte el extremo del capote ventilado *VentSure*® con barrera *Weather PROtector* contra la humedad desde el techo a cuatro aguas hasta la cumbrera. De esta forma se crea la línea más atractiva del techo y la cumbrera. Inserte la tapa de extremo de espuma debajo del capote ventilado *VentSure*® de rollo rígido con barrera *Weather PROtector* contra la humedad en el lugar en que presenta el ancho completo. Fije el capote ventilado del techo en el punto de encuentro con la cumbrera. Desenrolle o coloque el capote ventilado a lo largo de la cumbrera, cubriendo dos tejamaniles de tapas colocadas previamente en la parte inferior del techo a cuatro aguas. Vuelva hacia los capotes ventilados del techo y fíjelo a intervalos de 4"*. Si el capote ventilado *VentSure*® de rollo rígido con barrera *Weather PROtector* contra la humedad no se coloca a lo largo de todo el techo a cuatro aguas, utilice los tejamaniles de tapa para crear una transición. Use sellador para rellenar los espacios vacíos que pudieran haber quedado entre los tejamaniles y la capa superior remanente del capote ventilado. Asegúrese de aplicar un sellador para techos en los espacios que dejó el tejamanil de tapa usado para la transición. Si se deben unir dos o más secciones de capote ventilado *VentSure*® de rollo rígido con barrera *Weather PROtector* contra la humedad, DEBE instalarse una tapa de extremo en cada extremo de las secciones a unir. (Vea la instalación de la tapa de extremo en la ilustración 3.) Repita la operación en todas las partes del techo a cuatro aguas.

Paso 6. Instalación del tejamanil de tapa



Aplice los tejamaniles primeramente al techo y luego a la cumbrera. Fije los tejamaniles del techo y la cumbrera con clavos para techo según un patrón de solapamiento común. Todos los elementos de fijación deben introducirse a ras de la superficie del tejamanil y penetrar por lo menos 3/4" en la cubierta de madera del techo. En los casos en que la cubierta es de menos de 3/4" de espesor, el elemento de fijación debe ser lo suficientemente largo como para penetrar completamente y extenderse por los menos 1/8" a través de la cubierta del techo. Al instalar este capote ventilado, es esencial que se mantenga la pendiente del techo. El capote ventilado estará instalado correctamente si la parte inferior del mismo se apoya completamente sobre el techo y el vértice de la cumbrera está levemente redondeado.

*Las aplicaciones en techos a cuatro aguas se recomiendan únicamente cuando se usan capotes ventilados *VentSure*® de rollo rígido con barrera *Weather PROtector* contra la humedad.

OWENS CORNING NO ASUME RESPONSABILIDAD POR NINGÚN DAÑO, PÉRDIDA, COSTO, GASTO U OBLIGACIÓN RELACIONADA CON EL INCUMPLIMIENTO DE LAS PRESENTES INSTRUCCIONES. EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE AFECTAR LAS OBLIGACIONES DE OWENS EN VIRTUD DE LA GARANTÍA LIMITADA DE ESTE PRODUCTO.

Especificaciones

Producto:	Capotes ventilados <i>VentSure</i> de rollo rígido con barrera <i>Weather PROtector</i> contra la humedad
Material:	Polipropileno de alta densidad
Color:	Negro
Anchuras:	7", 9" y 11-1/4"
Longitud:	Rollo de 20 pies
Área neta libre:	12.5 pulgadas cuadradas por pie lineal
Accesorios:	Tapas de extremo de espuma

Cuando el sistema *VentSure* de rollo rígido con barrera *Weather PROtector* contra la humedad se instala correctamente con aberturas de ventilación de soffito o alero, cumple o excede los requisitos de todos los códigos de construcción nacionales reconocidos, en lo relacionado con la ventilación. El sistema *VentSure* de rollo rígido con barrera *Weather PROtector* contra la humedad se probó en instalaciones de investigación y desarrollo y aprobó todas las pruebas de infiltración a la intemperie. Las pruebas se realizaron en Architectural Testing Incorporated (ATI) de York, PA.

Lluvia impulsada por viento—8.8 pulgadas de lluvia a 110 MPH—Aprobado.

Infiltración de nieve—Simulación de nieve a 35 y 70 MPH—Aprobado sin infiltración.

Tabla de ventilación: Relación 1/150

Área del ático (pies ²)	Área NFVA en la cumbre (pulg. ²)	Longitud mínima de capotes ventilados de rollo rígido (pies)	Área mínima NFVA en soffitos (pulg. ²)
1000	480	38	480
1100	528	42	528
1200	576	46	576
1300	624	50	624
1400	672	54	672
1500	720	58	720
1600	768	61	768
1700	816	65	816
1800	864	69	864
1900	912	73	912
2000	960	77	960
2100	1008	81	1008
2200	1056	84	1056
2300	1104	88	1104
2400	1152	92	1152

Use esta tabla si no puede obtener una distribución correcta de ventilación y no dispone de un retardador de vapor.

Tabla de ventilación: Relación 1/300

Área del ático (pies ²)	Área NFVA en la cumbre (pulg. ²)	Longitud mínima de capotes ventilados de rollo rígido (pies)	Área mínima NFVA en soffitos (pulg. ²)
1000	240	19	240
1100	264	21	264
1200	288	23	288
1300	312	25	312
1400	336	27	336
1500	360	29	360
1600	384	31	384
1700	408	33	408
1800	432	35	432
1900	456	36	456
2000	480	38	480
2100	504	40	504
2200	528	42	528
2300	552	44	552
2400	576	46	576

Use esta tabla si tiene una distribución correcta de aberturas de ventilación en el soffito y capotes ventilados en la cumbre o si cuenta con un retardador de vapor.

Nota: Las tablas anteriores están basadas en los requisitos mínimos FHA para ventilación que cumplen los códigos de construcción.



OWENS CORNING WORLD HEADQUARTERS
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO, USA 43659



INNOVATIONS FOR LIVING® www.owenscorning.com 1-800-GET-PINK

Impreso en EE.UU., agosto del 2002

Pub. No. 15-RR-21486-E



OWENS CORNING WORLD HEADQUARTERS
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO, USA 43659



INNOVATIONS FOR LIVING® www.owenscorning.com 1-800-GET-PINK

Printed in U.S.A. August 2002. ©2002 Owens Corning.

Pub. No. 15-RR-21486-E