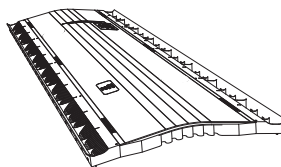


OmniRidge® PRO SHINGLE OVER RIDGE VENT

All Models



INSTALLATION INSTRUCTIONS

Congratulations on your purchase of the OmniRidge® Pro Shingle Over Ridge Vent. The OmniRidge® Pro Vent is an exhaust vent that will help rid your attic of damaging heat and moisture when properly installed and used in conjunction with intake vents located near the lower part of the attic space.

NOTE: Most codes concerning residential attic ventilation require a balanced system of 50% exhaust ventilation and 50% intake ventilation. When this balanced system is used, the OmniRidge® Pro Vent meets or exceeds residential attic ventilation codes.

IMPORTANT Read ALL instructions thoroughly before attempting to install the OmniRidge® Pro Vent. Always install the OmniRidge® Pro using fasteners approved by your local code authority.

STEP 1 — The OmniRidge® Pro Vent will look better if it extends the entire length of the roof and therefore blends in with the roof line. Measure the length of the roof peak to determine the total length of OmniRidge® Pro Vent one will need.

NOTE: DO NOT CUT THE HOLE THE ENTIRE LENGTH OF THE RIDGE. THE LENGTH OF THE CUT WILL BE ONE (1) FOOT LESS THAN THE LENGTH BETWEEN THE END WALLS (SEE STEP 3).

STEP 2 — Remove the cap shingles the entire length of the ridge if the house already has shingles. Do not install cap shingles on new construction.

STEP 3 — The width of the cut will depend on whether your home is built with "Truss Construction" (1 3/4" wide cut) or "Ridge Pole Construction" (3 3/4" wide cut). If you are not sure, look into the attic and compare the ridge construction to Figures 1 and 2.

The length of the cut should end 6 inches inside each end wall as shown in Figure 3. Mark the width to be cut with a chalk line (for a straighter cut) and also mark the end of the cuts. The hole is best cut with a circular saw taking care to set the depth of the cut to avoid cutting any rafters. Cut the hole and remove the cut decking.

STEP 4 — It is very important that the OmniRidge® Pro Vent be aligned correctly and evenly down the roof's ridge. Snap a chalk line down both sides of the ridge at a distance of 7" down from the peak as shown in Figure 4. The chalk lines should be used to help keep the OmniRidge® Pro centered over the peak of the roof.

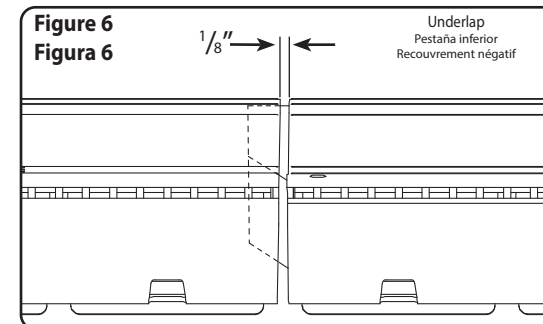
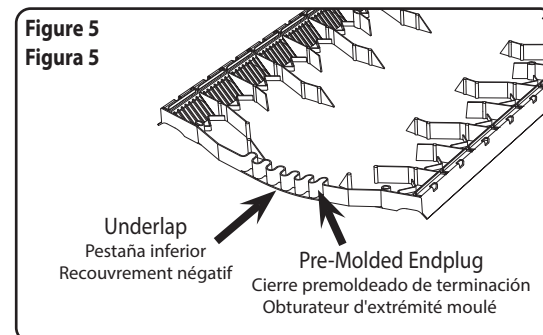
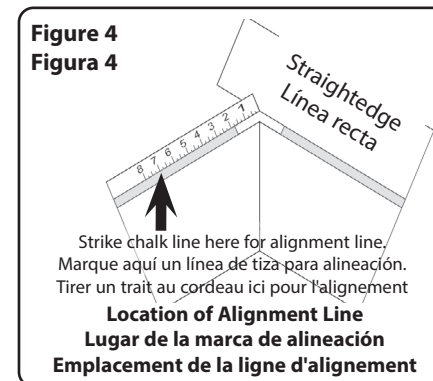
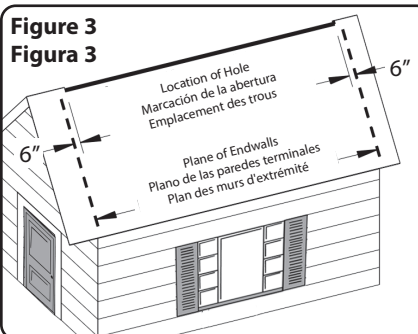
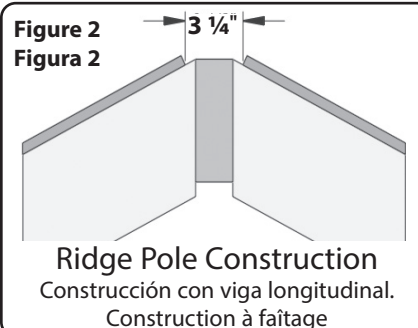
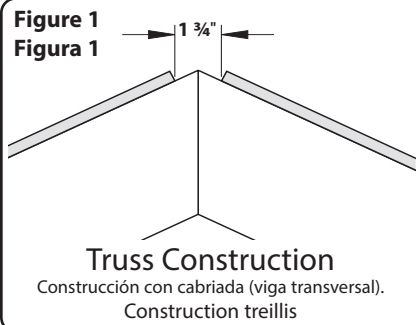
STEP 5 — Additional end plugs are not necessary because of the unique, pre-molded internal end plugs.

The OmniRidge® Pro Vent is made with alignment tabs at each end. One end has a 3/8" long underlap (Fig. 5) and the other end is recessed to receive the underlap. Place the first piece flush with the end of the roof. Continue to mate the ends together for the entire length of the ridge, this will help to ensure that all of the vents are as straight as possible. Orient the part so the 3/8" underlap is pointed in the direction of install. This will allow for an easier install.

STEP 6 — Supported nail holes are provided approximately every foot. Starting with the first vent, nail the OmniRidge® Pro Vent in place. Do not nail one complete side down at once. Instead, use the two nail holes at the end of the vent first, then the next two holes, and so on as you continue down the vent. Nails should be a minimum of 2" long.

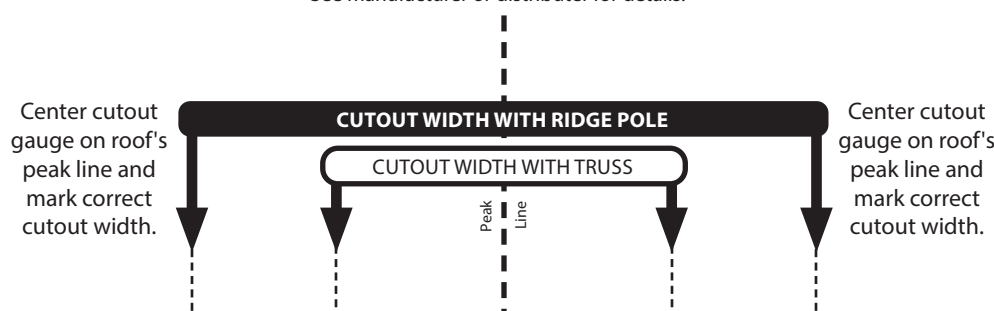
Continue the installation, mating each end together and leaving a 1/8" expansion gap on each underlap as shown in Fig. 6. This allows for expansion in hot weather. Continue to nail the remaining pieces down taking care to keep the vents as straight as possible. The last piece may have to be cut to the proper length, a utility knife should work well. The vent is marked every 4" for recommended cut line. Be sure that the end plug is on the outside end of the last piece if the piece was cut.

STEP 7 — Install new cap shingles on top of the OmniRidge® Pro Vent. Use nails of sufficient length to ensure they penetrate a minimum of 3/4" into or through the roof decking. A nail line has been provided on the top of each vent to assist you.



LIMITED LIFETIME WARRANTY

See manufacturer or distributor for details.



THREE MUST DO Steps to attic ventilation

- 1 Install all Exhaust Ventilation at the SAME HEIGHT within a common attic area.**
Installation of exhaust vents at more than one level on a roof allows the upper exhaust vent to pull air in from lower exhaust vents rather than from the intake vents. Intake air must come from intake vents located near the lower part of the attic space to properly ventilate the total attic area and eliminate weather infiltration.
- 2 Install ONLY ONE TYPE of Exhaust Ventilation within a common attic area.**
Exhaust Vents pull air from the easiest intake source. Vent types cannot be mixed. The use of different types of exhaust vents could make one of the vents act as intake for the other. Intake air must come from intake vents located near the lower part of the attic space to properly ventilate the total attic area and eliminate weather infiltration.
- 3 Install a BALANCED SYSTEM of Intake and Exhaust Ventilation.**
50% Intake Ventilation - Intake vents located near the lower part of the attic area are required to balance out your ventilation system.
50% Exhaust Ventilation - Exhaust vents located near the upper part of the attic area are required to balance out your ventilation system.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE

SALIDA DE VENTILACIÓN PARA OMNIRIDGE® PRO MONTAJE EN CUMBRERA

LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Le agradecemos la compra de la salida de ventilación para montaje en cumbrera OmniRidge®. Pro El sistema de salida de ventilación OmniRidge® Pro se utiliza para crear la circulación necesaria de aire para evacuar el calor y la humedad acumulados en el ático de la casa. Para que este sistema funcione adecuadamente, se debe instalar de acuerdo con las instrucciones y en conjunción con rejillas de entrada de aire situado en la zona más baja del ático.

NOTA: La mayoría de los reglamentos de construcción para ventilación de áticos residenciales, exigen un sistema balanceado de circulación de 50% de rejillas de salida de aire y 50% de rejillas de entrada de aire. Cuando se aplican estas pautas de instalación balanceada, el sistema OmniRidge® Pro de supera las exigencias de los reglamentos de ventilación de áticos residenciales.

¡Importante! Antes de instalar la salida de ventilación OmniRidge® Pro, lea atentamente TODAS las instrucciones de instalación. Siempre instale el OmniRidge® Pro utilizando sujetadores aprobados por su autoridad de código local.

PASO 1: Estéticamente, es mejor instalar el sistema de salida de ventilación OmniRidge® Pro a lo largo de toda la longitud del techo, para que forme parte del perfil general del mismo. Mida toda la longitud de la cumbrera del techo para determinar la cantidad necesaria de OmniRidge® Pro.

NOTA: NO CORTE LA ABERTURA EN EL LARGO TOTAL DE LA CUMBRERA DEL TECHO. LA LONGITUD DE LA ABERTURA DEBE SER UN (1) PIE MENOS QUE LA LONGITUD ENTRE PAREDES (VÉASE EL PASO 3).

PASO 2: Si las tejas ya estuvieran instaladas, desmontarlas a lo largo de toda la cumbrera del techo. Si fuera una construcción nueva, no instale todavía las tejas de la cumbrera del techo.

PASO 3: El ancho de la abertura dependerá del tipo de construcción de la casa: podría ser con cabriadas (viga armada transversal), en cuyo caso la abertura sería de 1¾", o podría ser con viga longitudinal, en cuyo caso la abertura sería de 3¼". Si no tuviera la certeza del tipo de construcción, observe en el ático de la casa y compare con las ilustraciones de las Figuras 1 y 2.

Tal como se muestra en la Figura 3, la longitud de la abertura debería terminar 6 pulgadas antes de las paredes. Marque el corte longitudinal con un hilo de tiza y marque también la línea de corte en los extremos. Lo más conveniente es cortar la abertura en la cumbrera con una sierra circular que permita graduar la profundidad de corte para evitar dañar vigas transversales. Corte la abertura necesaria y quite el material sobrante.

PASO 4: Es muy importante que la salida de ventilación OmniRidge® Pro esté correctamente alineada y baje uniformemente sobre la cumbrera del techo. Tal como se muestra en la Figura 4, marque una línea de tiza a ambos lados de la cumbrera del techo, a una distancia de 7 pulgadas de la cima. Estas líneas de guía ayudarán a mantener centrada la salida de ventilación OmniRidge® Pro.

PASO 5: No es necesario agregar cierres terminales porque el sistema tiene incorporados cierres de terminación internos premoldeados, de exclusivo diseño. La salida de ventilación OmniRidge® Pro tiene pestañas de alineación en cada extremo. La parte inferior tiene una pestaña de 3/8" de largo (Figura 5), que se encastra en la entalladura de la contraparte. Instale la primera pieza a ras con el borde del techo. Continúe uniendo las piezas a lo largo de la cumbrera del techo, dejándolas alineadas con la mayor precisión posible. Oriente la parte por lo que la pestaña de 3/8" de largo se apunta en la dirección de la instalación. Esto permitirá una más fácil de instalar.

PASO 6: Hay orificios para clavos de soporte aproximadamente cada pie de distancia. Comenzando con la primera toma de ventilación, fije con clavos la toma OmniRidge® Pro. No clavar un sólo lado a la vez. Primero usar los dos orificios del extremo de la toma de ventilación y continuar clavando alternativamente de ambos lados. Usar clavos de 2" de largo como mínimo.

Continuar con la instalación y dejar en cada unión de extremos un solape de 2" para permitir la dilatación de las piezas en clima cálido (tal como muestra en la Figura 6). Continuar clavando el resto de las piezas y dejar las tomas ventilación tan alineadas como sea posible. Podría ser necesario cortar a medida la última pieza, para lo cual puede utilizarse una cuchilla multiuso. El respiradero está marcada cada 4" para la línea de corte recomendado. Si se corta la última pieza, verificar que el tapón quede del lado externo del extremo.

PASO 7: Instale con clavos las nuevas tejas de la cumbrera, sobre la salida de ventilación OmniRidge® Pro. En la parte superior de cada tramo hay una línea de guía para la colocación de los clavos.

GARANTIA LIMITADA DE POR VIDA
Consulte al fabricante o distribuidor para más detalles.

TRES PASOS A Sequir

para ventilación de áticos

1 Instalar todas las salidas de ventilación a LA MISMA ALTURA dentro del mismo espacio de ático.

Al instalar salidas de ventilación a distintos niveles en un techo, la salida de ventilación superior tomará aire de las salidas inferiores en lugar de las entradas de aire al ático. Para ventilar adecuadamente toda el área del ático y eliminar las filtraciones, la entrada de aire debe producirse por las tomas de ventilación que se encuentren cerca de la parte inferior del ático.

2 Instalar ÚNICAMENTE UN TIPO de salida de ventilación dentro del mismo espacio de un ático.

Las salidas de ventilación tomarán aire de la entrada que ofrezca la menor resistencia. No usar distintos tipos de salidas de ventilación. El uso de distintos tipos de salidas de ventilación podría causar que una de las salidas tome aire de las otras en lugar de tomarlo de la entrada. Para ventilar adecuadamente toda el área del ático y eliminar las filtraciones, la entrada de aire debe producirse por las tomas de ventilación que se encuentren cerca de la parte inferior del ático.

3 Instalar un SISTEMA BALANCEADO de entradas y salidas de ventilación.

50% de tomas de ventilación: Para tener un sistema de ventilación equilibrado, las tomas de ventilación deben estar cerca de la parte inferior del ático.

50% de salidas de ventilación: Para tener un sistema de ventilación equilibrado, los respiraderos deben estar cerca de la parte superior del ático.

INSTALLATION DE L'AÉRATEUR DE FAÎTAGE OMNIRIDGE® PRO RECOUVERT DE BARDEAUX

Merci d'avoir acheté des aérateurs de faitage OmniRidge® Pro recouverts de bardeaux. L'aérateur OmniRidge® Pro est un aérateur d'évacuation qui aide à évacuer des combles la chaleur et l'humidité quand il est correctement installé et utilisé avec une admission d'air extérieure, situé dans la zone de grenier inférieur.

REMARQUE - La majorité des codes traitant de la ventilation des combles de résidences exigent la présence d'un système équilibré avec 50 % des aérateurs en haut (évacuation) et 50 % des aérateurs dans les (admission). Quand un système équilibré est utilisé, l'aérateur OmniRidge® Pro de est conforme aux codes de ventilation des combles de résidences ou les surpasse.

Important - Il faut lire attentivement TOUTES les instructions avant de commencer l'installation des aérateurs OmniRidge® Pro. Installez toujours l'OmniRidge® Pro à l'aide d'attaches approuvées par votre autorité de code locale.

ÉTAPE 1 - L'aérateur OmniRidge® Pro de Lomanco a une meilleure apparence quand il s'étend sur toute la longueur de la toiture et se combine mieux avec la ligne faîtière. Mesurer la longueur du faitage pour déterminer la longueur totale de l'aérateur OmniRidge® Pro de Lomanco nécessaire.

REMARQUE - IL NE FAUT PAS FAIRE LA COUPE SUR TOUTE LA LONGUEUR DU FAÎTAGE. LA LONGUEUR DE LA COUPE DOIT ÊTRE UN PIED (30 cm) PLUS COURTE QUE LA DISTANCE ENTRE LES MURS DES EXTRÉMITÉS (ÉTAPE 3).

ÉTAPE 2 - Enlever les bardeaux de faitage sur toute la longueur de la ligne faîtière si des bardeaux sont déjà installés sur la maison. Ne pas installer les bardeaux de faitage sur une nouvelle construction.

ÉTAPE 3 - La largeur de la coupe dépend du type de construction de la maison, "construction treillis" (coupe de 1-¾ po de large (3 cm) ou "construction à faitage" (coupe de 3-¼ po (8 cm). En cas de doute, regarder dans les combles et comparer la construction du faitage aux figures 1 et 2.

La longueur de la coupe doit se terminer à 6 pouces (15 cm) à l'intérieur de chaque mur d'extrémité, comme montré à la figure 3. Marquer avec un trait au cordeau la largeur à couper (pour obtenir une coupe plus droite) et marquer aussi les extrémités des coupes. Il est préférable de faire la coupe avec une scie circulaire en prenant soin de régler la profondeur de la coupe pour éviter de couper les chevrons. Couper le trou et enlever le platelage coupé.

ÉTAPE 4 - Il est très important que d'aligner correctement et uniformément l'aérateur OmniRidge® Pro sur tout le faitage de la toiture. Faire une ligne au cordeau, des deux côtés du faitage, à une distance de 7 po (18 cm) du faitage, comme montré à la figure 4. Il faut utiliser les traits au cordeau pour aider à maintenir le centrage de l'aérateur OmniRidge® sur le faitage de la toiture.

ÉTAPE 5 - La présence d'obturateurs d'extrémités internes, moulés et uniques, élimine le besoin d'avoir des obturateurs supplémentaires. L'aérateur OmniRidge® Pro est construit avec des languettes d'alignement à chaque extrémité. Une extrémité a

une lèvre de 3/8 po (10 mm) de long (Figure 3) et l'autre extrémité est en retrait pour recevoir la lèvre. Aligner le premier morceau sur l'extrémité de la toiture. Continuer à engager les extrémités ensemble sur toute la longueur du faitage. Ceci aide à assurer que tous les aérateurs sont aussi droits que possible. Orienter la partie de sorte que le 3/8 po (10mm) de long lèvre est pointé dans la direction de l'installation. Cela permettra une plus facile installer.

ÉTAPE 6 - Des trous de support de clous sont fournis à peu près tous les pieds. En commençant avec la première prise d'air, clouez la prise d'air OmniRidge® Pro en place. Ne clouez pas un côté complet à la fois. Utilisez plutôt d'abord les deux trous de clous à l'extrémité de la prise d'air, puis les deux trous suivants, et ainsi de suite le long de la prise d'air. Les clous doivent mesurer au moins 2 pouces de longueur.

Continuez l'installation en réunissant chaque extrémité ensemble et en laissant un espace d'expansion de 1/8 pouce à chaque recouvrement comme sur la figure 6. L'évent est marquée tous les 4 po (10 cm) pour ligne de coupe recommandée.

ÉAPE 7 - Installer les nouveaux bardeaux de faitage sur l'aérateur OR-4 et les clouer à travers l'aérateur OmniRidge® Pro. Il existe une ligne de clouage sur le dessus de chaque aérateur pour aider à obtenir un bon alignement.

GARANTIE À VIE LIMITÉE

Consultez le fabricant ou le distributeur pour plus de détails.

TROIS étapes indispensables

pour la ventilation d'un grenier

1 Installer tous les événements d'évacuation à LA MÊME HAUTEUR dans une zone commune du grenier.

L'installation de plusieurs événements d'évacuation à différentes hauteurs du toit permet à l'évent le plus haut d'aspirer l'air des événements situés en contrebas plutôt que par les prises d'air. L'air doit pénétrer par les prises d'air situées dans la zone inférieure du grenier pour aérer correctement la totalité de l'espace et éliminer les infiltrations dues aux intempéries.

2 N'installer QU'UN SEUL TYPE d'événements d'évacuation dans une zone commune du grenier.

Les événements d'évacuation aspirent l'air de la source d'arrivée d'air la plus facile. Il ne faut pas mélanger des types d'événements différents. L'utilisation d'événements différents fera que l'un d'eux servira de prise d'air pour l'autre. L'air doit pénétrer par les prises d'air situées dans la zone inférieure du grenier pour aérer correctement la totalité de l'espace et éliminer les infiltrations dues aux intempéries.

3 Installer un SYSTÈME ÉQUILIBRÉ de prises d'air et d'événements d'évacuation.

Prises d'air 50% - Les prises d'air situées dans la zone inférieure du grenier doivent être proportionnées au système de ventilation. **Événements d'évacuation 50%** - Les sorties d'air situées dans la partie supérieure du grenier doivent être proportionnées au système de ventilation.