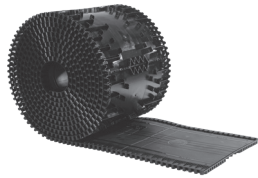


Lo-OmniRoll® SHINGLE OVER RIDGE VENT



INSTALLATION INSTRUCTIONS

Thank you for your purchase of the Lo-OmniRoll® Shingle Over Ridge Vent. The Lo-OmniRoll® 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. (Always make sure all under eave vents are clear of insulation and other obstructions.)

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 Lo-OmniRoll® will meet or exceed residential attic ventilation codes.

IMPORTANT Read ALL instructions thoroughly before attempting to install the Lo-OmniRoll® vent. The Lo-OmniRoll® vent may be installed with either a hammer or a pneumatic nail gun. 1 3/4" coil nails are included for your convenience. **Always install the Lo-OmniRoll® using fasteners approved by your local code authority.**

The Lo-OmniRoll® 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 Lo-OmniRoll® vent needed.

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 FIGURE 3).

STEP 1 - 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 2 - The width of the cut will depend on whether your home is built with "Truss Construction" (1 1/4" wide cut, Maximum 1 3/4") or "Ridge Pole Construction" (2 3/4" wide cut, Maximum 3 1/4"). 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 3 - It is very important that the Lo-OmniRoll® ridge 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 Lo-OmniRoll® vent centered over the peak of the roof during installation. There is also a centerline molded on top of the part for added convenience.

STEP 4 - If an entire 30 foot roll is to be used, unroll a section of Lo-OmniRoll® vent and center the length of ridge vent evenly between the chalk lines previously snapped. Supported nail holes are provided approximately every 6 inches. The LOR-30 is marked with an "X" at these locations. Proper installation requires nailing every 6 inches and enough nails are provided to do so. Nail one end of the vent first. Then, pulling the part taut as you go, alternate your nailing by working down both sides of the ridge using the provided nail holes and nail "X" marks. The recommended nail length is 1 3/4".

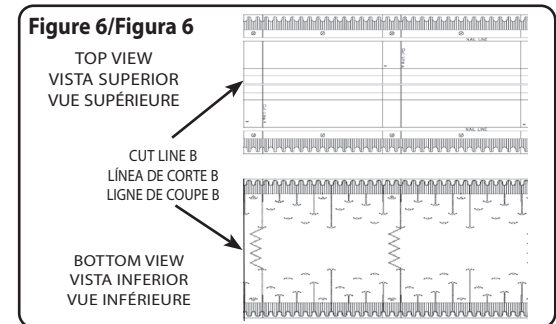
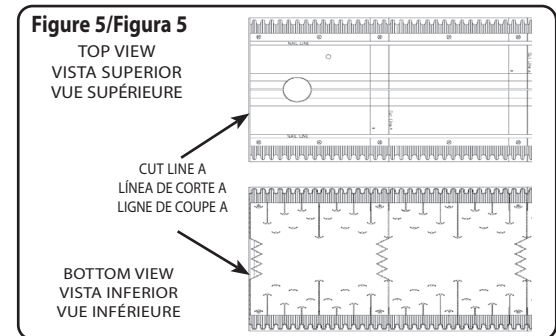
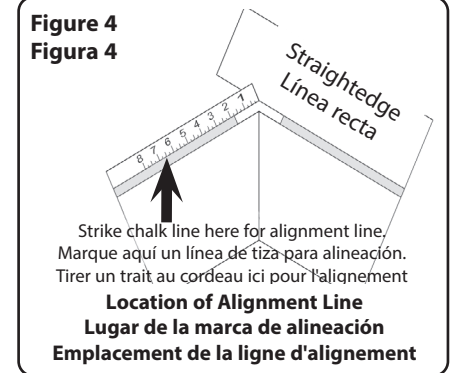
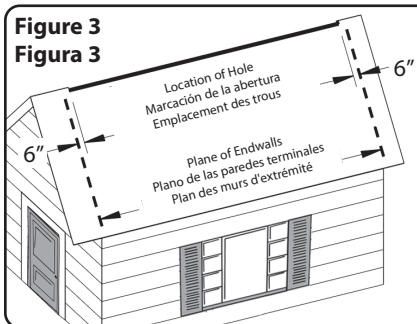
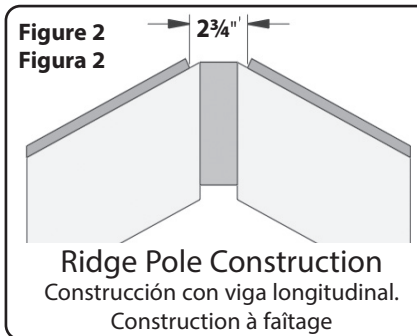
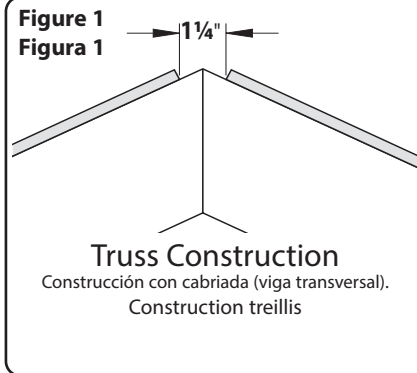
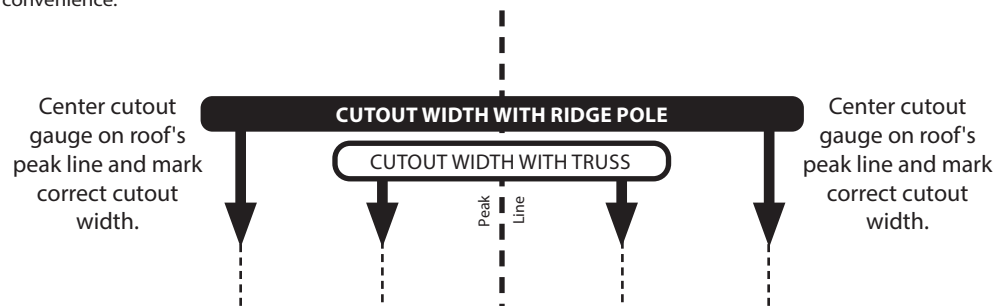
Cut lines are provided on the top of the Lo-OmniRoll® vent. Cut between the lines at "CUT LINE A" (Figure 5) when ending an installation. Before using the remaining portion, cut at "B" (Figure 6). This will insure that an endplug is at the beginning and end of every installation.

Additional accessories are not needed because of the unique, patented pre-molded internal end plugs located every linear foot. If either cut line is used, an end plug will be at the end of every cut section. Place each new section next to the previous section and nail as before.

STEP 5 - Install new cap shingles on top of the Lo-OmniRoll® 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 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 EN ROLLO, PARA MONTAJE EN CUMBRERA, LO-OMNIROLL® DE *

Le agradecemos la compra de la salida de ventilación en rollo, para montaje en cumbrera, Lo-OmniRoll® de . El sistema de salida de ventilación Lo-OmniRoll® de 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. (siempre hay que asegurarse de que la entradas de ventilación bajo el alero del techo no tengan obstrucciones de circulación, tal como aislamiento térmica u otros materiales de construcción).

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 Lo-OmniRoll de supera las exigencias de los reglamentos de ventilación de áticos residenciales.

IMPORTANTE: Antes de instalar la salida de ventilación Lo-OmniRoll®, lea atentamente TODAS las instrucciones de instalación. El Lo-OmniRoll se puede instalar con un simple martillo o con una máquina neumática de clavar. Con el rollo, se incluyen clavos de 1¾". **Instale siempre el Lo-OmniRoll® con sujetadores aprobados por la autoridad local.**

SE INCLUYEN LOS CLAVOS CON EL ROLLO

Estéticamente, es mejor instalar el sistema de salida de ventilación Lo-OmniRoll® 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 Lo-OmniRoll®.

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 LA FIGURA 3).

PASO 1: 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 2: 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 1¼", como máximo 1¾"; o podría ser con viga longitudinal, en cuyo caso la abertura sería de 2¾", como máximo 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 3: Es muy importante que la salida de ventilación Lo-OmniRoll® 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 centrado el rollo de Lo-OmniRoll® durante el proceso de instalación. Para mayor precisión, también hay una línea central marcada sobre el rollo de material.

PASO 4: Si se utiliza un rollo entero de Lo-OmniRoll® de 30 pies de longitud (aproximadamente 9 metros), desenrollarlo centrándolo entre las líneas marcadas de alineación. Agujeros rigidizados para clavos, separados aproximadamente cada 6 pulgadas. El LOR-30 tiene marcas ("X") para la colocación de clavos en estos lugares. Debe instalarse con clavos cada 6 pulgadas y se proporcionan suficientes clavos para hacerlo. Clave primero un extremo de la toma de ventilación. Luego mantenga la parte tirante y clavéla alternativamente de ambos lados de la cumbrera, en los orificios y las marcas para clavos. Se recomienda el uso de clavos de 1¾" de largo. Hay también líneas para guía de corte en la parte superior del Lo-OmniRoll. Al terminar la instalación, corte entre las líneas, en la LÍNEA DE CORTE A (véase Figura 5). Antes de usar el tramo restante, corte en B (véase Figura 6). Esto asegurará un cierre de terminación en ambos extremos del tramo instalado. No es necesaria la colocación de otros accesorios, ya que tiene cierres terminales premoldeados, de diseño patentado, colocados cada pie de longitud. Si se corta el material en la línea de corte marcada, al final de cada tramo se tendrá un cierre de terminación. Instale cada tramo nuevo a continuación del anterior y fíjelo con clavos tal como se explicó anteriormente.

PASO 5: Instale con clavos las tejas de la cumbrera sobre el Lo-OmniRoll®, que para facilitar la instalación, tiene 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 la 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: Se requieren conductos de escape ubicados cerca de la parte superior del área del ático para equilibrar su sistema de ventilación.

**Lo-OmniRoll
INSTALLATION DE L'AÉRATEUR DE FAÎTAGE
LO-OMNIROLL® DE * RECOUVERT DE BARDEAUX**

CLOUS POUR LE ROULEAU INCLUS

Merci d'avoir acheté des aérateurs de bardeau de faitage Lo-OmniRoll® . L'aérateur Lo-OmniRoll® de 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. (Il faut toujours s'assurer que les aérateurs d'avant-toit ne sont pas obstrués par de l'isolant ou tout autre produit.)

REMARQUE - La majorité des codes traitant de la ventilation des combles de résidences exigent la présence d'un système équilibré avec 50 % de ventilation de faite (évacuation) et 50 % de ventilation (admission). Quand un système équilibré est utilisé, l'aérateur Lo-OmniRoll® 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 Lo-OmniRoll®. Il est possible d'installer l'aérateur Lo-OmniRoll® avec un marteau ou un pistolet clouteur pneumatique. Des clous de 1¼ po sont fournis. **Toujours installer le Lo-OmniRoll® en utilisant les fixations approuvées par votre autorité code local.**

L'aérateur Lo-OmniRoll® de a une meilleure apparence quand il s'étend sur toute la longueur de la toiture et se combine mieux à la ligne faitière. Mesurer la longueur du faitage pour déterminer la longueur totale de l'aérateur Lo-OmniRoll® de 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 1 - Enlever les bardeaux de faitage sur toute la longueur de la ligne faitière si des bardeaux sont déjà installés sur la maison. Ne pas installer les bardeaux de faitage sur une nouvelle construction.

ÉTAPE 2 - La largeur de la coupe dépend du type de construction de la maison, " construction treillis " (coupe de 1¼ po de large, maximum de 1¾ po (3 cm/5 cm)) ou " construction à faitage " (coupe de 2¾ po de large, maximum de 3¼ po (7 cm/9 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 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 3 - Il est très important d'aligner correctement et uniformément l'aérateur Lo-OmniRoll® 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 Lo-OmniRoll® sur le faitage de la toiture.

Un axe est aussi moulé sur le dessus de la pièce pour faciliter l'installation.

ÉTAPE 4 - S'il faut utiliser la longueur totale de 30 pieds (9 m) du rouleau, dérouler une section du Lo-OmniRoll® et centrer uniformément cette section d'aérateur de faitage entre les lignes au cordeau tracées précédemment. Les trous de clous pris en charge se trouvent environ tous les 6 pouces (15 cm). LOR-30 est marqué d'un X à ces emplacements. Une installation correcte nécessite un clouage tous les 6 pouces et pour ce faire des clous sont fournis en suffisance. Clouez d'abord une extrémité de la prise d'air. Ensuite, en tirant sur la partie rigide au fur et à mesure de l'avancement, alternez le clouage en travaillant sur les deux côtés du faitage en utilisant les trous de clouage fournis et les X de clouage. La longueur recommandée des clous est de 44,5 mm.

Des lignes de coupe sont moulées sur le dessus de l'aérateur Lo-OmniRoll. Couper entre les lignes à CUT LINE A (ligne de coupe A) (figure 5) pour terminer une installation. Avant d'utiliser le reste, couper à B (figure 6). Ceci assure qu'il y a un obturateur d'extrémité au début et à la fin de chaque installation.

La présence d'un obturateur d'extrémité interne, breveté et unique, à intervalles d'un pied (30 cm), élimine le besoin d'accessoires supplémentaires. En cas d'utilisation d'une des lignes de coupe, un obturateur d'extrémité doit se trouver à l'extrémité de chaque section coupée. Placer chaque section à côté de la section précédente et clouer comme auparavant.

ÉTAPE 5 - Installer les nouveaux bardeaux de faitage sur l'aérateur Lo-OmniRoll® et clouer à travers l'aérateur. Une ligne de cloutage est moulée pour faciliter l'installation.

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'événement 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%** – Des événements d'évacuation situés près de la partie supérieure du grenier sont nécessaires pour équilibrer votre système de ventilation.