

# Omni»Wall™ SHINGLE OVER VENT INSTALLATION INSTRUCTIONS

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Congratulations on your purchase of the OW-4 Shingle Over Vent. The **Omni-Wall™** Vent is an exhaust vent that will help rid your attic of damaging heat and moisture when properly installed and used in conjunction with under eave intake vents.

NOTE: Most codes concerning residential attic ventilation require a balanced system of 50% top (exhaust) vents and 50% soffit (intake) vents. When this balanced system is used, the Lomanco® **Omni-Wall™** meets or exceeds residential attic ventilation codes.

Important! Read ALL instructions thoroughly before attempting to install the **Omni-Wall™** Vent.

**STEP 1** — The Omni-Wall™ 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 OW-4 Vent required.

**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 STEP3).**

**STEP 2** — Remove the top row of shingles the entire length of the attic space to be vented if the house already has shingles. Do not install the top row of shingles on new construction. Remove the siding along the bottom edge of the upper wall to allow the integrated flap (flashing) to lie flat on the wall.

**STEP 3** — The width of the ventilation slot can be a maximum of 1-1/2" and a minimum of 3/4" wide as shown in Figure 1 & 3. The length of the cut should end 6 inches inside each end wall as shown in Figure 2. Measuring from the wall down the decking, mark the width of the slot with a chalk line to insure a straight cut. 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 ventilation slot and remove the cut decking. **NOTE: DECKING SHOULD BE CUT PARALLEL TO THE WALL TO INSURE PROPER WIDTH OF VENTILATION SLOT.** See Figure 1.

**STEP 4** — It is very important that the Omni-Wall™ Vent be aligned correctly and evenly down the roof's peak. Snap a chalk line at a distance of 7-1/2" down the decking from the wall as shown in Figure 3. Use the chalk line to help keep the OW-4 Vent straight & parallel to the upper wall.

**STEP 5** — Additional end plugs are not necessary because of the unique, premolded internal end plugs. The endplugs are designed to fit most roof pitches. There are no additional connection plugs or straps. The Omni-Wall™ Vent is made with alignment tabs at each end. One end has a 3/8" long underlap 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 top edge of the roof, this will help to ensure that all of the vents are as straight as possible. See Figure 5.

**STEP 6** - Starting with the first vent, fold the upper

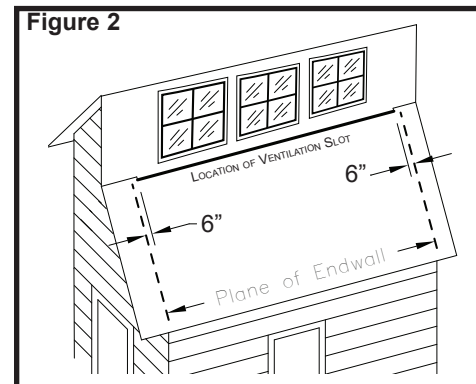
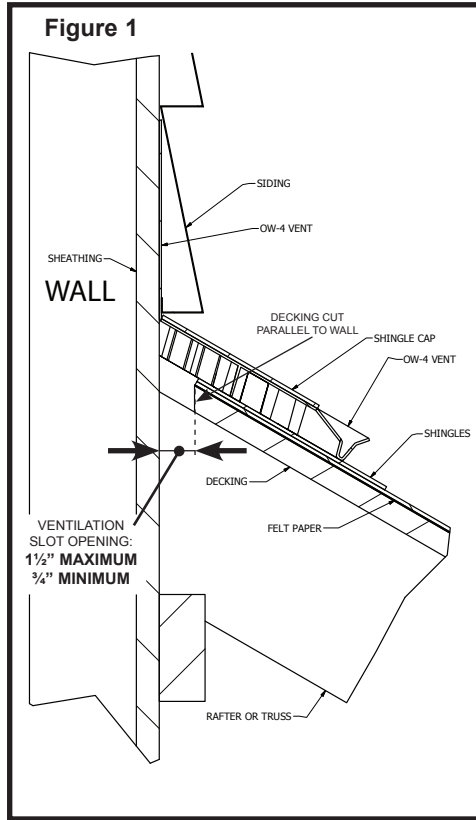
(flashing) flap back over the top of the OW-4. Position the OW-4 with the integrated flap (flashing) flat against the upper wall. Nail the lower portion of OW-4 to the deck using the five nail holes provided, as shown in Figure 4. Nails should be a minimum of 2" long. Ring shank nails are required for installation in Miami-Dade County, Florida. Apply a generous bead of sealant near the top of the integrated flap (flashing), press the flap against the wall and nail using roofing nails.

If the vent is being installed in very cold weather, leave a 1/8" gap between each vent to allow for expansion in hot weather. See Figure 5. Continue to install the remaining vents insuring the ends overlap properly. Take care to keep the vents as straight as possible while nailing. The last piece may have to be cut to the proper length, a utility knife should work well. Be sure that the end plug is on the outside end of the last piece if the piece was cut. **Seal the gap between the upper end of the accordion end plug and the wall with a generous amount of silicone sealant.** See Figure 4. For added protection seal the top edge of the integrated flap with mastic or sealing tape.

**STEP 7** — Install new cap shingles on top of the OW-4 Vent and nail through the OW-4 Vent. A nail line has been provided on the top of each vent to assist you. Apply sealant under the upper edge of the cap shingles and behind the upper edge of the cap shingles to minimize water seeping under the shingles. Install siding on the upper wall.

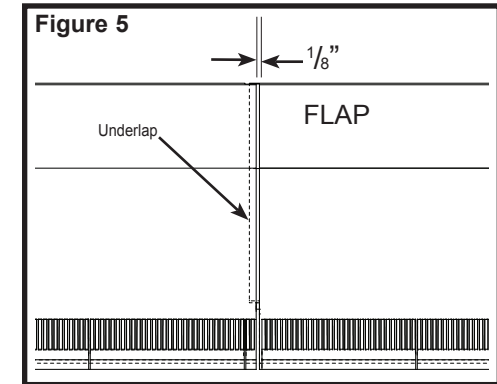
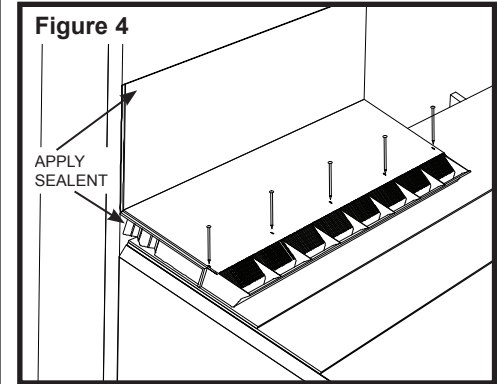
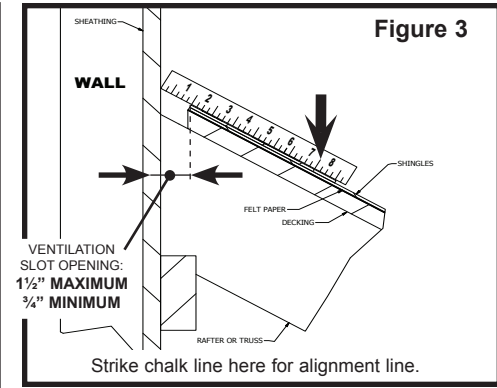
## DO'S AND DON'TS FOR ATTIC VENTILATION.

- DO** 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 wrongly pull air in from lower exhaust vent rather than from the soffit Intake Vents.
- DON'T** install exhaust vents at different heights.
- DON'T** install Ridge Vents down the hip.
- DO** install **ONLY ONE TYPE** of Exhaust Ventilation within a common attic area. Exhaust Vents pull air from the easiest Intake source. The use of two or more types of exhaust vents such as Power Vents with Roof Vents or Gable Vents with Ridge Vents or Roof Vents could make one of these vents act as intake instead of pulling air from the soffit vents.
- DON'T** mix different types of exhaust vents.
- DO** install a **BALANCED SYSTEM** of Intake and Exhaust Ventilation. 50% Intake and 50% Exhaust is a balanced system. Improper intake may lead to snow or rain infiltration into the exhaust vents.



**WARRANTY**

Lomanco, Inc. warrants the OW-4, to the original or subsequent consumer, for a period of 30 years, against defects due to workmanship, parts or mechanical failure, in accordance to the limitations set forth in this warranty. Should any manufacturing defect occur during the 30 (thirty) year period following date of purchase, Lomanco, Inc., at its sole discretion, will either (a) provide replacement part(s) for that portion of the product deemed to be defective (not to include labor costs incurred in removing the defective part(s) or installing the replacement part(s)), or (b) if Lomanco, Inc. is unable to provide replacement part(s) within a reasonable time, or at the consumer's discretion, refund the consumer for the defective part(s) in an amount equal to the sum of the actual purchase price of the defective part(s). In the event of part replacement pursuant to the above terms, the warranty on said replacement part(s) will extend for the balance of the thirty year warranty period.



**LOMANCO VENTS™**  
**Lomanco, Inc.**  
 2101 West Main  
 Jacksonville, AR 72076  
 800.643.5596  
[lomanco.com](http://lomanco.com)

Félicitations pour votre achat de l'événement sur bardeaux OW-4. L'événement Omni-Wall™ aidera à faire évacuer de votre grenier la chaleur et l'humidité qui créent des dommages, à condition qu'il soit correctement installé et utilisé conjointement avec une admission d'air extérieure, sous l'avant-toit.

**REMARQUE :** La plupart des codes relatifs à la ventilation des greniers résidentiels exige un système équilibré de 50 % de ventilation de faîte (évacuation) et 50 % de ventilation dans l'avant-toit (admission). Lorsque ce système équilibré est utilisé, le Omni-Wall™ de Lomanco® répond aux codes de ventilation des greniers résidentiels ou les excède.

Important! Lire attentivement TOUTES les directives avant d'installer l'événement Omni-Wall™.

**ÉTAPE 1** — L'événement Omni-Wall™ aura un meilleur aspect s'il s'étend sur toute la longueur du toit et se confond, par conséquent, avec la ligne de toiture. Mesurez la longueur de l'événement OW-4 requise.

**REMARQUE :** NE COUPEZ PAS SUR TOUTE LA LONGUEUR DE LA TOITURE. LA DIMENSION DE LA DÉCOUPE SERA DE 30 CM INFÉRIEURE À LA MESURE ENTRE LES BORDS EXTÉRIEURS (VOIR L'ÉTAPE 3).

**ÉTAPE 2** — Enlevez la rangée de bardeaux du haut sur toute la longueur du grenier à ventiler si la maison a déjà des bardeaux. N'installez pas la rangée supérieure de bardeaux sur une nouvelle construction. Enlevez le parement le long du bord inférieur du mur supérieur pour permettre au couvre-joint intégré (solin) de reposer à plat sur le mur.

**ÉTAPE 3** — La largeur de la fente de ventilation doit être au maximum de 3,8 cm et au minimum de 2 cm, comme illustré aux figures 1 et 3. La longueur de la découpe doit se terminer à 15 cm de chaque extrémité, comme illustré à la figure 2. En mesurant à partir du mur et en descendant vers le panneau de toit, marquez la largeur de la fente en traçant une ligne avec un cordeau pour assurer une coupe droite. Marquez aussi les extrémités des découpes. Il est préférable d'utiliser une scie circulaire en faisant attention à régler la profondeur de la coupe pour éviter d'entailler les arbalétriers. Coupez la fente de ventilation et retirez le panneau de toit. **REMARQUE :** LE PANNEAU DE TOIT DEVAIT ÊTRE COUPÉ PARALLÈLEMENT AU MUR POUR ASSURER UNE LARGEUR APPROPRIÉE DE LA FENTE DE VENTILATION. Voir figure 1.

**ÉTAPE 4** — Il est très important que l'événement Omni-Wall™ soit correctement aligné et aplati sur la faîte du toit. Tracez une ligne au cordeau à une distance de 19 cm le long du panneau de toit, à partir du mur, comme illustré à la figure 3. Utilisez le cordeau pour aider à ce que l'événement OW-4 soit droit et parallèle au mur supérieur.

**ÉTAPE 5** — Il n'est pas nécessaire d'ajouter des embouts puisqu'il y a déjà des embouts internes uniques, prémoulés. Les embouts sont conçus pour s'adapter à la plupart des pentes de toit. Il n'y a pas d'autres embouts ou joints. L'événement Omni-Wall™ comporte des languettes d'alignement à chaque extrémité. Il y a une sous-patte de 0,95 cm de longueur à une extrémité et l'autre extrémité est découpée pour recevoir la sous-patte. Placez la première pièce dans l'alignement de l'extrémité du toit. Continuez à accoupler les extrémités sur toute la longueur du faîte du toit, ceci aidera à s'assurer que tous les événements sont aussi droits que possible. Voir figure 5.

**ÉTAPE 6** — En commençant par le premier événement, repliez le couvre-joint supérieur (solin) par-dessus le OW-4. Placez le OW-4 de façon à ce que le couvre-joint intégré (solin) soit à plat contre le mur supérieur. Clouez la portion du bas du OW-4 au panneau de toit en utilisant

les cinq perforations pour trous présentes, comme illustré à la figure 4. Les clous devraient avoir au minimum 5 cm de longueur. Il est nécessaire d'utiliser des clous à charpente annelés pour toute installation dans le comté Miami-Dade, en Floride. Appliquez un cordon généreux de produit d'étanchéité près du haut du couvre-joint intégré (solin), appuyez le couvre-joint contre le mur et clouez en utilisant des clous à toiture.

Si l'événement est installé dans des climats très froids, laissez un espace de 0,3 cm entre chaque événement pour permettre la dilatation par temps chaud. Voir figure 5. Continuez à installer les événements restants en veillant à ce que les extrémités se chevauchent correctement. Faites attention que les événements restent aussi droits que possible lorsque vous les clouez. Le dernier morceau devra peut-être être coupé à la longueur appropriée, avec un couteau tout usage. Assurez-vous que l'embout est sur le côté extérieur du dernier morceau si celui-ci doit être coupé. **Scellez l'écart entre la partie supérieure de l'embout à extrémité accordéon et le mur avec une quantité suffisante de produits d'étanchéité au silicone.** Voir figure 4. Pour plus de protection, scellez le bord supérieur du rabat intégré avec du mastic ou du ruban scellant.

**ÉTAPE 7** — Installez les nouveaux bardeaux de faîte au-dessus de l'événement OW-4 et clouez à travers l'événement OW-4. Une ligne de clouage a été prévue au-dessus de chaque événement pour vous y aider. Appliquez le produit d'étanchéité sous et derrière le bord supérieur des bardeaux de faîte pour minimiser l'infiltration d'eau sous les bardeaux. Installez le parement sur le mur supérieur.

#### CE QU'IL FAUT FAIRE ET NE PAS FAIRE POUR LA VENTILATION DES COMBLES

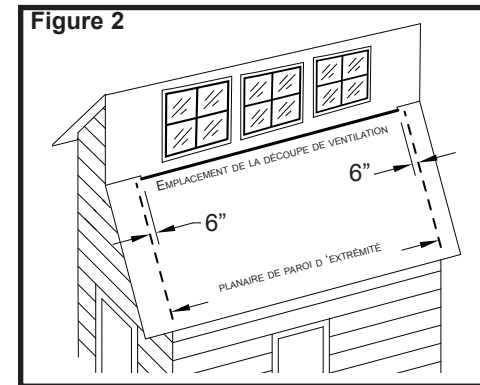
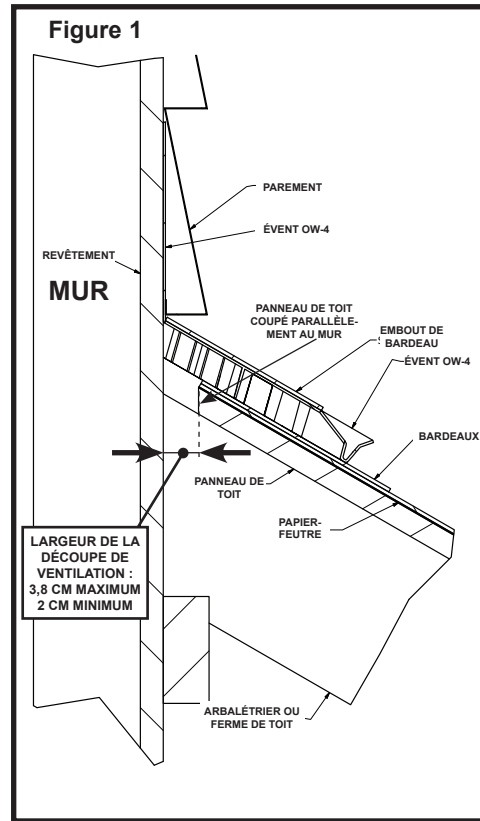
**INSTALLEZ** les évacuations de ventilation à la MÊME HAUTEUR dans un même grenier. L'installation des évacuations de ventilation selon plusieurs niveaux sur un toit permet à l'évacuation la plus élevée de réintroduire indûment de l'air provenant de celles plus basses plutôt que des prises d'air de ventilation dans l'avant-toit.

**N'INSTALLEZ PAS** les évacuations de ventilation à des hauteurs différentes.

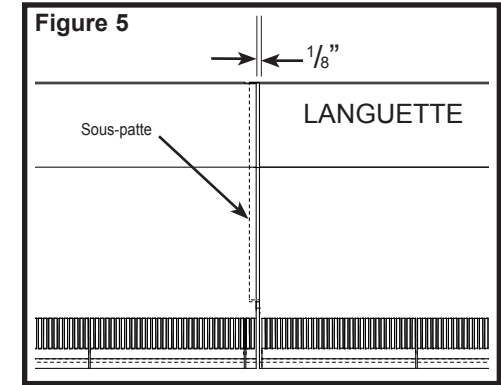
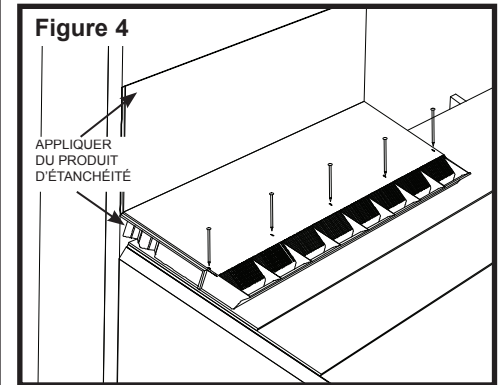
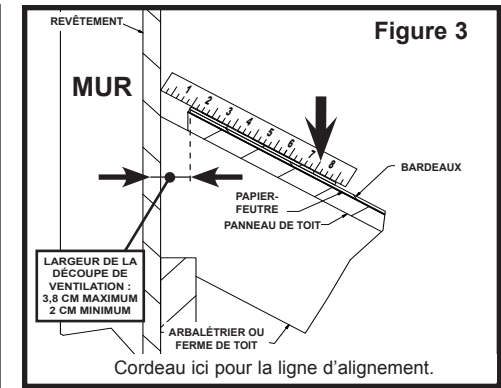
**N'INSTALLEZ PAS** d'évents de faîtage sous l'arêtre.

**INSTALLEZ UN SEUL TYPE** d'évacuation de ventilation dans un même grenier. Les évacuations de ventilation aspirent l'air de la source d'entrée la plus facile. L'utilisation de deux types (ou plus) d'évacuations de ventilation comme des ventilations à air pulsé avec des événements en toiture ou des événements de pignons, ou avec des événements de faîtage ou des événements en toiture, pourrait transformer ces derniers en entrées d'air plutôt qu'en extracteurs de l'air provenant des orifices de ventilation dans l'avant-toit.

**NE MÉLANGEZ PAS** différents types d'évacuations de ventilation. **INSTALLEZ UN SYSTÈME ÉQUILIBRÉ** de ventilation avec aspiration et extraction, 50 % d'aspiration et 50 % d'extraction. Une aspiration inadéquate peut être à l'origine d'infiltration de neige ou d'eau dans les évacuations de ventilation.



**GARANTIE**  
Lomanco Inc. garantit le OW-4 au consommateur original ou subséquent pour une période de 30 ans contre des défauts dus à la main-d'œuvre, des défauts existants dans les pièces ou des défaillances mécaniques, conformément aux restrictions précisées dans la présente garantie. Si un défaut de fabrication se produit dans les 30 ans suivant la date de l'achat, Lomanco Inc., à sa seule discrétion, soit (a) fournira des pièces de remplacement pour la partie du produit considérée comme défectueuse (n'incluant pas les frais de main-d'œuvre encourus pour enlever les pièces défectueuses ni installer celles de remplacement), soit (b) si Lomanco Inc. ne peut pas fournir les pièces de remplacement dans un temps raisonnable, ou à la discrétion du consommateur, remboursera le consommateur, pour les pièces défectueuses, d'un montant égal à la somme du prix d'achat courant de ces pièces. Dans le cas d'un remplacement de pièce, conformément aux modalités précitées, la garantie sur lesdites pièces de remplacement serait étendue pour la période restante des 30 ans de garantie.



Lomanco, Inc.

2101 West Main  
Jacksonville, AR 72076

800.643.5596

[lomanco.com](http://lomanco.com)