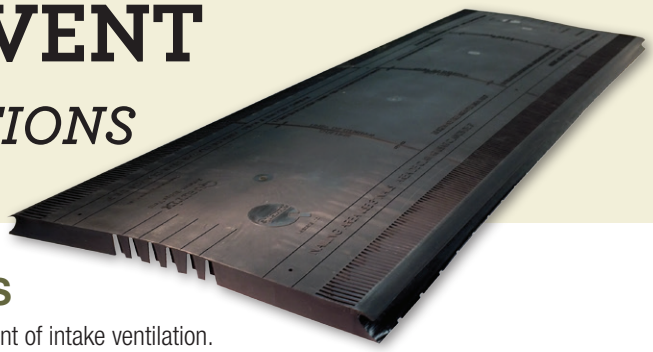
# AVIATOR RIDGE VENT

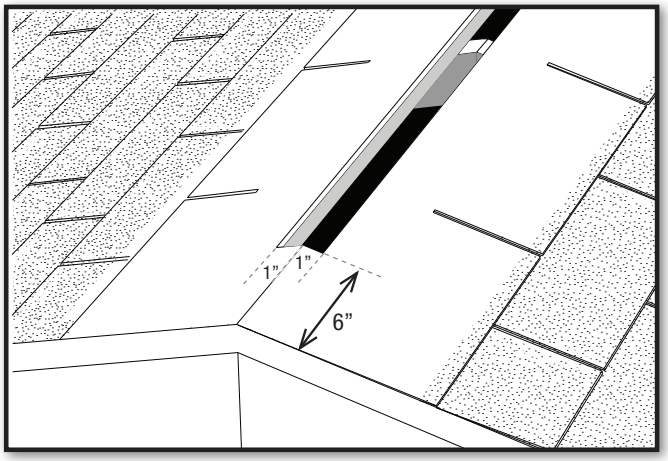
## *INSTALLATION INSTRUCTIONS*

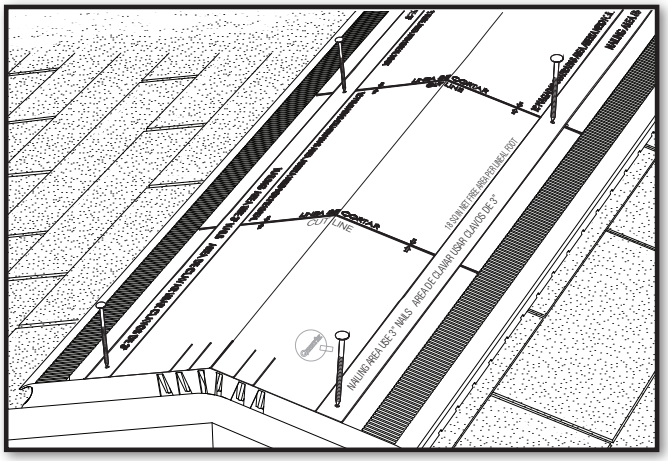


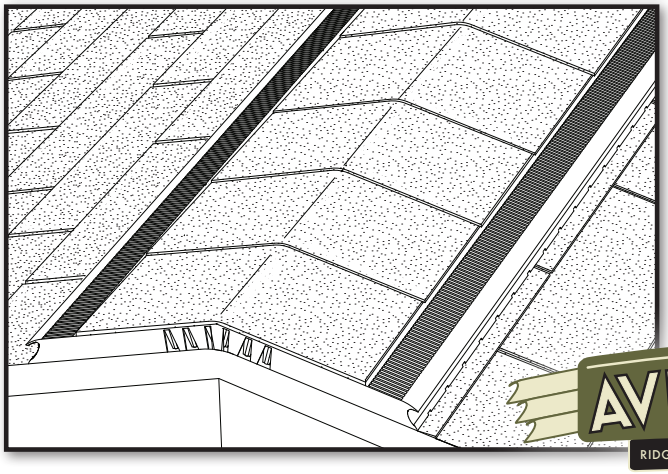
QUARRIX BUILDING PRODUCTS

## PRODUCT/INSTALLATION REQUIREMENTS

- For ridge vent to work properly it must be used with an equal or greater amount of intake ventilation. HUD requirements call for 1 square foot of ventilation for every 300 square feet of attic space.
- Installs on pitches 3/12 to 16/12.
- Use with standard 12" wide cap shingles.
- Use the 3" nails provided to ensure penetration into the wood roof deck by at least ¾".
- Do not install on hips.





### STEP 1

Remove ridge cap shingles. Then, cut a slot in the plywood along roof ridge 2" wide (1" on each side). If a ridge board is present, cut slot wide enough for a 1" slot on each side of the ridge board.

*Note: Stop a minimum of 12" from chimneys or ridge/dormer intersections. A minimum of 6" must be left uncut on each end of the ridge. Once the slot is cut and any overlapping shingles covering the ridge are trimmed and removed, the ridge is ready for vent installation.*

### STEP 2

Center the Aviator Ridge Vent over the ridge. Use the alignment marks molded into the vent to position the vent. Using the 3" ring shank roofing nails provided, nail Aviator to the roof using the nail bosses as a guide (the nails must penetrate the wood roof deck at least ¾"). For the best looking roof lines, install Aviator along the entire length of the ridge.

*Note: When using laminated shingles, we require that a layer of sealant be applied to fill the voids created by the laminations under the vent. Use either butyl sealant conforming to ASTM C1085, latex sealant conforming to ASTM C834, silicone sealant complying with ASTM C920 or asphalt roofing cement complying with ASTM D4586. After applying the sealant, ensure the weep holes are open.*

### STEP 3

Nail each 4' Aviator section in the same manner until the entire ridge is covered. Apply a layer of sealant to the ends of each Aviator section and then butt the ends together. Cut the last piece to the necessary length and install with the uncut end to the outside.

### STEP 4

To further secure the vent, install new ridge caps with 3" ring shank roofing nails in a common, overlapping pattern. The nails should penetrate the wood roof deck at least ¾". Trim shingles as needed to complete installation.

AVIATOR®
RIDGE VENT BY QUARRIX®

Español

# PRODUCTO/REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN

- Para que la ventilación rígida trabaje apropiadamente debe usarse una cantidad igual o mayor en la ventilación del alero. Los requerimientos de HUD pide 1 pie cuadrado de ventilación por cada 300 pies cuadrado de espacio en el atico.
- Instalar en inclinación de 3/12 a 16/12.
- Usar con tejas estandard de 12".
- Usar los clavos de 3" provistos para asegurar que penetren en el techo por lo menos a ¾".
- No instalar en los lados del techo.

## PASO 1

Remover las tejas de la cumbrera. Luego, corte una ranura en la madera a lo largo de la cumbrera de 2" de ancho (1" de cada lado de la cumbrera). Si hay una viga central, cortar una ranura lo suficientemente ancho de 1" de cada lado de la viga central.

*Nota: Parar a un mínimo de 12" de la chimenea o de la cumbrera de intersección. Un mínimo de 6" debe dejarse sin cortar a ambos extremos de la cumbrera. Una vez que la ranura ha sido cortada y las tejas que cubren la cumbrera cortadas y removidas, la cumbrera esta lista para la instalación de la ventilación.*

## PASO 2

Centrar el Aviator Ridge Vent encima de la cumbrera. Usar las marcas de alineamiento que estan en la ventilación para ubicar la ventilación. Use los clavos de 3" que proveemos, y clave el Aviator en el techo en las marcas indicadas (los clavos deben penetrar el techo por los menos ¾"). Para una vista mas atractiva del techo, instale Aviator a lo largo de toda la cumbreara.

*Nota: Si está usando tejas laminadas, requerimos que aplique un sellador para rellenar los vacíos que están debajo de la ventilación. Use un sellador de butilo que cumpla con las especificaciones ASTM C1085, un sellador de latex que cumpla con las especificaciones ASTM C834, un sellador de silicona que cumpla con las especificaciones ASTM C920 o un cemento para techar de asfalto que cumpla con las especificaciones ASTM D4586. Después de aplicar el sellador, estar seguro que los agujeros del drenaje del agua esten abiertos.*

## PASO 3

Clavar cada sección de 4' Aviator de la misma manera hasta que la cumbrera esté completamente cubierta. Aplicar un sellador en los extremos de cada sección de Aviator y juntar los extremos. Cortar la ultima sección del largo necesario e instalar con la parte que no ha sido cortada hacia afuera.

## PASO 4

Para asegurar la ventilación mejor, instalar tejas nuevas en la cumbrera con clavos de construcción 3" en un estilo de superposición. Los clavos deben penetrar en la madera del techo por lo menos ¾". Cortar las tejas como sea necesario para completar la instalación.

Français

# PRÉREQUIS CONCERNANT L'INSTALLATION/LE PRODUIT

- Pour que l'évent de faîtage fontionne adéquatement, il doit être combiné à une arrivée d'air équivalente ou supérieure. Les normes HUD recommandent 1 pied carré d'aération pour chaque 300 pieds carrés de superficie d'entretoit.
- Installer sur des pentes de 3/12 à 16/12.
- Utiliser avec des bardeaux de faîtière réguliers de 12" de largeur.
- Utiliser les clous de 3" inclus pour garantir une pénétration d'au moins ¾" dans le platelage de toit.
- Ne pas poser sur les arêtiers.

## ÉTAPE #1

Enlever les bardeaux de faîtière. Ensuite, couper une fente de 2" de largeur dans la feuille de contreplaqué le long du faîtage du toit (1" de chaque côté). En présence d'une planche faîtière, élargir la fente pour qu'elle dépasse de 1" de chaque côté de la planche faîtière.

*Note: Interrompre la fente à au moins 12" des cheminées ou de l'intersection du faîtage et des lucarnes. Une longueur de 6" doit être laissée intacte à chaque bout du faîtage. Après avoir découpé la fente et avoir taillé et enlevé les bardeaux recouvrant le faîtage, le faîtage est maintenant prêt pour l'installation du système de ventilation.*

## ÉTAPE #2

Centrer l'évent de faîtage Aviator sur le faîtage. Utiliser les marqueurs d'alignement embossés dans l'évent pour placer l'évent. À l'aide des clous de toiture annelés de 3" inclus, clouer l'évent Aviator au toit en vous alignant sur les points marqueurs (les clous doivent pénétrer le platelage de toit d'au moins ¾"). Pour des lignes de toiture impeccables, installer l'évent Aviator sur toute le longueur du faîtage.

*Note: Avec l'utilisation de bardeaux laminés, nous recommandons d'appliquer une couche de scellant pour remplir les espaces vides sous l'évent causés par la lamination. Utiliser du scellant de butyl conforme aux normes ASTM C1085, un scellant de latex conforme aux normes ASTM C834, un scellant de silicone conforme aux normes ASTM C920, ou un ciment d'asphalte pour toiture conforme aux normes ASTM D4586. Après l'application du scellant, s'assurer que les ouvertures de drainage ne sont pas obstruées.*

## ÉTAPE #3

Clouer chaque section de 4' d'évent Aviator de la même manière jusqu'à ce que le faîtage soit entièrement recouvert. Appliquer une couche de scellant à l'extrémité de chaque section d'évent Aviator, puis ajuster les extrémités ensemble. Couper la dernière section à la longueur requise et installer en positionnant la partie non coupée vers l'extérieure.

## ÉTAPE #4

Pour augmenter la stabilité de l'évent, installer de nouveaux bardeaux de faîtage à l'aide de clous à toiture annelés de 3", de façon à ce qu'ils se chevauchent de la manière habituelle. Les clous doivent pénétrer le platelage de toit d'au moins ¾". Terminer l'installation en taillant les bardeaux au besoin.

AVIATOR™
RIDGE VENT BY QUARRIX®