ATLAS®

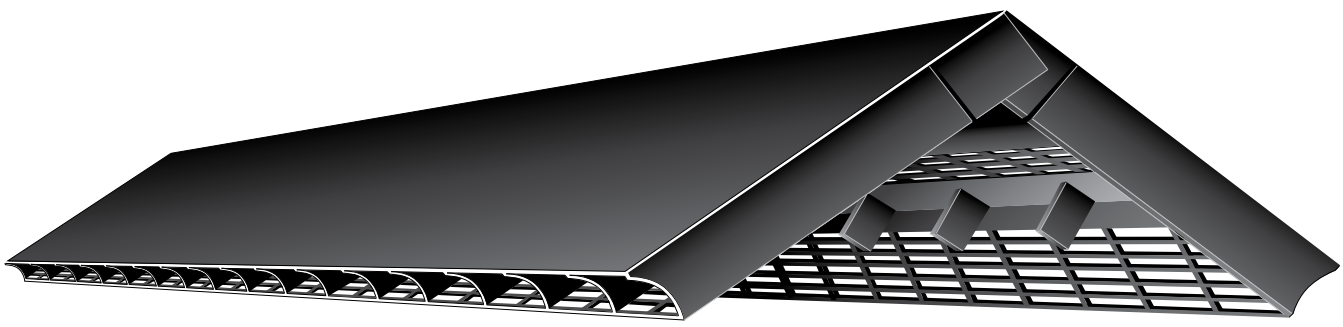
HIGHPOINT®

INVISARIDGE™

EXHAUST VENT

RESPIRADERO DE ESCAPE

ORIFICE DE VENTILATION



INSTALLATION INSTRUCTIONS

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

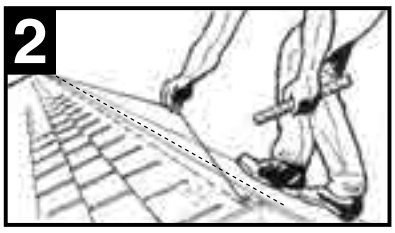
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

IMPORTANT:
Please Read and Understand Instructions Completely Before Beginning Installation.

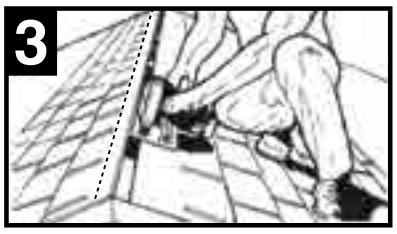
HIGHPOINT® INVISARIDGE™ EXHAUST VENT
INSTALLATION INSTRUCTIONS



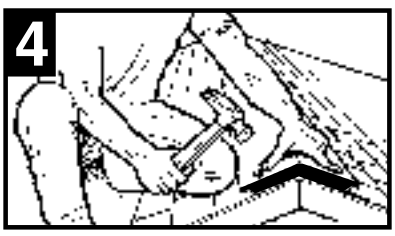
Remove ridge cap shingles from the entire length of the ridge.
Note: Delete Step 1 for new construction.



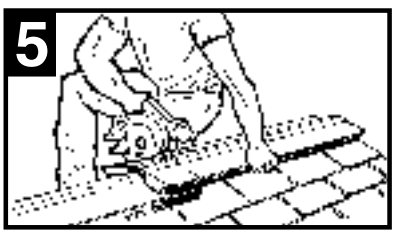
Snap chalk line on both sides of the ridge and no more than .750 (3/4) of an inch from the peak. **Note:** If a ridgepole is present, cut a wider gap to allow a minimum of 1/2" air gap on both sides of the pole into the attic space - but do not remove more than 2-1/4" of roof sheathing material from either side of the ridge. Refer to ridgepole diagram.



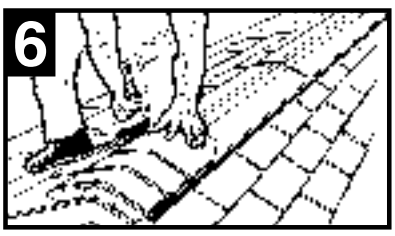
Cut along chalk lines. Remove roof sheathing. **Note:** Slot should not be cut any closer than within twelve (12) inches of gable end, hip intersecting ridge.



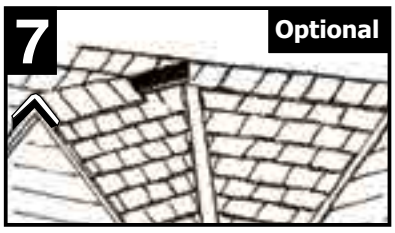
For appearance (to blend with the roof line), it is recommended that the **HighPoint®** vent be installed the entire length of the ridge. Position the first piece at one end of the ridge. Using 2-1/2" nails, for 3/4" deck penetration or penetration through the deck, which ever is less, anchor vent through preformed nail holes.



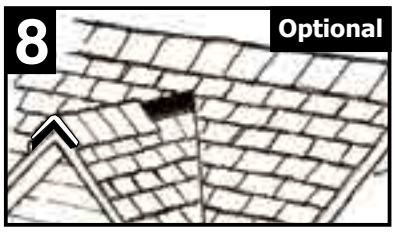
Nail each additional section in the same manner until entire ridge is covered. A chalk line may be utilized to ensure vent alignment. Cut last piece to length and install with original uncut end to the outside.



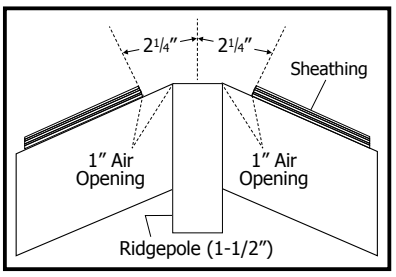
Install new ridge cap in normal manner, using 2-1/2" roofing nails, for 3/4" deck penetration or penetration through the deck, whichever is less. Nailing the ridge caps through the vent along the nailing line will secure the vent. Shingles may need to be trimmed.



Ridge-to-ridge application requires a mitre-cut to maintain continuous ridge line appearance.



Ridge-to-roof application requires a mitre-cut to maintain continuous ridge line appearance.



Ridgepole Diagram

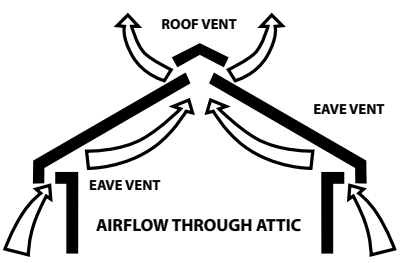
- **YOU MUST HAVE A BALANCED VENTILATION SYSTEM!**
- **SOFFIT INTAKE SHOULD EQUAL RIDGE EXHAUST.**

Ventilation Requirements

Inadequate ventilation of attic areas can cause a build up of moisture and heat. These conditions can cause:

1. Accelerated roof weathering
2. Deck rot and attic fungus
3. Shingle distortion due to deck movement
4. Blisters

Install roof vents at ridges and eaves. FHA requires one square foot (0.1 sq. m) of free ventilation to each 150 square feet (13.9 sq. m) of attic area or one square foot (0.1 sq. m)/300 square feet (28 sq. m) if 50% ventilation is provided near the ridge.



UNIFORM BUILDING CODES

R806.2 Minimum area. The total net free ventilating area shall not be less than 1/150 of the area of the space ventilated except that the total area is permitted to be reduced to 1/300, provided at least 40 percent and not more than 50 percent of the required ventilating area is provided by ventilators located in the upper portion of the attic or rafter space. Upper ventilators shall be located not more than 3 feet (914 mm) below the ridge or highest point of space, measured vertically, with the balance of the required ventilation provided by the eave or cornice vents. See the published International Residential Code for additional information.

18
NFA
sq. in. per ft.

- **HIGHPOINT® EXHAUST VENTS** are designed for varying roof pitches (3/12 through 16/12).
- **For safety, always wear safety glasses.**
- Application and installation procedures are beyond the control of the seller or manufacturer. (Consequently, neither party shall be responsible for failure of the product when not used in strict accordance to instructions and specifications.)

IMPORTANTE:
lea y comprenda las instrucciones completamente antes de comenzar la instalación.

RESPIRADERO DE SALIDA HIGHPOINT® INVISARIDGE™
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



Quite las tejas del capuchón del caballete a toda la longitud de éste. **Nota 1:** Borre el paso 1 en el caso de una nueva construcción.



Marque una línea de gis a ambos lados del caballete y a no más de .750 (3/4) de pulgada desde la punta. **Nota:** Si hay una parhilera, corte un espacio más ancho para permitir un espacio de aire mínimo de ½" a ambos lados del poste hacia el interior del espacio del ático, pero no quite más de 2-1/4" de material de revestimiento del techo de cada lado del caballete. Consulte el diagrama que aparece a continuación.



Corte a lo largo de las líneas de gis. Quite el revestimiento del techo. **Nota:** La ranura no se debe cortar a menor distancia que dentro de doce (12) pulgadas del extremo del aguilón, la limatesa entrecruzando el caballete.



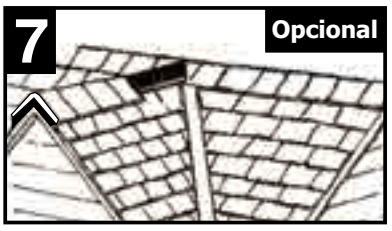
Por cuestión de aspecto (para disimularse con la línea del techo), se recomienda que el **HighPoint®** vent se instale a toda la longitud del caballete, utilizando clavos para tejados de vástago anillado de 2-1/2", ancle el respiradero a través de los agujeros de clavo preformados.



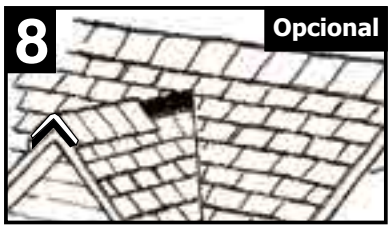
Clave cada sección adicional de la misma manera hasta que esté cubierto todo el caballete. Se puede utilizar una línea de gis para garantizar la alineación del respiradero. Corte la última pieza a la longitud necesaria e instálela con el extremo original sin cortar hacia el exterior.



Instale el nuevo capuchón del caballete de manera normal, usando clavos de vástago anillado para tejados de 2-1/2". Clavar los capuchones del caballete a través del respiradero a lo largo de la línea de clavos fijará dicho respiradero. Puede ser necesario recortar las tejas. Los clavos deben penetrar a través de la cubierta del techo.



La aplicación **Ridge to Ridge** requiere un corte de inglete para mantener el aspecto continuo del caballete.



La aplicación **Ridge to Roof** requiere un corte de inglete para mantener un aspecto continuo del caballete.

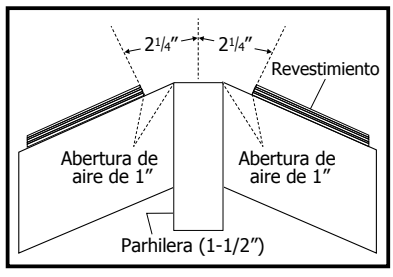


Diagrama de la parhilera

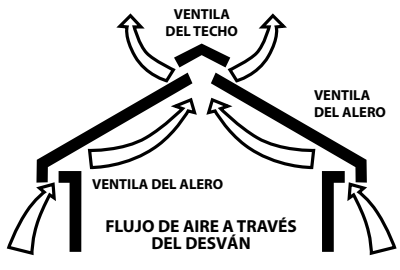
• ¡DEBES TENER UN SISTEMA DE VENTILACIÓN EQUILIBRADO!
• LA INGESTA DE SOFITO DEBE SER IGUAL A LA SALIDA DE CRESTA.

Requisitos De Ventililación

La ventilación inadecuada de las zonas de los desvanes puede provocar una acumulación de humedad y calor. Estas condiciones pueden causar:

1. Daños acelerados del techo por el tiempo
2. Putrefacción de la cubierta y hongos en el desván
3. Distorsión de las tejas debido al movimiento de la cubierta
4. Ampollas

Instale ventilas en los caballetes y aleros. La FHA exige un pie cuadrado (0.1 m2) de ventilación libre por cada 150 pies cuadrados (13.9 m2) de área del desván o un pie cuadrado (0.1 m2) por 300 pies cuadrados (28 m2) si el 50% de la ventilación se proporciona cerca del caballete.



CÓDIGOS UNIFORMES DE CONSTRUCCIÓN

R806.2 Área mínima. La superficie total de ventilación neta libre no será inferior a 1/150 de la superficie del espacio ventilado, excepto que se permite reducir la superficie total a 1/300, siempre que al menos el 40 por ciento y no más del 50 por ciento del área de ventilación requerida la suministren ventiladores situados en la parte superior del ático o espacio de vigas. Los ventiladores superiores se ubicarán a no más de 3 pies (914 mm) por debajo del caballete o del punto más alto del espacio, medido verticalmente, con el resto de la ventilación requerida proporcionada por respiraderos de alero o cornisa. Consulte el Código Residencial Internacional publicado para obtener información adicional.

18
NFA
sq. in. per ft.

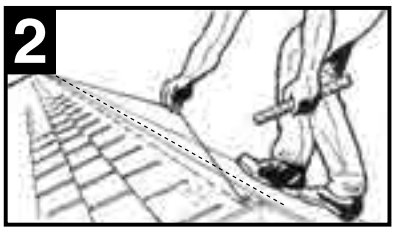
- Los respiraderos **HIGHPOINT® EXHAUST VENT** están diseñados para diferentes alturas de techos (de 3/12 a 16/12).
- **Por seguridad, use siempre anteojos de seguridad.**
- Los procedimientos de aplicación e instalación están fuera del control del vendedor o del fabricante. (En consecuencia, ninguna de esas partes será responsable de las fallas del producto cuando no se utilice estrictamente de acuerdo con las instrucciones y especificaciones).

IMPORTANT:
Veuillez lire et comprendre les instructions avant de commencer l'installation.

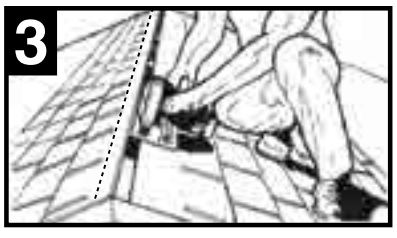
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE
L'ORIFICE DE VENTILATION DE FAÎTE HIGHPOINT® INVISARIDGE™



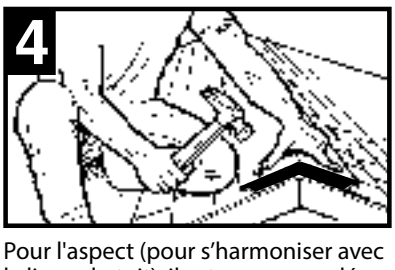
Retirer les bardeaux de faîtage sur toute la longueur de la faîtière. **REMARQUE 1 :** supprimer l'étape 1 pour les nouvelles constructions.



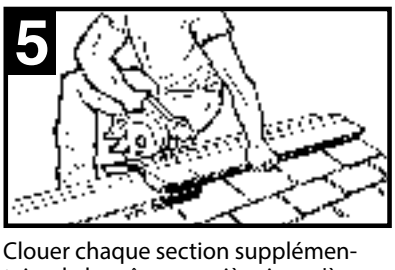
Tracer une ligne de craie des deux côtés du faîte, à moins de 0,750 (3/4) pouces du sommet. **REMARQUE :** si une poutre faîtière est présente, découper un espace plus large pour laisser un espace vide minimal de 1/2" des deux côtés de la poutre dans le grenier - sans enlever plus de 2-1/4" du matériau de revêtement de chaque côté du faîte. Se reporter au schéma ci-dessous.



Couper le long des lignes de craie. Enlever le revêtement du toit. **REMARQUE :** la fente ne doit pas être coupée à moins de douze (12) pouces de l'extrémité du pignon, et de l'arêtière croisant le faîte.



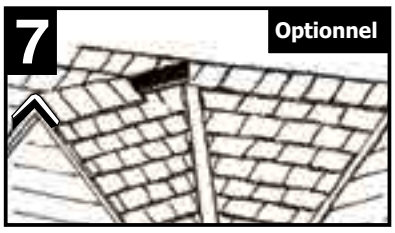
Pour l'aspect (pour s'harmoniser avec la ligne du toit), il est recommandé d'installer **l'Évent de faîte HighPoint®** sur toute la longueur du faîtage, à l'aide de clous de toiture à tige annelée de 2-1/2", et d'ancrer l'évent par les trous de clou préformés.



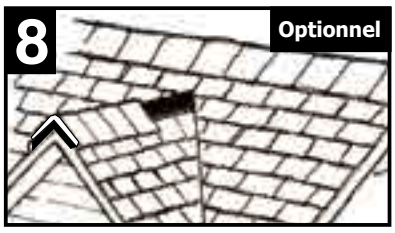
Clouer chaque section supplémentaire de la même manière jusqu'à ce que tout le faîte soit couvert. Une ligne de craie peut être utilisée pour assurer l'alignement de l'évent. Couper la dernière pièce à la longueur voulue et l'installer à l'extérieur avec l'extrémité originale non coupée.



Installez le nouveau capuchon de faîte de manière normale en utilisant une tige annulaire de 2-1/2 po clous de toiture. Clouer les chapeaux de faîte à travers l'évent le long de la ligne de clouage sécurisera l'évent. Le zona peut avoir besoin d'être coupé. Les clous doivent pénétrer dans le toit.



L'application **faîte à faîte** nécessite une taille en biseau pour maintenir l'aspect de continuité du faîte.



L'application **faîte à toit** nécessite une taille en biseau pour maintenir l'aspect de continuité du faîte.

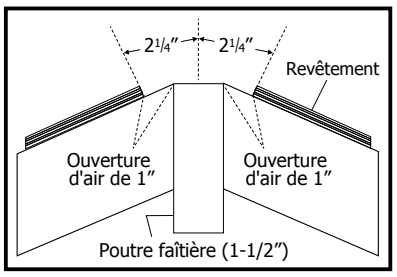


Schéma de la poutre faîtière

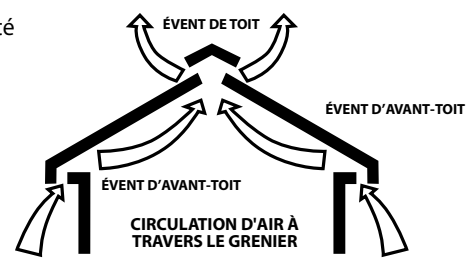
• VOUS DEVEZ AVOIR UN SYSTÈME DE VENTILATION ÉQUILIBRÉ!
• L'APPORT DE SOFFITE DEVRAIT ÊTRE ÉGAL À L'ÉCHAPPEMENT DE FAÎTAGE.

Exigences en matière de ventilation

Une ventilation insuffisante des greniers peut causer une accumulation d'humidité et de chaleur. Ces conditions peuvent provoquer :

1. L'usure accélérée du toit due aux intempéries
2. La pourriture du support de couverture et la moisissure du grenier
3. La distorsion du bardeau en raison des mouvements du support de couverture
4. Des boursoufflures

Installer des évents de toit au niveau des faîtes et des avant-toits. FHA requiert un pied carré (0,1 m^2) de ventilation libre pour chaque 150 pieds carrés (13,9 m^2) de grenier, ou un pied carré (0,1 m^2) pour chaque 300 pieds carrés (28 m^2) si 50% de la ventilation est fournie près du faîte.



CODES UNIFORMES DE CONSTRUCTION

R806.2 Surface minimale. La surface totale nette de ventilation libre ne doit pas être inférieure à 1/150 de la surface de l'espace ventilé, mais la surface totale peut être réduite à 1/300, à condition qu'au moins 40 pour cent et au plus 50 pour cent de la surface de ventilation requise soit fournie par des ventilateurs situés dans la partie supérieure du grenier ou de l'espace réservé aux chevrons. Les ventilateurs supérieurs ne doivent pas être situés à plus de 914 mm (3 pieds) sous le faîte ou le point le plus haut de l'espace, mesuré verticalement, le reste de la ventilation requise étant fourni par les évents d'avant-toit ou de corniche. Se reporter au Code résidentiel international publié pour en savoir plus.

18
NFA
sq. in. per ft.

- Les **ORIFICES DE VENTILATION** des évents sont conçus pour des pentes de toit variables (3/12 à 16/12).
- **Pour des raisons de sécurité, toujours porter des lunettes de sécurité.**
- Les procédures d'application et d'installation sont hors du contrôle du vendeur ou du fabricant. (En conséquence, aucune des parties ne sera responsable de la défaillance du produit s'il n'est pas utilisé dans le strict respect des instructions et des spécifications.)

© Copyright 2020, Atlas Roofing Corporation. ATL-195070-02 5/20