

# Instructions d'installation de l'évent de faîte Cobra<sup>MD</sup> Ridge Runner<sup>MC</sup>

Fiche de renseignements

Mise à jour effectuée le : 09/06



*Qualité et fiabilité depuis 1886...*

*Du plus important fabricant nord-américain de revêtements de toiture!*

# Cobra<sup>MD</sup> RIDGE RUNNER<sup>MC</sup>

Évent d'aération pour arêtières et faîtières

Rouleau de 20 pi x 11 1/2 po

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

**Platelage :** Utilisez uniquement sur un platelage en bois bien sec et soutenu, construit avec du bois d'une largeur maximale de 6 po doté d'une bonne capacité de rétention des clous. Un platelage en contreplaqué, tel que recommandé par l'Engineered Wood Association, est acceptable.

Pour que l'évent de faîte fonctionne correctement, il doit être le seul évent installé en hauteur ou le seul évent d'aération pour les combles. Ne pas utiliser avec des ventelles aux extrémités des pignons, des turbines, des événements de toiture ou des événements électriques.

**Restrictions pour la pente :** Utilisez uniquement sur des pentes entre 3/12 et 16/12.

### ÉTAPE 1

#### Calculs pour obtenir un système de ventilation équilibré

Pour obtenir un "système équilibré" avec un évent de faîte Cobra<sup>MD</sup> Ridge Runner<sup>MC</sup>, il doit y avoir un système d'entrée d'air (soit des événements de sous-face ou d'avant-toit). Pour une ventilation adéquate, la ventilation d'avant-toit doit être égale à la ventilation au faîte.

**REMARQUE :** Consultez les codes du bâtiment locaux pour connaître les autres exigences concernant la ventilation.

**REMARQUE :** En aucun cas la ventilation d'évacuation ne doit excéder la ventilation d'entrée.

Pour déterminer le nombre minimal de pieds carrés de surface nette d'aération libre nécessaire pour obtenir une ventilation équilibrée, utilisez la formule suivante :

$$\frac{\text{Pieds carrés de surface de comble}}{300} = \text{Surface nette d'aération libre minimale requise}$$

L'évent de faîte Cobra<sup>MD</sup> Ridge Runner<sup>MC</sup> offre une surface nette d'aération libre de 12,5 po<sup>2</sup> par pied linéaire. Pour déterminer combien de pieds d'évent de faîte Cobra<sup>MD</sup> Ridge Runner<sup>MC</sup> sont nécessaires afin d'obtenir une ventilation équilibrée, utilisez la formule suivante :

$$1/2 \times (\text{surface nette d'aération libre minimale requise}) \times 144/12,5 = \text{Nombre minimal de pieds linéaires d'évent de faîte requis}$$

Pour déterminer combien de pieds d'évent d'avant-toit sont nécessaires pour obtenir une ventilation équilibrée, utilisez la formule suivante :

$$X = \text{Surface nette d'aération libre (po}^2 \text{ par pied linéaire) de l'évent d'avant-toit ou du système d'évent d'entrée choisi}$$

$$1/2 \times (\text{surface nette d'aération libre minimale requise}) \times 144/X = \text{Nombre minimal de pieds linéaires d'évent d'avant-toit requis}$$

### ÉTAPE 2

#### Instructions pour les fentes

Après avoir calculé la longueur totale d'évent de faîte Cobra<sup>MD</sup> Ridge Runner<sup>MC</sup> nécessaire, déterminez l'ouverture de fente requise.

**Remarque :** Si l'installation est effectuée par-dessus une toiture existante, retirez les arêtières et les faîtières

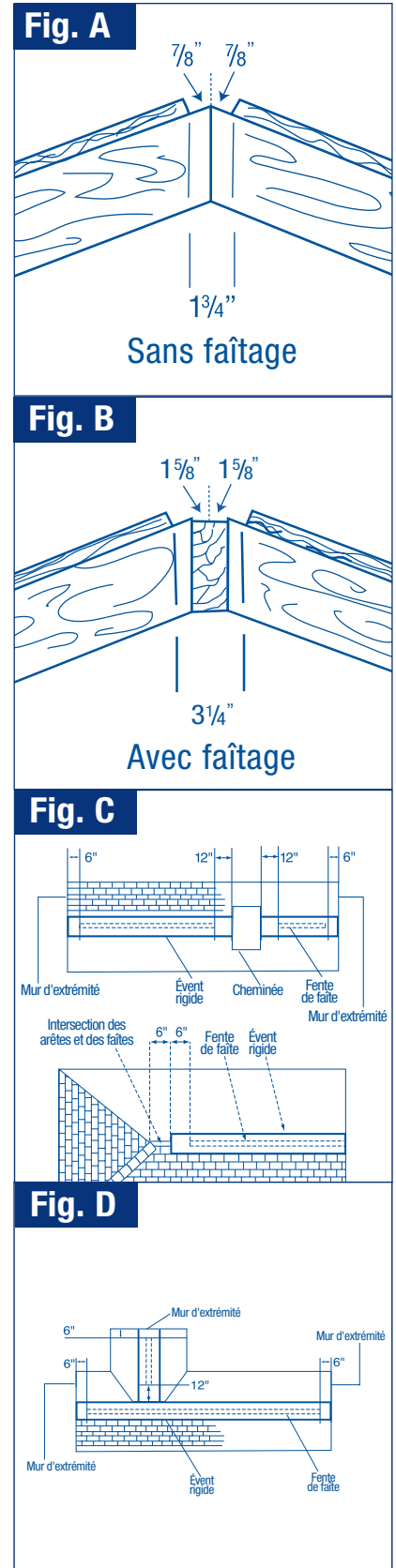
**Toits sans faîtage :** découpez une fente de 7/8 po le long de la rive de chaque côté (Figure A).

**Toits avec faîtage :** découpez une fente de 1 5/8 po le long de la rive de chaque côté (Figure B).

**Remarque :** La largeur d'ouverture de fente maximale est de 3 1/4 po.

Marquez l'ouverture de fente et découpez-la en vous assurant que les extrémités de l'ouverture s'arrêtent à au moins 6 po de tout mur d'extrémité et à au moins 12 po des cheminées et des intersections des arêtes (Figure C).

Aux endroits où les faîtes sont courts (lucarnes, intersections de faîtes), marquez et découpez la fente et assurez-vous que l'extrémité de l'ouverture s'arrête à au moins 12 po de l'intersection du faîte (Figure D).



## ÉTAPE 3

### Installation de l'évent de faîte

Déchirez une section de 1 pi en guise de gabarit pour étendre l'évent (Figures E à G) et centrez le gabarit sur les arêtières et les faitières au début de la fente de l'évent. Remarquez l'emplacement du déflecteur (Figure H). Répétez bien l'opération aux deux extrémités de l'installation.

Mesurez la distance entre l'extrémité de la fente de toiture et le déflecteur extérieur (D). Tracez une ligne à la craie le long d'un côté du faîte (Figure I).

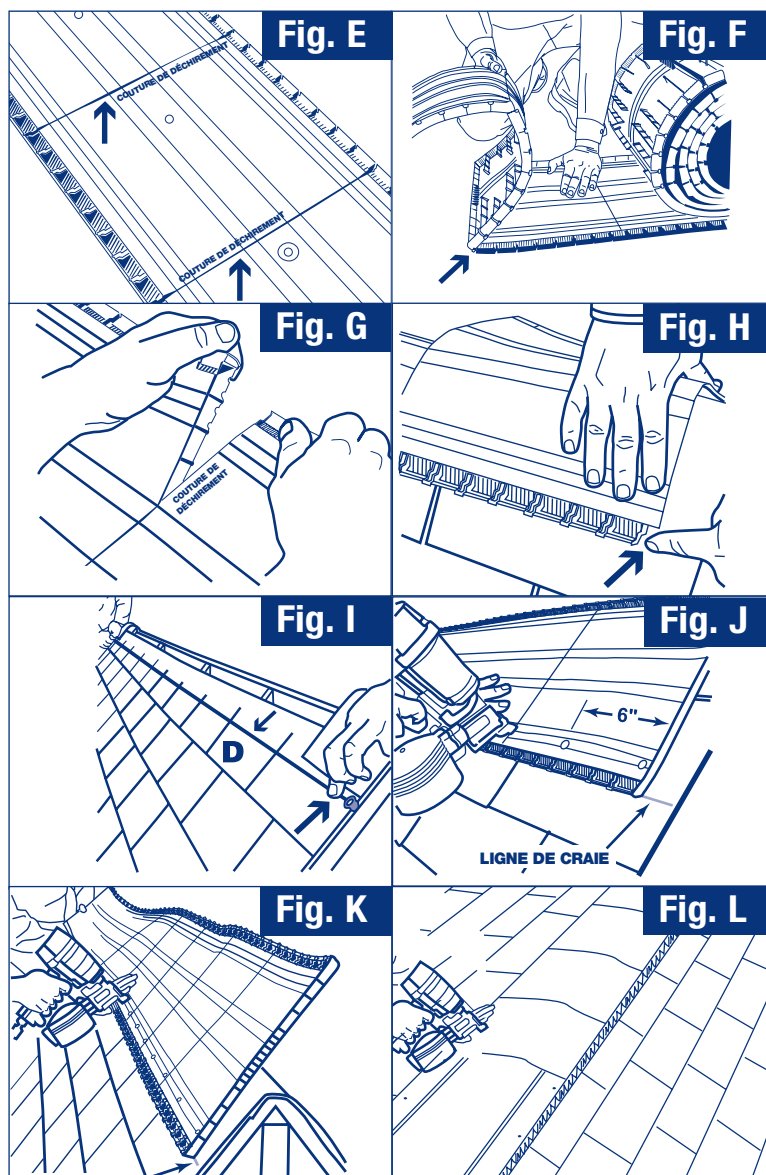
Déroulez l'évent et utilisez les clous de 1 3/4 po compris dans la trousse pour fixer le premier côté de l'évent de faîte à l'extérieur du déflecteur en ligne avec la ligne dessinée à la craie (Figure J). Utilisez le système à intervalles EasyTear<sup>MC</sup> de 1 pi pour ajuster la longueur de l'évent. Si le système EasyTear<sup>MC</sup> ne peut être utilisé, utilisez un couteau universel pour déterminer la taille de l'évent. Des cibles pour la cloueuse sont estampées sur la pièce; elles servent de guide pour fixer l'évent correctement sur le toit. L'évent doit être fixé sur des centres de 6 po (Figure K).

**REMARQUE :** En fixant l'évent et les arêtières et faitières, assurez-vous que les clous en rouleau de 1 3/4 po inclus sont complètement insérés dans le contreplaqué ou qu'ils sont insérés à une profondeur d'au moins 3/4 po dans des planches de bois. Dans le cas contraire, vous devez utiliser d'autres clous qui vous permettront d'atteindre la profondeur requise.

Fixez l'autre côté de l'évent. NE commencez PAS par l'extrémité lorsque vous clouez le deuxième côté. Débutez à la section entre le premier et le deuxième pied avant de continuer à fixer la première section d'un pied. Cette manœuvre permettra d'avoir un ajustement approprié.

#### **Veillez prendre les remarques suivantes en note :**

1. Ne pas installer sur les arêtes.
2. Pour une meilleure apparence, installer l'évent fermement le long du faîte et à plat sur le toit avant de clouer.
3. Afin de prévenir les infiltrations causées par les intempéries et l'entrée d'insectes lors d'installations impliquant des intersections d'arêtes et de faîtes, installer l'extrémité de l'évent de faîte Cobra<sup>MD</sup> à au moins 6 po de l'intersection.
4. Pour obtenir une apparence homogène, installer l'évent Cobra<sup>MD</sup> Ridge Runner sur toute la longueur du faîte en s'assurant que l'évent dépasse la fente d'au moins 6 po.
5. Pour les installations sur des bardeaux stratifiés, appliquer une ligne de silicone ou de bitume de collage sous le bord extérieur du déflecteur sur toute la longueur du faîte et des côtés exposés de manière à ce que tous les interstices soient remplis. Ne pas utiliser trop de bitume de collage car cela pourrait entraîner le cloquage des bardeaux.
6. Lors de l'aération de plafonds voûtés et cathédrale, chaque cavité de solive et de chevron doit être ventilée aux deux extrémités et avoir un espace libre d'au moins 1 3/4 po.



## ÉTAPE 4

### Installation des arêtières

Installez les arêtières et faitières directement sur l'évent à l'aide d'un pistolet pneumatique et des clous de 1 3/4 po inclus. Une ligne directrice pour les clous tracée au sommet de l'évent sert de guide (Figure L).

**REMARQUE :** En fixant l'évent et les arêtières et faitières, assurez-vous que les clous en rouleau de 1 3/4 po inclus sont complètement insérés dans le contreplaqué ou qu'ils sont insérés à une profondeur d'au moins 3/4 po dans des planches de bois. Dans le cas contraire, vous devez utiliser d'autres clous qui vous permettront d'atteindre la profondeur requise.

**“Le meilleur choix et le plus sûr... Qualité et fiabilité depuis 1886!”**

