

# Évent d'aération Cobra<sup>MD</sup> pour faîte Instructions pour installation au marteau

Mise à jour effectuée le : 12/06



*Qualité et fiabilité... Du  
plus important fabricant nord-américain de revêtements de toiture!*

[www.gaf.com](http://www.gaf.com)

# ÉVÉNEMENT D'AÉRATION Cobra<sup>MD</sup> pour faîte

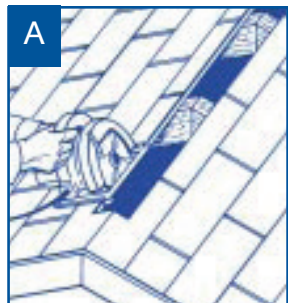


## Instructions pour installation au marteau

### Platelage :

N'utiliser que sur un platelage de bois bien soutenu avec de bons joints, construit avec du bois de 6 po maximum doté d'une bonne capacité de rétention des clous. Un platelage en contreplaqué, tel que recommandé par l'American Plywood Association, est acceptable.

**Restrictions pour la pente :** Utiliser uniquement sur des pentes entre 2/12 et 20/12

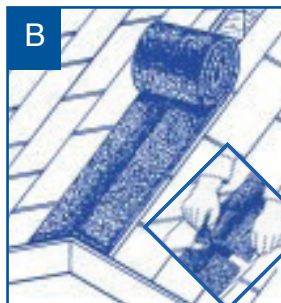


### Étape 1

#### Instructions pour les fentes...

Découpez une fente de 2 po (5,1 cm) le long du faîte, 1 po (2,5 cm) de chaque côté. Laissez un espace de revêtement non coupé (fermé) de 6 po (15,2 cm) à chaque extrémité du faîte.

Coupez uniquement le revêtement, en évitant la ferme. (Pour les maisons avec faitage, découpez une fente de 3 1/2 po (8,9 cm), 1 3/4 po (4,4 cm) de chaque côté.) (Illustration A)

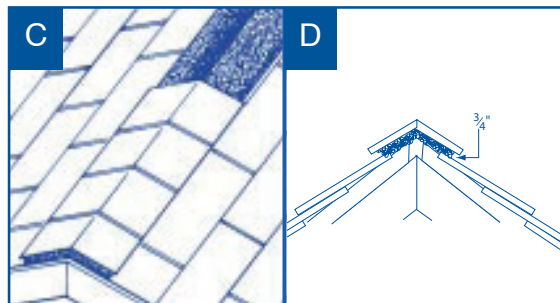


### Étape 2

#### Installation de l'événement de faîte...

Déroulez l'événement d'aération Cobra<sup>MD</sup> sur toute la longueur du faîte en recouvrant la zone de revêtement non coupé de 6 po (15,2 cm) aux deux extrémités. (Illustration B)

Les parties plus courtes peuvent être jointes en calfeutrant et en aboutant les extrémités. (Voir Illustration B)



### Étape 3

#### Installation des arêtières...

Installez les arêtières directement sur l'événement d'aération Cobra<sup>MD</sup>. Utilisez des clous Smart Nails<sup>MC</sup> (compris) sur les centres recommandés par le fabricant de bardeaux. (Illustration C)

NE PAS trop enfoncer les clous Smart Nails<sup>MC</sup>. La version de l'événement d'aération Cobra<sup>MD</sup> destinée à être clouée au marteau a une épaisseur nominale de 3/4 po (2 cm) pour offrir une ventilation optimale. Assurez-vous de ne pas écraser le produit au cours de l'installation. (Illustration D)

**REMARQUE :** Les clous doivent être assez longs pour traverser les platelages en contreplaqué ou pour pénétrer d'au moins 3/4 po dans les planches.

### REMARQUE :

1. En marquant et en découpant les fentes, assurez-vous que les bouts de l'ouverture s'arrêtent à au moins 6 po de tout mur d'extrémité et à au moins 12 po des intersections des arêtes et des faîtes ou des cheminées.
2. 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.
3. Ne pas installer sur des toits à quatre versants.
4. Dans les régions venteuses, appliquez une ligne de silicone ou de bitume de collage autour du périmètre sous l'arêtière avant de la fixer sur l'événement d'aération Cobra<sup>MD</sup>. N'utilisez pas trop de bitume de

collage car cela pourrait entraîner le cloquage des bardeaux.

5. Pour l'installation sur des bardeaux stratifiés, appliquez une ligne de silicone ou de bitume de collage sous le bord extérieur de l'événement sur toute la longueur du faîte et des côtés exposés de manière à ce que tous les interstices soient remplis. N'utilisez pas trop de bitume de collage car cela pourrait entraîner le cloquage des bardeaux.

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

Pour obtenir un "système équilibré" avec un événement d'aération Cobra<sup>MD</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 :** En aucun cas la ventilation d'évacuation ne doit excéder la ventilation d'entrée.

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

- Pour déterminer le nombre minimal de pieds linéaires 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'événement d'aération Cobra<sup>MD</sup> offre une surface nette d'aération libre de 16,9 po<sup>2</sup> (cloué au marteau) et de 14,1 po<sup>2</sup> (cloueuse). Pour déterminer combien de pieds d'événement d'aération Cobra<sup>MD</sup> sont nécessaires pour obtenir une ventilation équilibrée, utilisez la formule suivante :  $\frac{1}{2} \times (\text{surface nette d'aération libre minimale requise}) \times 144/16,9$  ou  $141,1 = \text{Nombre minimal de pieds linéaires d'événement de faîte requis}$
- Pour déterminer combien de pieds d'événement d'avant-toit sont nécessaires pour obtenir une ventilation équilibrée, utilisez la formule suivante :  
X = Surface nette d'aération libre (po<sup>2</sup> par pied linéaire) de l'événement d'avant-toit ou de l'événement d'entrée choisi  
 $\frac{1}{2} \times (\text{Surface nette d'aération libre minimale requise}) \times 144/X = \text{Nombre minimal de pieds linéaires d'événement d'avant-toit requis}$