



# ÉVENTS D'ENTRETOIT RAFT-R-MATE<sup>MD</sup>



## VENTILATION POUR GRENIERS NON CONDITIONNÉS OU CAVITÉS DE PLAFOND CATHÉDRALE

Les événements d'entretoit *raft-R-mate*<sup>MD</sup> sont des feuilles de polystyrène rigide façonnées de manière à créer une cavité ou trajectoire de ventilation entre l'isolant et la plate-forme de toit. Les événements d'entretoit *raft-R-mate*<sup>MD</sup> aident à faire en sorte que l'isolant ne bloque pas la trajectoire de la circulation d'air. Une ventilation inadéquate peut entraîner une chaleur excessive et une accumulation d'humidité dans le grenier ou la cavité des chevrons. Ces conditions peuvent entraîner la détérioration des matériaux de toiture et de la plate-forme, de l'isolant, des éléments d'ossature portante ou des revêtements intérieurs de finition des plafonds.

### Caractéristiques

- Empêchent l'isolant (en nattes ou soufflé) installé dans le grenier ou la cavité des chevrons de prendre de l'expansion pour remplir l'espace d'air dans la cavité et par le même fait, limiter la circulation d'air
- Permettent de maintenir une trajectoire de ventilation dans la cavité isolée
- Améliorent le confort des occupants tout au long de l'année
- Augmentent la durée de vie de la toiture
- S'installent rapidement et facilement
- Dimensionnés pour les ossatures de 16 et 24 pouces centre-à-centre
- Conviennent à la fois aux constructions neuves et aux rénovations
- Durables et résistants à la rupture
- Résistent à l'humidité et ne vont pas pourrir ou se détériorer
- L'un des plus grands événements de circulation d'air libre de l'industrie

### Conformité aux normes et aux codes

- La plupart des codes du bâtiment exigent que la cavité isolée des chevrons ou de l'entretoit soit ventilée. La ventilation est généralement assurée par une combinaison d'évents de pignon, de faîte et de soffites.
- Consultez le code du bâtiment en vigueur dans votre localité pour connaître les exigences spécifiques en matière de ventilation.

### Données techniques

DIMENSIONS	572 mm x 1 219 mm (22,5 po x 48 po)
PROFONDEUR DE L'ESPACE D'AIR	38 mm (1,5 po)
DÉBIT NET DE CIRCULATION D'AIR LIBRE	147,7 cm <sup>2</sup> (22,3 po <sup>2</sup> )
MATÉRIAU	Polystyrène extrudé

### Emballage

UNITÉS PAR EMBALLAGE	75
QTÉ PAR PALETTES	1 200 unités

### Installation

Lorsqu'installés correctement contre la sous-face de la plate-forme de toit, entre les fermes de toit ou les chevrons, les événements d'entretoit *raft-R-mate*<sup>MD</sup> procurent un espace d'air d'au moins 25 mm (1 po). Un isolant fibreux peut être installé directement contre la surface des événements d'entretoit *raft-R-mate*<sup>MD</sup>. Ceux-ci permettent de maintenir un canal de circulation d'air libre de l'évent d'avant-toit vers les événements de faîte ou de pignon. En raison de leur conception symétrique, les événements d'entretoit *raft-R-mate*<sup>MD</sup> peuvent être séparés en deux pour un espacement entre chevrons de 16 po c.-à-c., ou si nécessaire, pour l'installation de plafonds cathédrale ou lors de travaux de rénovation. Agrafez tous les 203 mm à 305 mm (8 po à 12 po) dans le bord extérieur selon les besoins. Les agrafes peuvent ne pas être nécessaires lorsque l'isolant maintient l'évent d'entretoit *raft-R-mate*<sup>MD</sup> en place près du soffite.

### Installation de l'isolant en vrac ou en nattes sur les planchers d'entretoit

1. Un seul événement d'entretoit *raft-R-mate*<sup>MD</sup> de 1 219 mm (4 pi) de longueur doit être installé dans chaque espace de chevron ou de ferme de toit, jusqu'à la ligne de plafond, afin d'assurer que la trajectoire de la circulation d'air entre le soffite et l'entretoit demeure libre.
2. L'évent doit se prolonger sur une certaine distance au-delà de la partie supérieure de l'isolant fibreux installé à l'horizontale.

Remarque : Des dispositions supplémentaires peuvent être nécessaires pour empêcher l'isolant en vrac de se déplacer en raison du vent ou de se disperser dans le soffite. La solution type consiste à ajouter un isolant en matelas entre la sablière et l'évent d'entretoit *raft-R-mate*<sup>MD</sup> pour bloquer cet espace.

Note : Panneau d'obstruction de la circulation de l'air/de l'isolant facultatif. Pliez la charnière en accordéon vers le bas pour qu'elle rejoigne la sablière et agrafez-la à la face extérieure de la sablière ou à la partie supérieure de l'avant-toit. Ajoutez des agrafes supplémentaires tous les 254 mm à 304 mm (10 à 12 pouces) dans les rebords de bordures. Les agrafes ne doivent jamais pénétrer complètement dans le revêtement du toit.

## Installation de l'isolant en nattes dans la cavité des chevrons des plafonds cathédrale

1. Installez un évent d'entretoit *raft-R-mate*<sup>MD</sup> dans chaque cavité de chevron en commençant par la zone de soffites pour faire en sorte que l'évent demeure ouvert, et continuez vers le haut de la cavité de chevron jusqu'à l'évent du faite ou un espace d'air commun.
2. L'évent d'entretoit *raft-R-mate*<sup>MD</sup> doit être installé avec un espace d'environ 51 mm (2 po) entre les extrémités des pièces adjacentes pour permettre à toute humidité de s'échapper plus facilement dans le canal d'air. Lorsqu'un isolant en vrac est utilisé, abotez les pièces adjacentes afin d'éviter que l'isolant en vrac ne pénètre dans le canal d'air.
3. Installez un isolant en nattes pour cavités de manière à ce que les extrémités de l'isolant ne se retrouvent pas à l'emplacement de l'espace de ventilation de l'évent d'entretoit *raft-R-mate*<sup>MD</sup>. Cette précaution permet de minimiser le risque d'expansion de l'isolant dans le canal d'air et de restreindre la circulation d'air.

Note : Panneau d'obstruction de la circulation de l'air/de l'isolant facultatif. Pliez la charnière en accordéon vers le bas pour qu'elle rejoigne la sablière et agrafez-la à la face extérieure de la sablière ou à la partie supérieure de l'avant-toit. Ajoutez des agrafes supplémentaires tous les 254 mm à 304 mm (10 à 12 pouces) dans les rebords de bordures. Les agrafes ne doivent jamais pénétrer complètement dans le revêtement du toit.

## Mise en garde

Bien que l'évent d'entretoit *raft-R-mate*<sup>MD</sup> réponde à la plupart des exigences spécifiées dans les codes du bâtiment, à savoir  $\leq 75$  pour la propagation des flammes et  $\leq 450$  pour le dégagement de fumées, ce produit s'enflammera s'il est exposé à un feu d'une chaleur et d'une intensité suffisantes.

## Durabilité et environnement

Owens Corning est un chef de file mondial dans la production de systèmes de matériaux de construction, de solutions d'isolation et de systèmes composites, offrant une vaste gamme de produits et services de qualité supérieure.

Owens Corning s'est engagée à promouvoir la durabilité en proposant des solutions, en transformant les marchés ainsi qu'en améliorant des vies. De plus amples renseignements sont disponibles à l'adresse [www.owenscorning.ca](http://www.owenscorning.ca) ou [www.bibliothequeowenscorning.ca](http://www.bibliothequeowenscorning.ca).

## Informations techniques

Pour les questions techniques au Canada, veuillez communiquer avec notre équipe de services techniques à l'adresse suivante : [www.owenscorning.ca/joindreptech](http://www.owenscorning.ca/joindreptech).

## Déni de responsabilité

Les informations techniques contenues dans ce document sont fournies gracieusement et sans recours, et elles sont données et acceptées au risque exclusif du destinataire. Attendu que les conditions d'utilisation peuvent varier et sont indépendantes de notre volonté, la société Owens Corning ne fait aucune représentation et ne peut être tenue responsable de la précision ou de la fiabilité des données liées à l'un ou l'autre des usages particuliers décrits aux présentes.

SCS Global Services offre des services de vérification indépendante portant sur le contenu en matières recyclées dans les matériaux de construction et vérifie les allégations des fabricants à propos du contenu en matières recyclées. Pour en savoir plus, visitez le site [www.SCSglobalservices.com](http://www.SCSglobalservices.com).

## Notes

L'emplacement du bâtiment, le climat, l'utilisation et d'autres facteurs influencent l'installation de l'isolant dans les plafonds et des systèmes de ventilation.

Vérifiez toujours auprès des autorités locales pour connaître la zone de ventilation requise dans les greniers et les cavités des chevrons, les exigences en matière de pare-vapeur et l'acceptabilité de l'évent d'entretoit *raft-R-mate*<sup>MD</sup> pour l'application envisagée.