



# Évents d'entretoit *raft-R-mate*®



## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### Description

Ventilation du grenier pour greniers non conditionnés ou cavités de plafond cathédrale.

### Utilisations principales/connexes

Les évents d'entretoit *raft-R-mate*® 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 évents d'entretoit *raft-R-mate*® 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.

### Critères de sélection

- 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
- 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 évents de circulation d'air libre de l'industrie

### Normes applicables

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 faite et de soffites. Veuillez consulter le code du bâtiment en vigueur dans votre localité pour connaître les exigences minimales de ventilation ou communiquez avec votre représentant technique régional.

### Critères de performance

Dimensions	572 mm (22,5 po) x 1 219 mm (48 po)
Profondeur de l'espace d'air	38 mm (1,5 po)
Débit net de circulation d'air libre	22,3 pi <sup>2</sup>
Matériau	Polystyrène extrudé

### Dimensions

Unités par emballage	75
Unités par feuille-palette unitarisée	1 200
Emballages par camion	416

### Livraison et entreposage

Livrez les produits dans leur emballage d'origine et entreposez-les dans un endroit fermé.

### Restrictions

L'emballage n'est pas résistant aux rayons UV. Mettez à l'abri les emballages non utilisés afin de les protéger contre les éléments.

### Sécurité

Pour obtenir plus d'informations, veuillez vous référer à la fiche d'instructions pour une installation en toute sécurité disponible dans la base de données SDS via le site Web <http://sds.owenscorning.com>.

## INSTALLATION DU PRODUIT

### 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>®</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>®</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>®</sup> peuvent être séparés en deux pour un espacement entre chevrons de 408 mm (16 po) c.-à-c., ou si nécessaire, pour l'installation de plafonds cathédrale ou lors de travaux de rénovation.

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

1. Un seul événement d'entretoit *raft-R-mate*<sup>®</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 s'accumuler ou de se disperser dans l'avant-toit ou de se déplacer en raison du vent. Boucher ou installer un isolant en matelas aux extrémités sont deux solutions possibles pour fermer les bords de l'avant-toit.

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

1. Installez un événement d'entretoit *raft-R-mate*<sup>®</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 faîte ou un espace d'air commun.
2. L'évent d'entretoit *raft-R-mate*<sup>®</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. Cet espace doit être réduit à 13 mm (1/2 po) lorsqu'un isolant en vrac est installé.
3. Installez un isolant en nattes pour cavités ou un isolant en vrac 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>®</sup>. Cette précaution permet à l'isolant de combler l'espace, assurant ainsi la circulation d'air requise dans les canaux d'air.

### Services techniques disponibles

Pour toute question technique au Canada, veuillez communiquer avec votre représentant régional. Visitez le site [www.specowenscorning.ca/joindrepretech](http://www.specowenscorning.ca/joindrepretech) pour consulter la carte de territoire des représentants techniques.

Version actuelle : 01-09-2018  
Version antérieure : 01-09-2018

### 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.



**OWENS CORNING CANADA LP**  
3450 MCNICOLL AVENUE  
SCARBOROUGH, ONTARIO M1V 1Z5  
**1-800-438-7465**  
**[www.owenscorning.ca](http://www.owenscorning.ca)**

Publ. n° 501137. Imprimé au Canada. Septembre 2018.  
LA PANTHÈRE ROSE<sup>MC</sup> & © 1964-2018 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.  
Tous droits réservés. La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning.  
© 2018 Owens Corning. Tous droits réservés.

