



Description

Les toitures cathédrales à faible pente sont vulnérables aux accumulations de neige puisqu'elles ont un volume d'air restreint dans l'entre toit. L'air chaud qui pénètre l'entre toit se mélange rapidement à l'air froid, créant ainsi de la condensation et de la moisissure. Les ouvertures façonnées à même la structure du ventilateur, éliminent tout besoin d'entretien à long terme et empêchent l'intrusion d'oiseaux ou rongeurs vers l'intérieur. Les systèmes traditionnels continus, recouvrant le faite du toit, sont des systèmes passifs d'une hauteur assez restreinte, et donc, souvent recouverts de neige suite à une première accumulation, les rendant ainsi totalement inefficaces.

Avantage

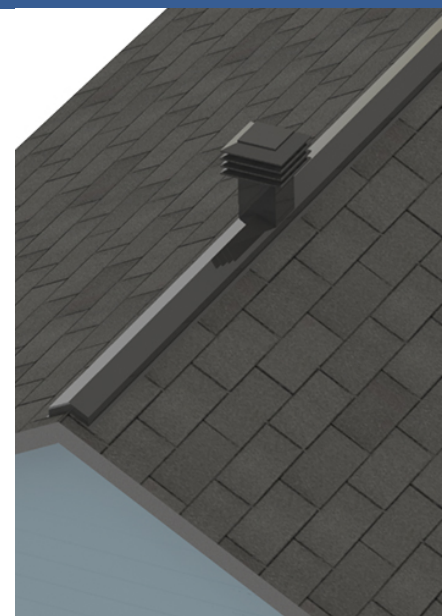
Ce type de produit n'a aucune force d'aspiration, donc permet seulement à l'air chaud qui monte de s'évacuer tranquillement par ces orifices.

Application

Chez Ventilation Optimum nous avons développé un système de ventilation statique unique pour toiture cathédrale. Il élimine l'air chaud et humide qui pénètre dans l'entre toit avant que celui-ci ne puisse condenser. L'air frais entre par les soffites, situés au bas de la pente, et est aspiré vers le ventilateur situé sur le faite, pour ensuite s'évacuer par les ventilateurs de toit. L'aspiration des ventilateurs Optimum étant très efficace. L'air circule du soffite vers le ventilateur rapidement, éliminant ainsi la formation de condensation dans l'entre toit. La section qui recouvre le faite du toit est totalement hermétique, assurant ainsi une efficacité en tout temps, même s'il est recouvert de neige ou par grand vent. L'évacuation se fait par les ventilateurs installés sur le dessus du conduit.

Utilisation

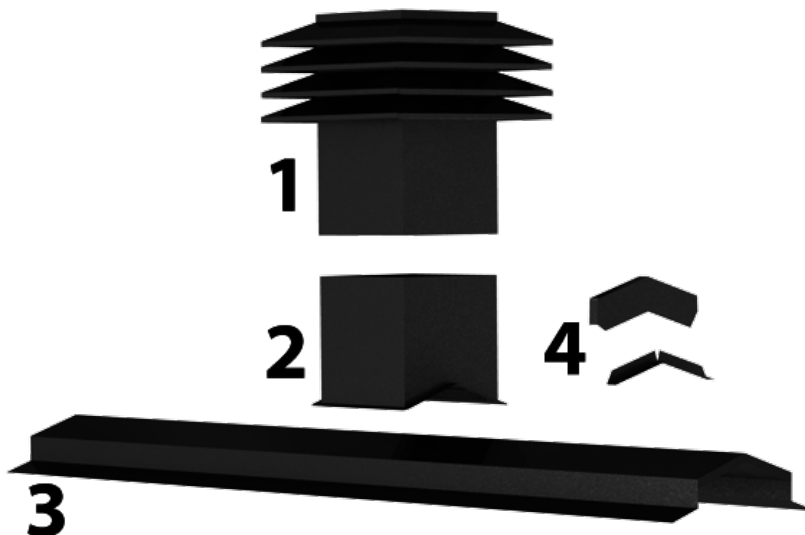
La ventilation est requise par le code du bâtiment du Canada. La problématique réside dans le fait de maintenir l'entre-toit frais. Idéalement, la température de l'entre-toit serait, à quelques degrés près, similaire à la température extérieure. En été, le ventilateur Optimum permet d'éliminer la chaleur de l'entre-toit. Cette chaleur rayonne et réchauffe l'intérieur. Elle peut aussi provoquer des problèmes de suintement, déformer les revêtements ou faire incurver les bardeaux d'asphalte. Un climatiseur doit donc fonctionner continuellement pour rafraîchir les zones habitées. En hiver, l'air chaud de la maison contient plus de pression de vapeur contrairement à l'entre-toit plus sec et froid et a tendance à migrer vers l'entre-toit. Il y a donc condensation sur les pièces froides de la charpente. Cette condensation peut humidifier et comprimer l'isolation réduisant le facteur d'isolation et favorisant la migration d'autre vapeur d'eau. Cette humidité favorise la formation de glace sur le toit, de moisissures et de pourriture sur la charpente.



Favorise l'économie d'énergie



Dimensions et caractéristiques spéciales



Pièce	Description
1 - Ventilateur	Un ventilateur ne doit pas être utilisé pour plus de 20' (pieds) de conduit. Vous devrez tenir compte de l'aspect visuel de votre toit pour déterminer les longueurs nécessaires.
2 - Base	L'adaptateur relie le ventilateur au conduit isolé. Un adaptateur est requis pour chaque ventilateur. Les adaptateurs sont isolés, peints et perforés.
3 - Conduit	Construite en acier de calibre 26, isolée à l'intérieur, peinte et perforée à tous les 6" sur les côtés, afin d'être fixée au pontage de la toiture. Chaque section mesure 96" et 2" est utilisé par section pour chevaucher l'autre section, vous laissant ainsi 92" par section. N.B. Vous devez nous spécifier la pente du toit.
4 - Bouchon	Les bouchons d'extrémité sont composés de deux morceaux. Vous aurez besoin de deux bouchons pour une installation complète.

- Ces produits sont disponibles sur commande spéciale seulement. Vous devrez nous spécifier la pente exacte du toit et votre choix de couleur.
- Plusieurs choix de couleurs disponibles, [voir notre site internet](#).
- Autres choix de grandeur disponibles.
- Toutes les pièces sont prêtes à l'emploi, peinturées et perforées.
- Les délais de fabrication sont rapides.

Garantie

Le consommateur doit s'assurer que le présent produit convient à l'utilisation voulue. Les compétences de l'installateur et les conditions de la surface étant indépendantes du contrôle du fabricant, nous limitons notre responsabilité au remplacement du matériel défectueux seulement, avec preuve d'achat. Port payé usine (FAB usine). Pour plus de détail consultez http://www.condor.pro/optimum/Garantie_Optimum.pdf

