



dimos[®]

L'UNIVERS DE LA TOITURE

SOLUTIONS VENTILATION



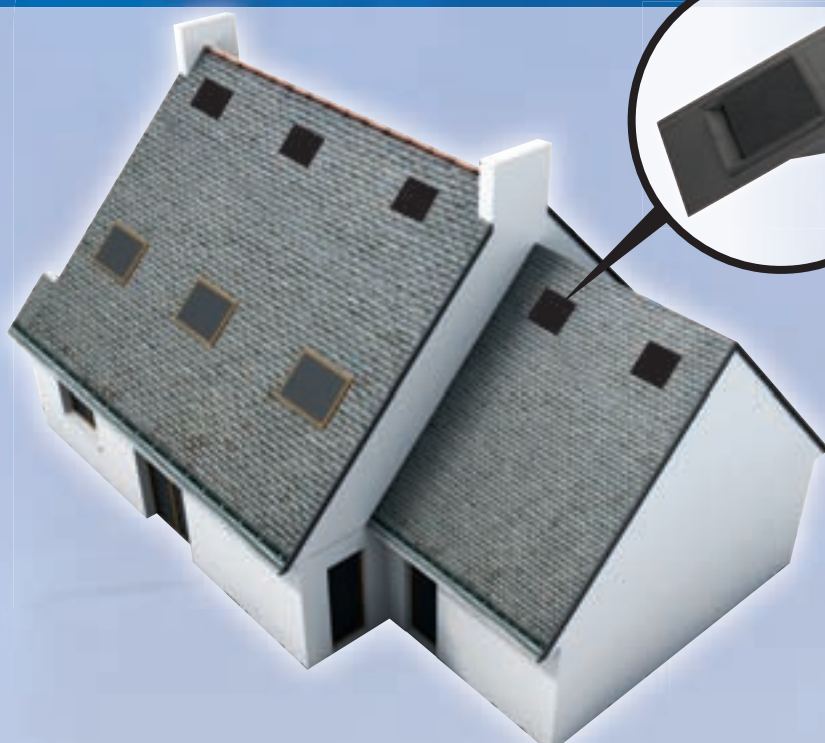
La ventilation intégrée par DIMOS

Une gamme complète et polyvalente

Un design très discret

Une réponse à toutes les situations

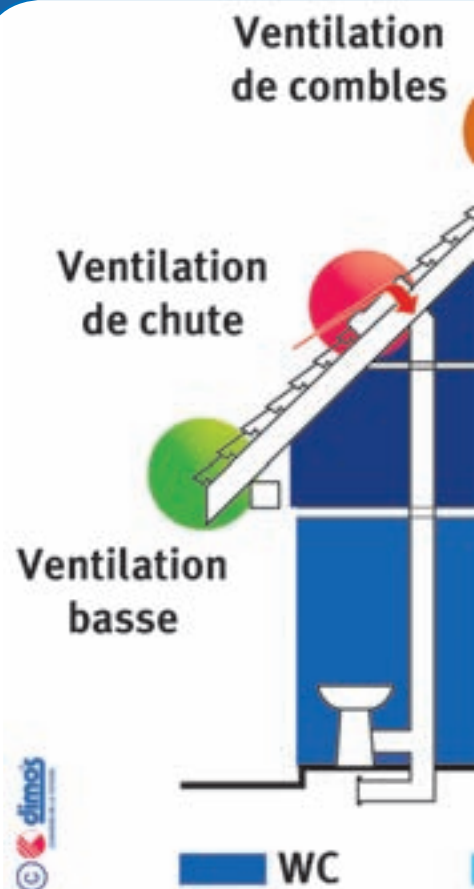
COMBIEN DE VENTILATIONS ?



Exemple de calepinage pour un pavillon classique

- Ventilations de combles
- 2 ventilations basses
- 1 ventilation de chute
- 1 ventilation VMC
- 1 ventilation de hotte

OÙ PLACER



L'air entre par la ventilation basse situées près du faîtage.
La surface de ventilation basse des ventilations de combles.

Ventilation basse

- **Ventilation basse Noire** Réf. 716480
- **Brune** Réf. 716481

Surface de ventilation 33 cm²
au mètre linéaire
Conditionnement par paquet de 100 m

- > *Ventilation basse efficace et bien répartie sur toute la longueur du bâtiment*
- > *Idéal pour ardoises et tuiles plates*
- > *Permet l'entrée de l'air neuf situé près de l'égout*
- > *Evite le contre lattage*

- **Cloisir cache moineau**
 - **Noire hauteur 70mm** Réf. 716188
 - **Rouge brique hauteur 80mm** Réf. 716196
- Conditionnement par paquet de 100 m
Conditionnement par paquet de 50 m
- > *Convient à tous les modèles de tuiles mécaniques et de plaques ondulées*

Ventilation de chute

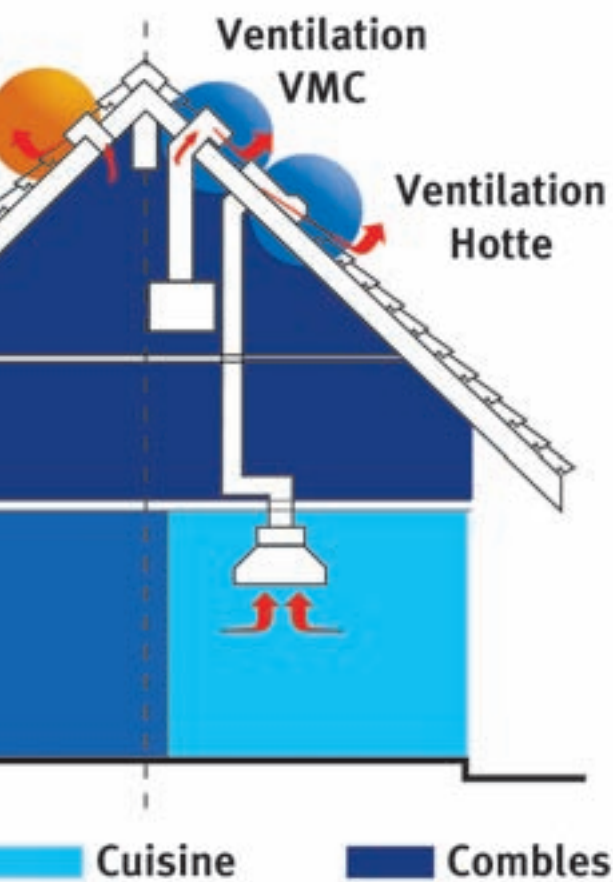
- **VEDIA VEMAX**
- Réf. 686415

- **Adaptateur Ø100 mm**
- Réf. 696417



- > *Ventilation passive, pour cuisine, WC et salle de bains*
- > *Même ventilation que pour les combles*
- > *Il suffit d'enlever la pré-découpe puis de coller l'adaptateur*

LES VENTILATIONS ?



...asse et sort par les ventilations de combles,

...e doit être équivalente à la surface cumulée

Ventilation de combles

Pour ventiler les combles sans sous toiture

- **VEDIA VEMAX** Réf. 686415

Format 40x30 cm
Surface de ventilation 145 cm²
Pente mini 26°

- > *Discrète et très intégrée à la toiture*
- > *Structure monobloc ultra résistante*
- > *Couleur ardoise résistant aux UV*

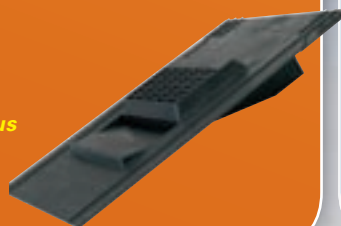


Pour ventiler au dessus d'un écran de sous toiture

- **VEDIA 70 cm³** Réf. 686481

Format 40x30 cm
Surface de ventilation 70 cm²
Pente mini 16°

- > *Hauteur réduite pour passer au dessus de l'écran de sous toiture*
- > *Facilite la mise en conformité avec la réglementation thermique RT 2012 dans le cas d'écrans de sous toiture*



Ventilation VMC ou hotte

Les sorties de VMC DIMOS répondent aux exigences techniques et normatives

- **VEDIA VEMAX**

Réf. 686415

- **Adaptateur Ø125 mm**

Réf. 696416



Format 40x30 cm
Surface de ventilation 145 cm²
Pente mini 26° ou 49°

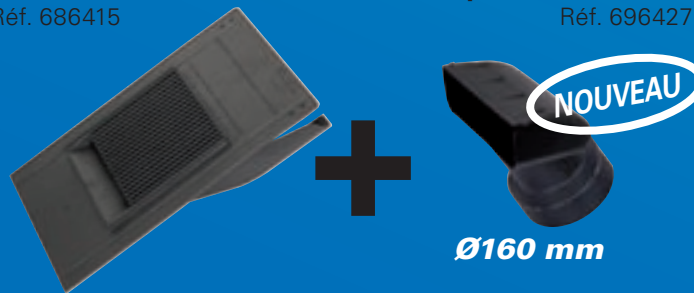
- > *Discrète et très intégrée à la toiture*
- > *Couleur ardoise résistant aux UV*
- > *Bonnes performances (perte de charge)*

- **VEDIA VEMAX**

Réf. 686415

- **Adaptateur Ø160 mm**

Réf. 696427

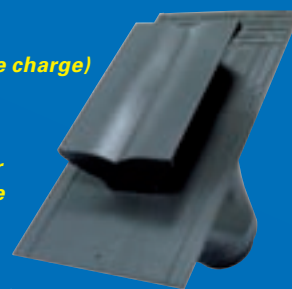


- **Ventilation pour VMC Ø125 ou 160 mm**

Réf. 736400
Format 60x30 cm
Surface de ventilation 145 cm²

- > *Design étudié pour se confondre avec les ardoises tout en conservant des performances exceptionnelles (perte de charge)*
- > *Pas de pente mini*
- > *Deux diamètre au choix :*

- Ø125 mm
- Ø160 mm (Dans ce cas il suffit de scier le Ø125 mm qui est muni d'une rainure pour guider la scie)



Ø125 mm ou Ø160 mm

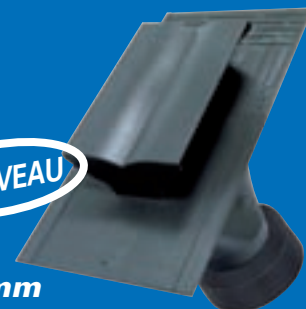
- **Ventilation pour VMC Ø200 mm**

Réf. 736402
Format 60x30 cm
Surface de ventilation 145 cm²

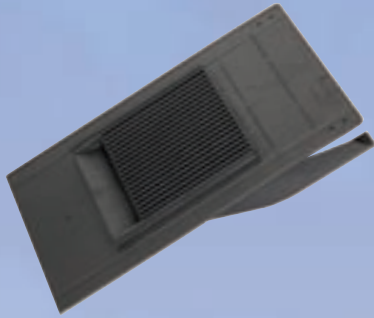
- > *Idéal pour les VMC double flux*
- > *Bientôt disponible (2010)*

NOUVEAU

Ø200 mm



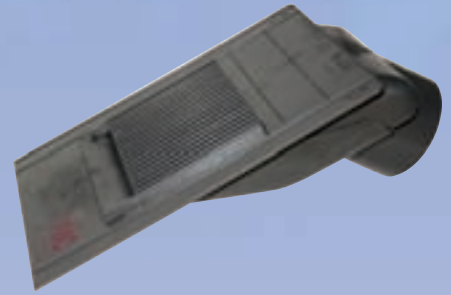
Comment utiliser la prédécoupe ?



1 - Enlever la prédécoupe



2 - Coller l'adaptateur



3 - Résultat

Pourquoi ventiler ?

Pour éviter le phénomène de condensation et ainsi augmenter la durée de vie de la charpente.
 Pour permettre à l'isolant de conserver ses performances.
 Pour réduire le phénomène de dépression en cas de vent fort.

Conseils pratiques

La VMC doit être en fonctionnement permanent, même en cas d'absence prolongée, pour éviter les risques d'entrée d'eau en cas de tempête.
 Coller les adaptateurs avec de la colle silicone, pour garantir une bonne tenue et une étanchéité parfaite.

Perte de charge et performance des ventilations

La perte de charge est le critère qui caractérise la performance d'une ventilation. Plus la perte de charge (ΔP) est faible, plus la ventilation est performante car moins elle offre de résistance à la circulation de l'air. Les ventilations intégrées DIMOS ont d'excellentes performances en termes de pertes de charge, exemple :

VEDIA VEMAX + adaptateur Ø125 mm : $\Delta P = 17$ Pa pour un débit $Q = 200$ m³/h
 VMC Ø160 mm : $\Delta P = 8$ Pa pour un débit $Q = 200$ m³/h
 VMC Ø125 mm : $\Delta P = 4$ Pa pour un débit $Q = 200$ m³/h

