



**dimos<sup>®</sup>**

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*



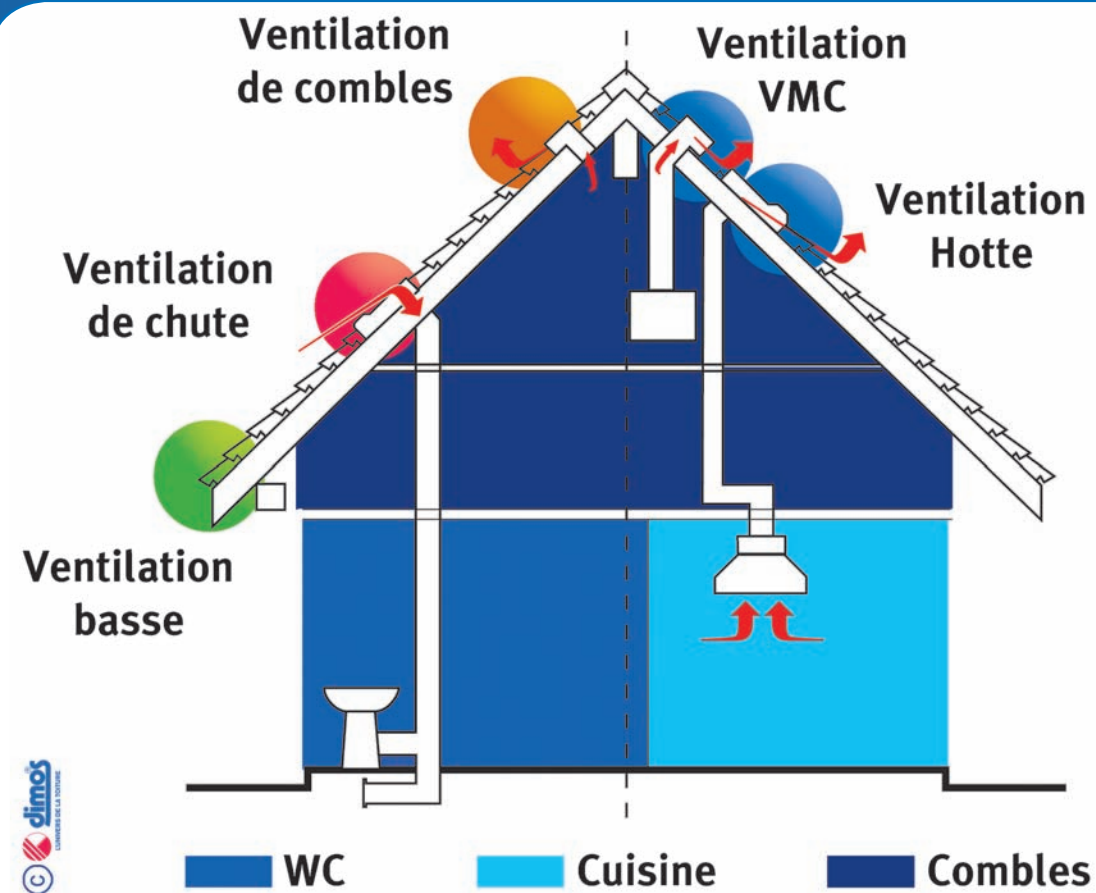
## COMBIEN DE VENTILATIONS ?



### 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 LES VENTILATIONS ?



L'air entre par la ventilation basse et sort par les ventilations de combles, situées près du faîtage.

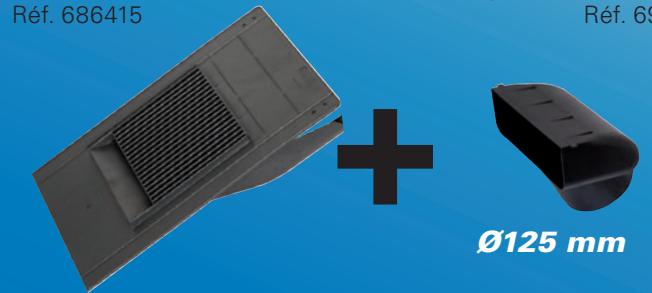
La surface de ventilation basse doit être équivalente à la surface cumulée des ventilations de combles.

## Ventilation VMC ou hotte

Les sorties de VMC DIMOS répondent aux exigences techniques et normatives

• **VEDIA VEMAX**  
Réf. 686415

• **Adaptateur Ø125 mm**  
Réf. 696416

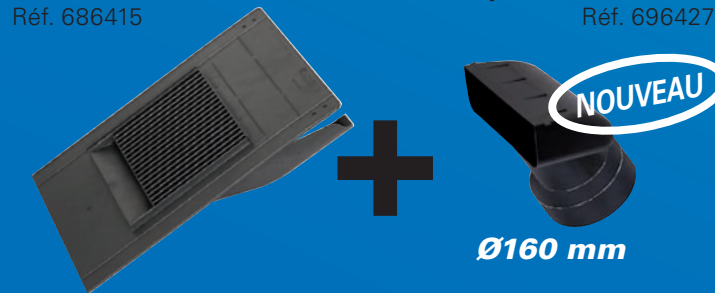


Format 40x30 cm  
Surface de ventilation 145 cm<sup>2</sup>  
Pente mini 26° ou 49°

- > 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 cm<sup>2</sup>

- > Design étudié pour se confondre avec les ardoises tout en conservant des performances exceptionnelles (perte de charge)
- > Pas de pente mini
- > Deux diamètres 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 cm<sup>2</sup>

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

NOUVEAU

Ø200 mm

## Ventilation basse

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

Surface de ventilation 33 cm<sup>2</sup>  
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'égoût
- > Evite le contre lattage

• **Closoir cache moineau**  
**Noire hauteur 70mm** Réf. 716188  
Conditionnement par paquet de 100 m  
**Rouge brique hauteur 80mm** Réf. 716196  
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

## Ventilation de combles

Pour ventiler les combles sans sous toiture

• **VEDIA VEMAX** Réf. 686415  
Format 40x30 cm  
Surface de ventilation 145 cm<sup>2</sup>  
Pente mini 26°

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

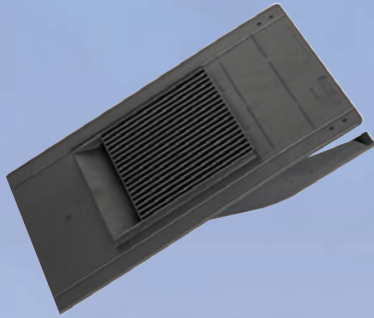
Pour ventiler au dessus d'un écran de sous toiture

• **VEDIA 70 cm<sup>3</sup>** Réf. 686481  
Format 40x30 cm  
Surface de ventilation 70 cm<sup>2</sup>  
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



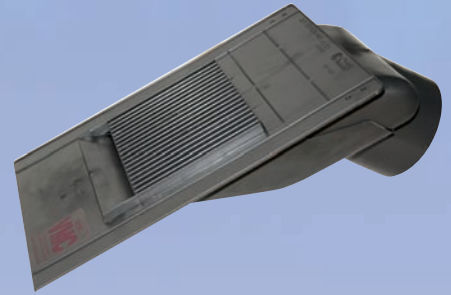
## Comment utiliser la prédécoupe ?



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 ( $\Delta P$ ) 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  $\varnothing 125$  mm :  $\Delta P = 17$  Pa pour un débit  $Q = 200$  m<sup>3</sup>/h

VMC  $\varnothing 160$  mm :  $\Delta P = 8$  Pa pour un débit  $Q = 200$  m<sup>3</sup>/h

VMC  $\varnothing 125$  mm :  $\Delta P = 4$  Pa pour un débit  $Q = 200$  m<sup>3</sup>/h

