

Chatières INTEGRA®

Laissez respirer votre bâtiment



Gamme complète pour ventilation de combles, de chute et sortie de VMC des couvertures en ardoises ou en bardeaux bitumés.

- **Universelle** Quatre modèles pour répondre à tous les besoins, 2 nouvelles sections de ventilation (145 et 200 cm²)
- **Pose traditionnelle** Pour tous formats d'ardoises, faible pente à partir de 29 % (16°)
- **Esthétique** Forme extra plate, design identique pour toute la gamme, intégration parfaite avec l'ardoise
- **Durable** Produit 100 % ANTHRA-ZINC®.

Une marque Umicore



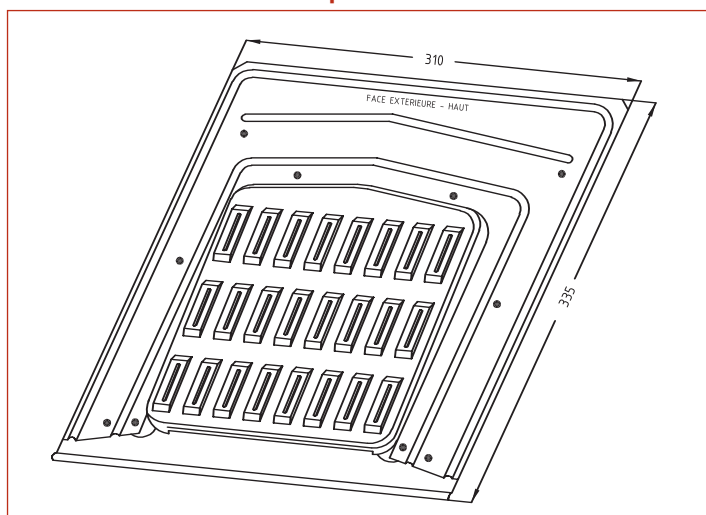
Ventilation de combles

Pour ventiler la sous-face des couvertures, VM ZINC® propose deux modèles de chatières esthétiques et performantes.

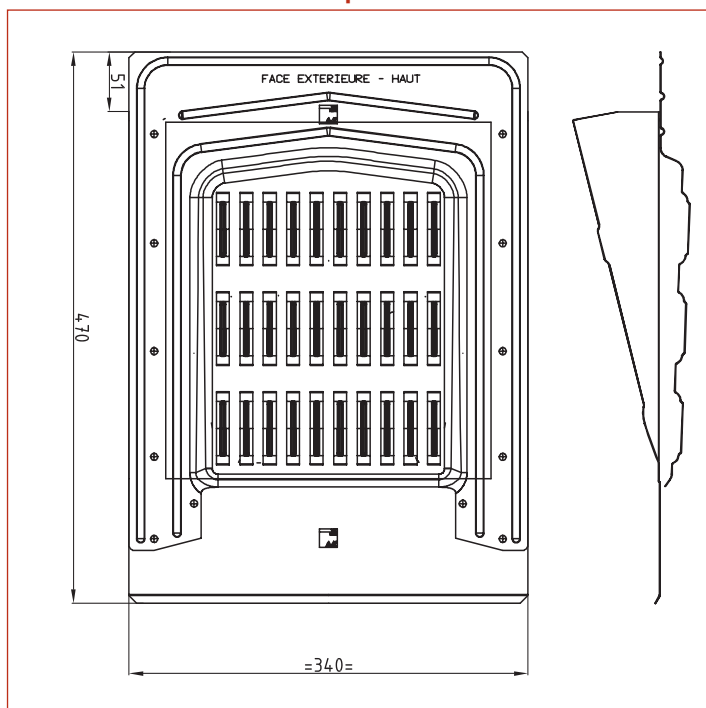
Domaine d'emploi et caractéristiques

Pente	Toutes couvertures avec une pente $\geq 29\%$ (16°)
Section de ventilation	60 et 145 cm ²
Dimensions	INTEGRA® 60 cm ² : 355 x 310 mm INTEGRA® 145 cm ² : 470 x 340 mm
Aspect	ANTHRA-ZINC®

Chatière INTEGRA 60 cm² pour ventilation de combles



Chatière INTEGRA 145 cm² pour ventilation de combles



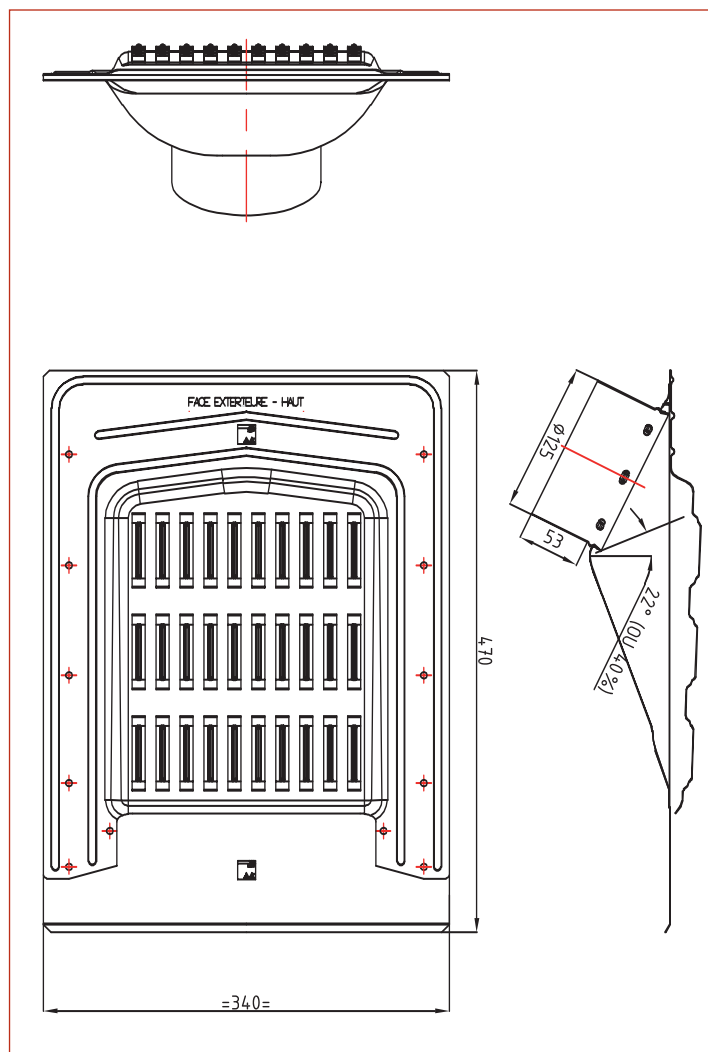
Ventilation de chute

Pour ventiler les pièces humides, ou assurer l'extraction d'air des appareils domestiques (hottes, sèche linge), VM ZINC® propose un modèle polyvalent servant également pour les sorties de VMC. Un produit unique qui minimise ainsi le nombre de références et garantit une esthétique uniforme.

Domaine d'emploi et caractéristiques

Pente	Toutes couvertures avec une pente $\geq 40\%$ (22°)
Section de ventilation	145 cm ²
Dimensions	470 x 340 mm
Branchement - sortie nominale	$\varnothing 125$ Réducteur plastique pour les diamètres $\varnothing 80$ mm et $\varnothing 100$ mm (disponible séparément)
Aspect	ANTHRA-ZINC®

Chatière INTEGRA 145 cm² pour ventilation de chute



Ventilation Mécanique Controlée

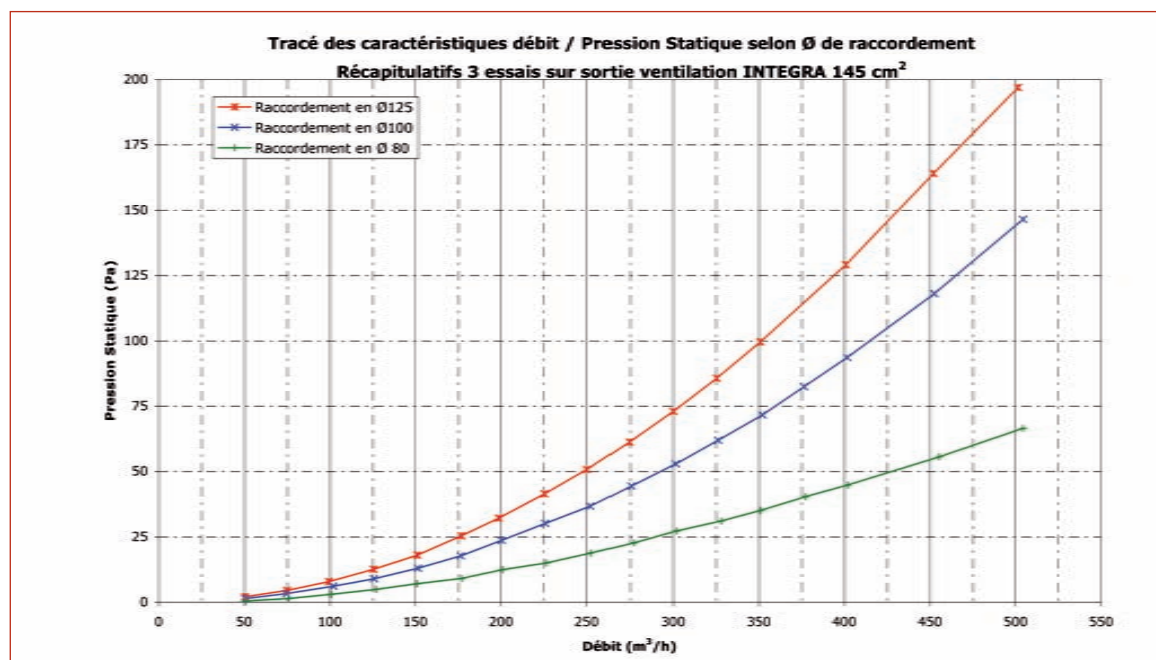
Pour ventiler les pièces humides via un dispositif motorisé d'évacuation, la chatière INTEGRA® est désormais disponible en 145 et 200 cm².

Un modèle aux dimensions confortables pour réduire le nombre d'appareils et garantir une ventilation efficace.

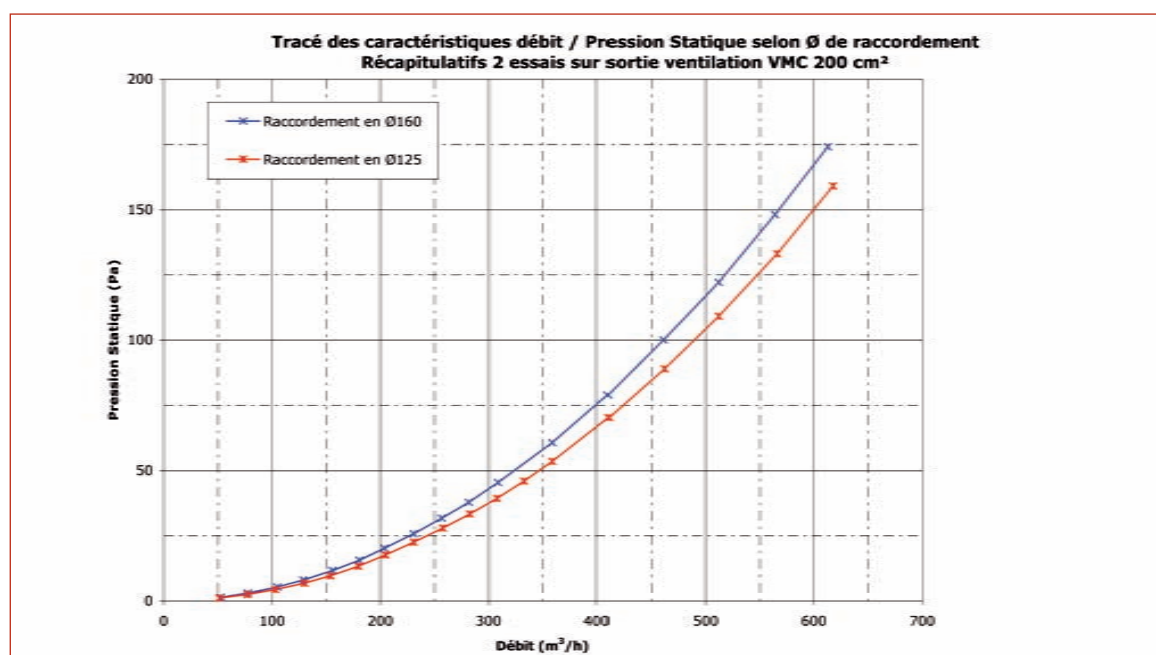
Domaine d'emploi et caractéristiques

Pente	Toutes couvertures avec une pente $\geq 40\%$ (22°)
Section de ventilation	145 et 200 cm ²
Dimensions	145 cm ² : 470 x 340 mm 200 cm ² : 515 x 400 mm
Branchement - sortie nominale	INTEGRA® 145 cm ² : $\varnothing 125$ mm INTEGRA® 200 cm ² : $\varnothing 160$ mm (Réducteur plastique $\varnothing 125$ mm fourni)
Aspect	ANTHRA-ZINC®

Rapport d'essais aérauliques du CSTB suivant la norme NF EN 13141-5



◀ Chatière INTEGRA® 145 cm²



◀ Chatière INTEGRA® 200 cm²



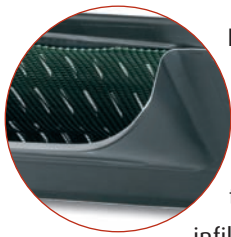
Une solution astucieuse et performante



Les chatières sont composées d'une **grille de ventilation avec pontets** limitant la pénétration des insectes, d'un **abergement en sous face** pour limiter les remontées d'eau par capillarité et d'un **double jonc embouti latéral et triple jonc supérieur** pour un drainage maximum et une étanchéité optimale.



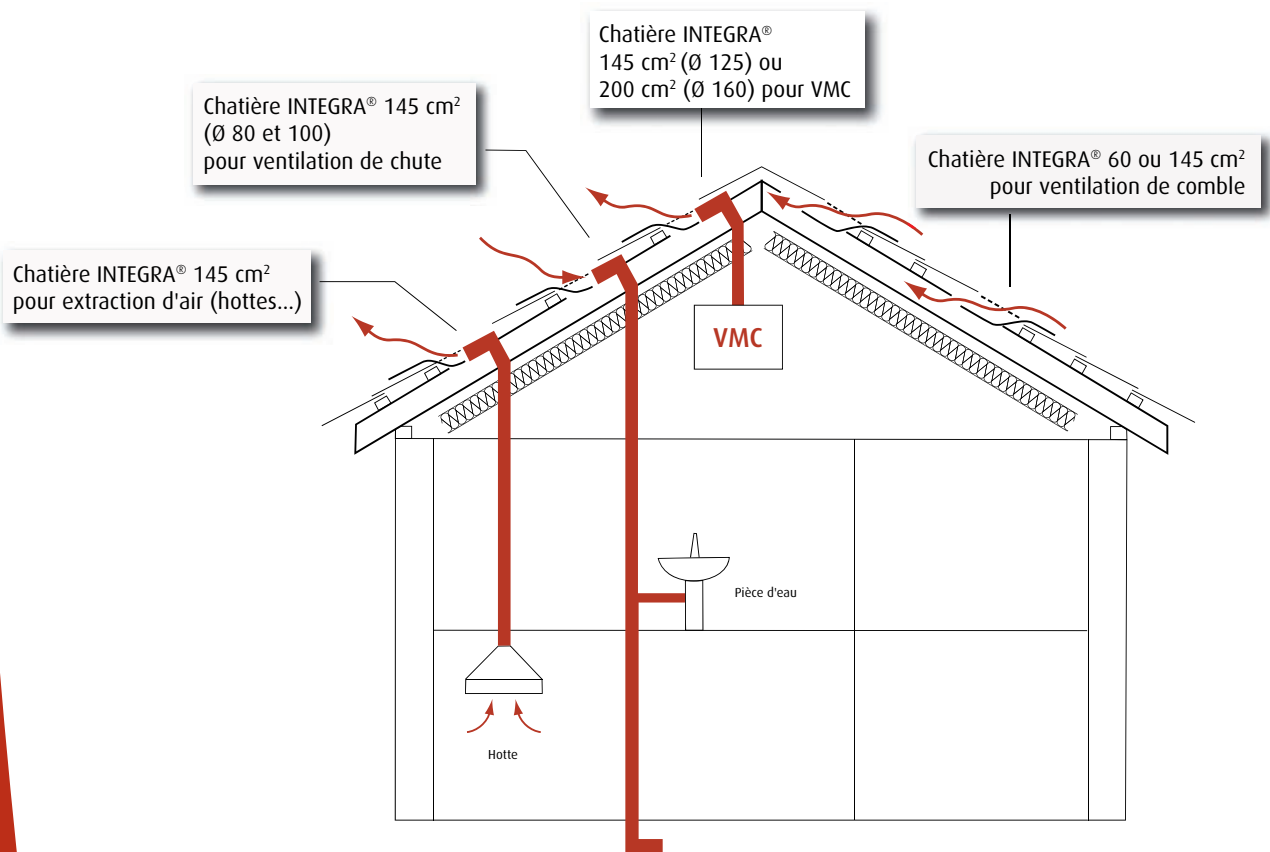
Les sorties de VMC présentent un **manchon** conçu avec un angle étudié pour optimiser l'extraction de l'air, limiter les risques de reflux dans le conduit d'aération et donc l'endommagement du moteur de la VMC. L'angle du manchon des sorties de VMC permet également de réduire l'encombrement lié au tuyau de raccordement, pour une parfaite intégration dans le complexe d'isolation des combles aménagés et un gain d'espace dans les pièces à vivre.



La version pour ventilation de combles dispose d'un **réceptacle** évacuant l'eau résiduelle, et d'un **treillis synthétique brise jet** limitant la pénétration de la neige et les infiltrations d'eau.



Des réducteurs adaptés permettent des diamètres de branchement $\varnothing 125-100-80$ pour l'INTEGRA® 145 et $\varnothing 160-125$ pour l'INTEGRA® 200. La pose du réducteur sur le manchon s'effectue par emboîtement et fixation par bande adhésive.



Pose de la chatière INTEGRA®

L'ensemble des chatières se pose avec tous les formats d'ardoises disponibles sur le marché (ardoises traditionnelles 32 x 22 cm ou grandes ardoises 60 x 30 cm).



- 1** **Spécificité Ventilation de comble :** poser la chatière en découpant en croix, si nécessaire, l'écran de sous toiture. Dans ce cas, rabattre les bords sur la face extérieure de l'écran. Fixer par ruban adhésif afin d'éviter l'obstruction de la lame d'air.

Spécificité Ventilation de chute et VMC : couper en croix l'écran de sous toiture au diamètre du branchement et poser la chatière. Scotcher, à l'aide d'un ruban adhésif spécialement adapté, l'écran de sous toiture au manchon.

- 2** Poser le crochet, positionner la chatière dans le crochet par-dessus les ardoises et la centrer. Avec le marteau d'ardoisier, griffer l'ardoise en longeant la sous face de la chatière. Découper l'ardoise suivant le tracé.

- 3** Repositionner la chatière sur son crochet, à plat sur les liteaux, tracer l'emplacement des découpes et découper les liteaux. Positionner définitivement la chatière dans son crochet (après avoir emboîté le réducteur plastique du diamètre requis dans le cas d'une ventilation de chute/VMC).

- 4** Poser les ardoises latérales en prenant soin de recouvrir les deux joncs pour se placer au plus près de la grille de ventilation. Épauler les ardoises latérales pour parfaire l'étanchéité et éviter que les ardoises supérieures ne baillent.

- 5** Tracer les ardoises hautes. Découper de manière à recouvrir les deux joncs et écorner au pied d'ardoise si nécessaire pour ramener la goutte d'eau. Clouer en tête ou en pureau caché.

- 6** Fermer le raccord avec l'ardoise supérieure. Tracer et couper le bas de l'ardoise en suivant le relief de la grille.

INTEGRA® n'est pas utilisable en zone de montagne

