

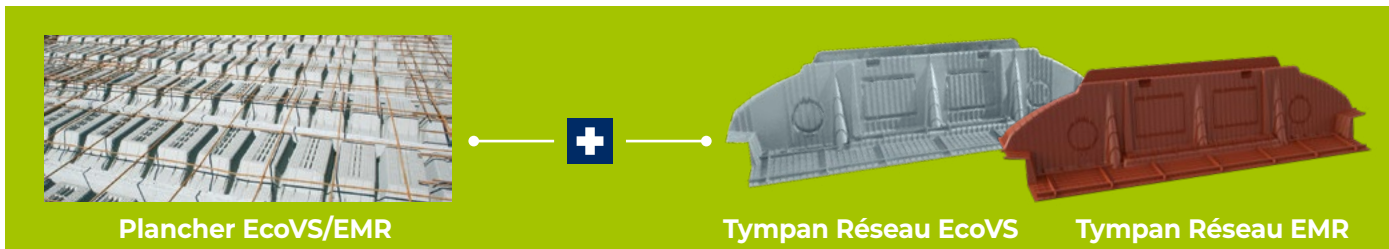


NOTICE DE MISE EN ŒUVRE DE L'AéroVS

Systeme de ventilation du vide sanitaire associé au plancher EcoVS

L'AéroVS EST ASSOCIÉ À :

Juillet 2023



1. POSE PLANCHER EMS EcoVS/EMR



Poser votre système de plancher EcoVS + Tympan Réseau EcoVS/EMR en vous référant aux préconisations de pose de ces produits. Disposer les aciers (chaînages, chapeaux, treillis, etc.).

2. TYMPAN RÉSEAU EcoVS/EMR



Repérer les emplacements des AéroVS. À ces endroits, enlever les deux opercules centraux du Tympan Réseau EcoVS/EMR.

3. MISE EN PLACE DE L'AéroVS



Clipser les AéroVS sur les tympan concernés, grâce à la zone d'accostage prévue à cet effet.

CAS 1



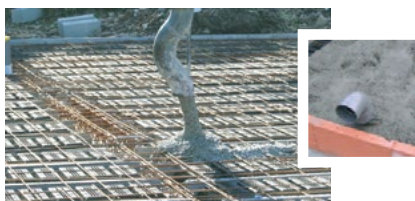
Conserver les protections du conduit de ventilation pendant le coulage.

CAS 2



Retirer les protections du conduit de ventilation et emboîter fermement une sortie de diamètre 100 mm (côté femelle vers l'AéroVS). Non fournie

4. COULAGE DE LA DALLE



Couler la dalle de compression.

Notre conseil : Commencer par entourer chaque AéroVS de béton afin qu'ils ne bougent pas pendant le coulage de la dalle.

5. MISE EN PLACE SORTIE DIAMÈTRE 100 MM



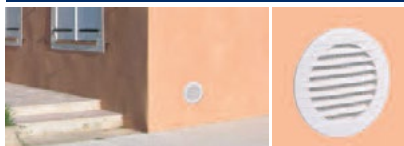
Si vous ne l'avez pas fait avant le coulage : retirer les 2 protections du conduit de ventilation et emboîter fermement une sortie (tube plastique coudé) de diamètre 100 mm (côté femelle vers l'AéroVS).

Notre conseil : L'AéroVS a été conçu pour une sortie d'aération située au-dessus de la planelle. En cas de besoin, vous pouvez élever cette aération en ajoutant un manchon de diamètre 100 mm.

6. ÉLÉVATION DES MURS

En montant les murs, laisser un espace à coffrer de 5 cm de chaque côté des AéroVS.

7. MISE EN PLACE DE LA GRILLE



Exemple avec grille ALDES type GPA rond

Installer la grille de ventilation de votre choix sur le conduit de ventilation orienté vers la façade.

Non fournie

PERFORMANCES ET CONSEILS DE POSE

RÈGLES DE VENTILATION

Pour un plancher de 90 m² :

- ➔ Dans le cas usuel : **la surface des grilles en cm² doit être égale à 5 x la surface du plancher en m²**.
6 AéroVS correspondent à 450 cm² de ventilation (75 cm² par AéroVS) = 5 x 90 m².

Pour un VS de 90 m² : 6 AéroVS assurent une bonne ventilation

- ➔ Pour être efficace contre l'éventuelle accumulation de radon dans le vide sanitaire, **le renouvellement d'air doit être compris entre 1,5 et 5 m³ par heure et par m²**.

Dans des conditions moyennes (force du vent sur la base d'une moyenne nationale, projet localisé en banlieue), un AéroVS correspond à un débit de 2,5m³ par heure et par m². Ce débit sera légèrement moindre pour un projet situé en centre ville et meilleur pour un projet situé à la campagne.

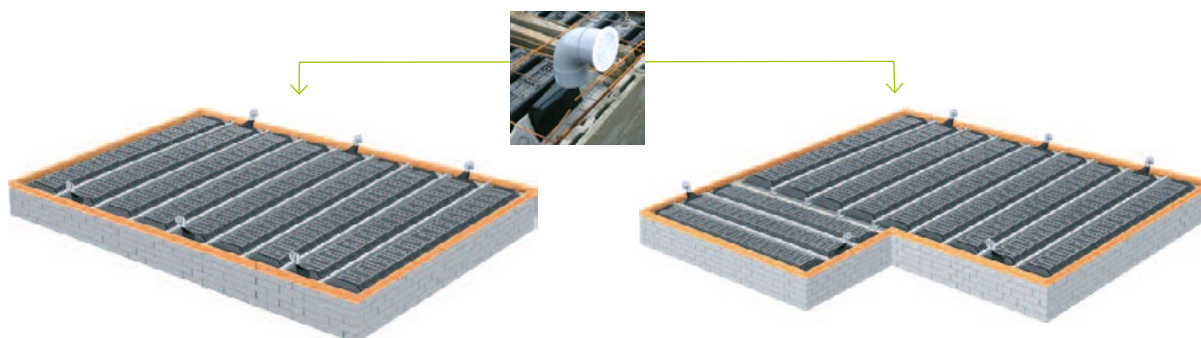
PRESCRIPTIONS DE POSE

- ➔ Dans le positionnement des AéroVS : ne pas interférer avec les zones de béton armé (chaînages, poteaux, etc.). Attention notamment aux ouvertures prévues au niveau supérieur.
- ➔ Positionner la pièce à l'aplomb de l'entrevous, sans déviation du conduit de ventilation.
- ➔ Pour une bonne stabilité de l'AéroVS, posez la première pièce sur la première travée complète en partant du pignon (travée complète d'entrevous, entre 2 poutrelles).
- ➔ Lors de l'élévation des murs, laisser une ouverture de 5 cm à coffrer de chaque côté de l'AéroVS (soit une ouverture totale de 20 cm).
- ➔ Tenir compte de la proximité éventuelle de canalisations pouvant obstruer la ventilation à l'intérieur du Vide Sanitaire.
- ➔ Sur les extrémités de travées comportant un AéroVS : démarrer avec l'AéroVS le plus près possible de la planelle.

Conseil : En cas de besoin un Modulo EMX vous permettra de vous ajuster à la longueur exacte de la travée.

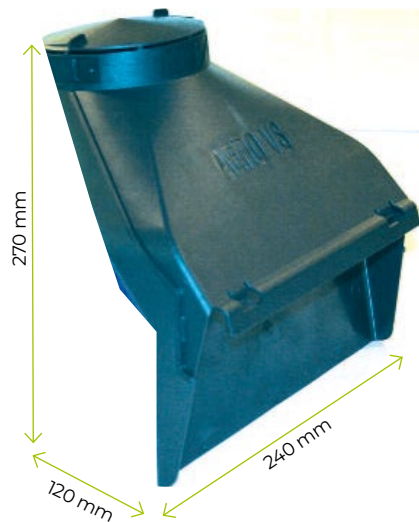


EXEMPLES



DOMAINE D'EMPLOI

L'AéroVS KP1 est un système innovant de ventilation du Vide Sanitaire, spécifiquement conçu pour s'associer au système de plancher EcoVS (entrevous EMS EcoVs/EMR+ Tympan Réseau EcoVS/EMR). Cet élément, associé à une sortie standard de diamètre 100 mm (tube plastique coudé) - non fournie - ainsi qu'à la grille de ventilation de votre choix - non fournie - vous permettra une mise en oeuvre simplifiée de la ventilation du VS. La sortie d'aération située au-dessus de la planelle vous garantit une ventilation pérenne du VS.



CARACTÉRISTIQUE PRODUIT

- Conditionnement par carton de 6 unités
- Poids : 220 g. environ



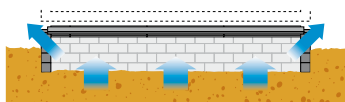
AVANTAGES

- Une ventilation maîtrisée.
- Une sortie d'aération située au-dessus de la planelle vous garantissant une ventilation pérenne.
- Une facilité de mise en oeuvre (associé au système de plancher EcoVS).
- Une pièce spécialement conçue pour s'adapter aux différents types de chaînages (la pièce passe au-dessus).

POURQUOI VENTILER LE VS ?



- Assurer un renouvellement continu de l'air contenu dans le vide sanitaire (notamment lorsqu'il renferme des canalisations).
- Éliminer la formation de moisissure et les remontées d'humidité dans le VS.



- Éviter l'accumulation de «radon» dans le vide sanitaire.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le radon est un gaz naturel radioactif (provenant de la dégradation de l'uranium et du radium présents dans la croûte terrestre). A l'air libre, sa concentration est faible, mais dans l'atmosphère plus confinée d'un bâtiment, il peut s'accumuler et atteindre des concentrations élevées. Le radon, contenu dans les bâtiments, y séjournera en fonction du niveau de renouvellement de l'air dans ce dernier. La construction sur VS permet de limiter la présence de radon dans les bâtiments. L'efficacité sera accrue avec une bonne ventilation. Sa concentration varie d'une région à une autre :

