

# Gamme EMS : AéroVS

## GÉNÉRIQUE

### DONNÉES DE BASE

#### DESRIPTIF

Élément en matériau de synthèse  
Poids : 147 g  
Dimensions en cm : 18,4L x 13,6l x 23,1 h



#### DOMAINES D'EMPLOI

- ▣ Ventilation de vide sanitaire
- ▣ S'associe au plancher Leader EMS

### LES + KP1

- Facilité** : Rapidité de mise en œuvre
- Environnement** : Ventilation maîtrisée du vide sanitaire
- Durabilité** :
  - ▣ Préserve la structure du plancher
  - ▣ Garantit une ventilation pérenne
  - ▣ Évite les moisissures, les remontées d'humidité et l'accumulation du radon
- Adaptabilité** : S'associe au plancher Leader EMS et au Tympan Réseau

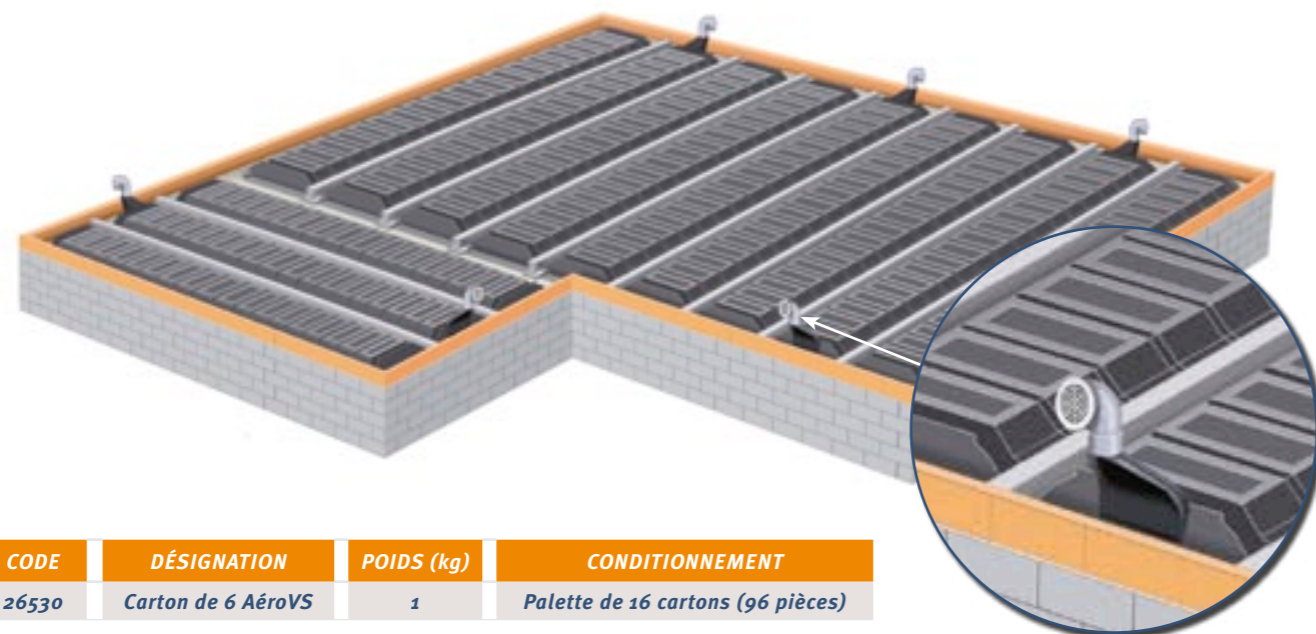
#### RÈGLES DE VENTILATION

Pour un plancher de 90 m<sup>2</sup> :

- Si des conduites de gaz passent par le vide sanitaire : la surface des grilles en cm<sup>2</sup> doit être égale à 5 x la surface du plancher en m<sup>2</sup>. 6 Aéro VS correspondent à 450 cm<sup>2</sup> de ventilation (75 cm<sup>2</sup> par AéroVS) = 5 x 90 m<sup>2</sup>.
- 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 m<sup>3</sup> par heure et par m<sup>2</sup>.

*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 2,5 m<sup>3</sup> par heure et par m<sup>2</sup>. Ce débit sera légèrement moindre pour un projet situé en centre ville et meilleur pour un projet situé à la campagne.*

Pour un VS de 90 m<sup>2</sup> :  
6 AéroVS assurent une bonne ventilation



CODE	DÉSIGNATION	POIDS (kg)	CONDITIONNEMENT
26530	Carton de 6 AéroVS	1	Palette de 16 cartons (96 pièces)

## PRATIQUE

### MISE EN ŒUVRE



1- Pose plancher Leader : poser votre système de plancher Leader EcoVS + Tympan Leader Réseau en vous référant aux préconisations de pose de ces produits. Disposer les aciers (chaînages, chapeaux, treillis, etc.).



2- Tympan Réseau : repérer les emplacements des AéroVS. À ces endroits, enlever les deux opercules centraux du Tympan Leader Réseau EcoVS.



3 - Mise en place de l'Aéro VS : clipser les AéroVS sur les Tympan concernés, grâce à la zone d'accostage prévue à cet effet.



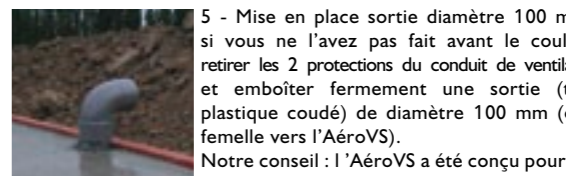
Cas N°1 : conserver les protections du conduit de ventilation pendant le coulage.



Cas N°2 : retirer les protections du conduit de ventilation et emboîter fermement une sortie de diamètre 100 mm - non fournie - (côté femelle vers l'AéroVS). Obligatoire pour des épaisseurs de plancher supérieures à 17 cm.



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 (non fournie) : Installer la grille de ventilation de votre choix sur le conduit de ventilation orienté vers la façade.

