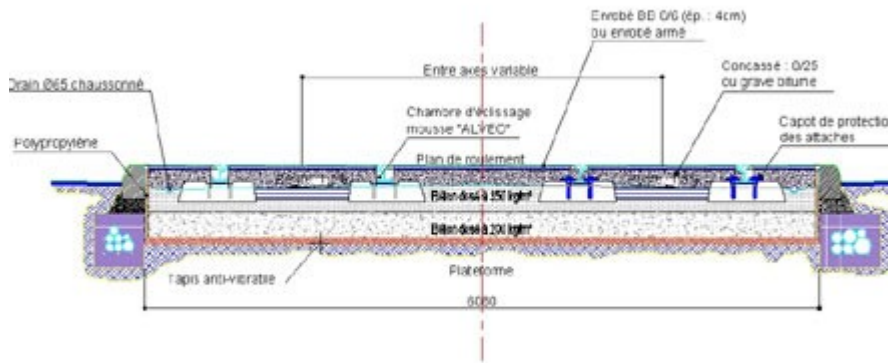


Pose dalle flottante



Dalle flottante (photo SECO-RAIL)

Dalle flottante

Une couche de matériau résilient est mise en place entre la dalle de voie et la couche de fondation, c'est le concept masse ressort qui est appliqué. Pour les zones très sensibles (voies situées à faible distance des habitations), la pose sur dalle flottante devient la solution la plus appropriée. Le premier étage élastique filtre les hautes fréquences tandis que la masse de la dalle flottante et le matériau résilient assurent une absorption très efficace des vibrations de basses fréquences : c'est une voie de type 2 (-20 dB), mais elle est très coûteuse.