

UNE BELLE RÉUSSITE

CHEMIN DE FER

Nieuwegein, Pays-Bas

CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

Descriptif succinct

Installation d'un système masse-ressort, pose en deux couches, complexe d'aiguillage, comme protection contre les secousses pour une zone résidentielle sensible au bruit, à proximité immédiate des lignes de tramway.

Cahier des charges

L'objectif de cette application est d'isoler les futurs immeubles des vibrations causées par le passage des trains sur ce complexe d'aiguillages.

Ville, année

Nieuwegein, 2022

DESCRIPTIF DU PROJET

Le projet prévoit la construction d'environ 2 000 logements, d'un arrêt de tramway et de bus, d'un espace dédié à la restauration, de nouveaux sentiers de randonnée et pistes cyclables et de nombreuses solutions vertes et durables intelligentes. L'aménagement de la ville doit ainsi devenir plus sain, plus vivant, plus vert et plus durable. Pour protéger l'environnement des vibrations dues à la circulation des tramways, le système masse-ressort USM 1000 W de Calenberg a été employé, sa fréquence propre s'élevant à 11 Hz.

SOLUTION

Pour protéger ce complexe résidentiel sensible au bruit des émissions de bruit solide et des secousses, le système masse-ressort USM 1000 W de Calenberg, durable et sans entretien, a été installé sur une surface de 500 m². La pose en deux couches du système masse-ressort répond sans problème aux spécifications et offre une protection optimale.

