

UNE BELLE RÉUSSITE

ISOLATION VIBRATOIRE

Projet de construction de logements Welfengarten, Munich, Allemagne

CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

Descriptif succinct

Isolation élastique d'un ensemble immobilier composé de logements et commerces à proximité d'une ligne ferroviaire.

Cahier des charges

Élaboration d'une isolation élastique rentable de l'ensemble immobilier en vue de la protection du bâtiment contre les émissions de secousses et de bruits aériens secondaires causées par le trafic ferroviaire, qui peuvent se propager dans le bâtiment.

Ville, année

Munich, 2017

DESCRIPTIF DU PROJET

La pose de la première pierre du Welfengarten à Munich a eu lieu le 23 mai 2017. Des logements locatifs subventionnés du secteur non aidé seront construits sur une superficie de 18 900 m².

La ligne ferroviaire Munich-Rosenheim passe juste à côté de la construction. Les mesures effectuées sur place sont arrivées à la conclusion que les bâtiments faisant face à la ligne ferroviaire doivent être protégés contre les secousses. Une isolation élastique sous la dalle de fondation avec la natte Cibatur a efficacement résolu ce problème.

SOLUTION

Calenberg Ingenieure a réalisé une mesure techniquement très efficace et en même temps rentable avec les appuis Civerso et Cibatur®.

Les avantages :

- Isolation rentable du bâtiment
- Qualité de vie accrue et augmentation de la valeur du bâtiment

