

Immeuble d'appartements Zurich (Suisse)



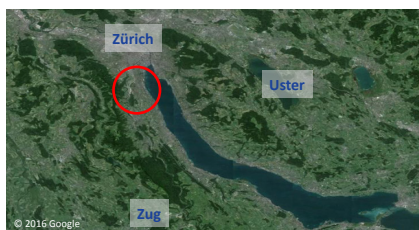
Description du projet

À Zürich-Wollishofen, un immeuble d'appartements est en construction à proximité immédiate d'une voie ferrée. Les conclusions d'une vaste prévision d'émissions d'experts en dynamique structurale de la société d'ingénierie Ziegler Consultants ont conclu que le bâtiment avait besoin d'un support élastique pour respecter les valeurs légales en matière de bruit et de vibrations acoustiques

Sur la base de ces investigations, mageba a conçu et installé une solution complète de support à la construction. L'ensemble du bâtiment et tous les murs en contact avec le sol ont été soutenus par divers types d'isolation vibratoire VIBRAX®PUR.

- Défis spécifiques pour les appuis:
- Fréquence d'accord faible de 12 Hz Géométrie de bâtiment complexe
- Une fois les travaux terminés, certaines parties des appuis reposent en permanence dans les eaux stagnantes

L'immeuble est situé dans le quartier de Zurich-Wollishofen sur la rive gauche du lac



Produits mageba

Le volume de livraison comprend 700 m² de différents types de VIBRAX®PUR d'une épaisseur de 25 mm.

En plus du conseil technique professionnel, mageba était également en charge de l'installation sur site. La géométrie complexe du bâtiment, caractérisée par de nombreuses surfaces en pente et différents niveaux de stockage, rend particulièrement nécessaire une installation minutieuse.

En outre, mageba a fourni une assistance pour la mise en place d'une isolation phonique et d'une isolation contre les vibrations en termes de mesures d'assurance qualité.

Installation latérale des nattes anti-vibratiles



En bref

Produits mageba:

Type: VIBRAX®PUR
Fonctions: Vibration isolation
Installation: 2016

Structure:

Lieu: Zurich
Pays: Suisse
Type: Structure béton armé
Construction: 2016
Architecte: huggenbergerfries
Architekten AG

Dynamique structurelle: Ziegler Consultants

Les nattes anti-vibratiles sont disponibles en plus de douze versions différentes

