

# Condomínio em Zurique (Suíça)



## Descrição do Projeto

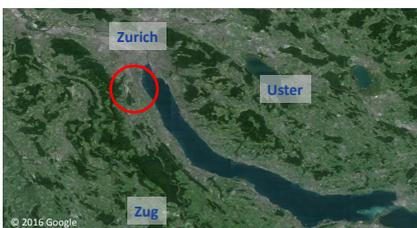
Um condomínio, localizado no distrito de Wollishofen, em Zurique, próximo a uma estação ferroviária, e atualmente em construção. Os resultados de uma extensa previsão de emissões por especialistas em dinâmica estrutural da empresa de engenharia Ziegler Consultants concluíram que o edifício requer suporte elástico para cumprir com os valores legais de ruído acústico e vibrações.

Com isso, a mageba projetou e instalou uma solução completa no suporte de construção. O complexo inteiro e as paredes subterrâneas moldadas serram suportadas por vários tipos de isolamento de vibração VIBRAX®PUR.

Desafios específicos no apoio da construção:

- Baixa frequência de sintonização de 12 Hz.
- Geometria do edifício complexo
- Após a conclusão do edifício, algumas partes do nível de suporte ficam permanentemente no lençol freático.

O condomínio está localizado no Bairro de Zurique-Wollishofen à beira do lago



## O escopo de mageba

O escopo de fornecimento compreende um total de 700 m<sup>2</sup> de vários tipos de VIBRAX®PUR com uma espessura de 25 mm.

Além da consultoria técnica profissional, a mageba também era responsável pela instalação precisa no local. Devido à complexa geometria do edifício, com muitas áreas inclinadas e diferentes níveis de suporte, uma execução completa da instalação foi de vital importância.

Além do mais, a mageba forneceu assistência para a instalação de isolamento de ruído e isolamento de vigas em termos de medidas para garantia de qualidade.

Instalação dos tapetes isolantes laterais para isolamento de vibrações



## Destaques & Factos

### Produtos mageba:

Tipo:	VIBRAX®PUR
Função:	Isolamento de vibração
Conclusão:	2016

### Estrutura:

Cidade:	Zurique
País:	Suíça
Tipo:	Concreto armado
Construção:	2016
Arquiteto:	huggenbergerfries Architekten AG
Engenheiro de dinâmica:	Ziegler Consultants

Os tapetes de isolamento estão disponíveis em mais de doze tipos diferentes

