

# Edificio de departamentos Zúrich (Suiza)



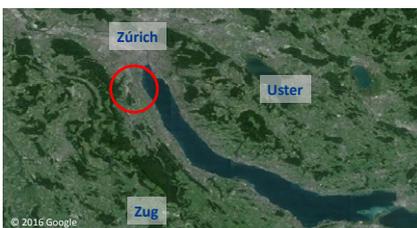
## Descripción del proyecto

Un edificio, ubicado en el distrito de Zúrich-Wollishofen adyacente a una estación de ferrocarril, se encuentra actualmente en construcción. Los hallazgos de un extenso pronóstico de emisiones realizado por expertos para la dinámica estructural de la empresa de ingeniería Ziegler Consultants concluyeron que el edificio requiere un soporte elástico para cumplir con los niveles permitidos de ruido acústico y vibraciones.

Sobre la base de estas investigaciones, mageba diseñó e instaló una solución de soporte completa. Todo el apartamento y todas las paredes moldeadas con tierra fueron soportadas por varios tipos de aislamiento de vibración VIBRAX®PUR. Retos específicos para el apoyo de la construcción:

- Baja frecuencia de sintonización 12 Hz.
- Geometría compleja del edificio
- Una vez finalizado el edificio, algunas partes del nivel de soporte se encuentran permanentemente en agua subterránea.

El edificio de departamentos se encuentra en el distrito Zúrich-Wollishofen en la orilla izquierda del lago



## Dispositivos mageba

El alcance del suministro comprende un total de 700 m<sup>2</sup> de varios tipos de VIBRAX®PUR con un espesor de 25 mm.

Además de la asesoría técnica profesional, mageba también estuvo a cargo de la instalación en sitio. Debido a la compleja geometría del edificio, con muchas áreas inclinadas y diferentes niveles de soporte, una ejecución completa de la instalación fue de vital importancia.

Además, mageba proporcionó asistencia para la instalación del aislamiento de ruido y aislamiento de vibración en términos de medidas para el aseguramiento de la calidad.

Instalación de los tapetes aislantes laterales para el aislamiento de vibraciones



## Puntos destacados

### Productos mageba:

Tipo:	VIBRAX®PUR
Características:	Aislamiento de vibraciones
Instalación:	2016

### Estructura:

Ciudad:	Zúrich
País:	Suiza
Tipo:	Estructura de concreto armado
Construcción:	2016
Arquitecto:	huggenbergerfries Architekten AG
Dinámica Estructural:	Ziegler Consultants

Los tapetes aislantes están disponibles en más de doce tipos diferentes

