

# Apartman Binası, Zürih (İsviçre)



## Proje tanımı

Zürih-Wollishofen bölgesinde doğrudan tren istasyonuna bitişik durumda, inşaat aşamasındaki bir apartman binasıdır. Ziegler Consultants mühendislik firmasının uzmanları tarafından yürütülen, yapısal dinamikler için yapılmış kapsamlı bir emisyon tahmininin bulguları neticesinde, binanın akustik gürültü ve titreşimler için yasal değerlere uyabilmesi için elastik olarak desteklenmesi gerektiği sonucuna varmıştır.

Bu incelemelere dayanarak, mageba eksiksiz bir bina destek çözümü tasarlamış ve uygulamıştır. Tüm bina ve toprak kalıplı duvarların hepsi çeşitli VIBRAX®PUR titreşim izolasyonu ürünleri ile desteklenmiştir.

Bina desteği için spesifik zorluklar:

- 12 Hz düşük frekans ayarı
- Karmaşık bina geometrisi
- Yapımı tamamlandıktan sonra destekleme seviyesinin bazı bölümleri kalıcı olarak su altında kalmaktadır.

Apartman binası Zürih-Wollishofen bölgesinde göl kenarının sol tarafında bulunmaktadır



## mageba kapsamı

Tedarik kapsamı, 25 mm kalınlıkta çeşitli tipte toplam 700 m<sup>2</sup> VIBRAX®PUR ürününden oluşmaktadır.

mageba, profesyonel teknik danışmanlığa ek olarak ayrıca hassas saha montajından da sorumluydu. Bir çok eğimli alan ve değişik tip ve seviyede destekleme noktaları ile karmaşık bir bina geometrisi olmasından dolayı tam kapsamlı bir kurulum uygulamasının yapılması çok büyük bir öneme sahipti.

mageba ayrıca, ses yalıtımı ve titreşim yalıtımı uygulamasının kalite güvence tedbirlerine uygunluğu için de destek sağlamıştır.

Titreşim izolasyonu için yanal izolasyon matlarının yerleştirilmesi



## Önemli Noktalar & Özet Bilgi

### mageba ürünleri:

Tür:	VIBRAX®PUR
Özellikler:	Titreşim izolasyonu
Kurulum:	2016

### Yapı:

Şehir:	Zürih
Ülke:	İsviçre
Tür:	Betonarme yapı
İnşaat yılı:	2016
Mimar:	huggenbergerfries Architekten AG

Yapısal dinamikler:	Ziegler Consultants
---------------------	---------------------

On ikiden fazla farklı türde izolasyon matları mevcuttur

