

# Stavros Niarchos Center (Yunanistan)



## Proje tanımı

Atina'daki Stavros Niarchos Vakfı Kültür Merkezi (SNFCC) çok işlevli bir sanat, eğitim ve eğlence kompleksidir. 170.000 m<sup>2</sup>'lik parkında, Yunanistan Ulusal Kütüphanesi ve Yunan Ulusal Operası için son teknoloji ürünü yeni tesisler içermektedir. Binalar, 1970'lerde Paris'teki Centre Georges Pompidou ile dünya çapında ün kazanan uluslararası üne sahip mimar Renzo Piano tarafından tasarlandı. 566 milyon Euro'luk bir bütçeyle SNFCC, yakın Yunan tarihinin en büyük inşaat projelerinden biridir.

## mageba kapsamı

Bina yapısının Atina'nın binlerce yıldır bildiği türden şiddetli bir depreme bile dayanabilmesini sağlamak için Yunanistan Ulusal Kütüphanesi ve Yunan Ulusal Operası binaları 323 RESTON®PENDULUM izolatörleri üzerine inşa edilmiştir. 323 sismik izolatör, +/- 350 mm'lik dinamik hareket kapasitesiyle, birim başına 70.000 kN'ye kadar yük taşır.

10.000 m<sup>2</sup> alana sahip güneş kolektörü çatı kanopisi ayrıca oluşan kuvvetli rüzgar kuvvetlerine karşı koymak için 60 RESTON®SA şok emici ve 120 RESTON®SP yay cihazı ile donatılmıştır. Bunlar, tüm dikey titreşimleri sönmüleyerek 30 sütuna olan bağlantıları düzenler.

Bir ROBO®CONTROL yapısal sağlık izleme (SHM) sistemi de tüm damper ve yay cihazlarına bağlıdır.

## Öne çıkanlar

### mageba ürünleri:

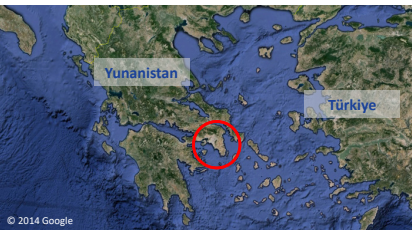
Tip: RESTON®PENDULUM Curved Surface Sliders  
RESTON®SA şok emiciler  
RESTON®SP elastik yaylı cihazlar  
ROBO®CONTROL Yapı Sağlığı izleme

Montaj: 2013–2015

### Yapı:

Şehir: Atina  
Ülke: Yunanistan  
Tamamlanma: 2016  
Yapı: Kültür Merkezi  
Mal sahibi: Stavros Niarchos Foundation (Yunan hükümetine devredilecek)  
Müteahhit: Impregilo-TERNA JV  
Proje: PENELIS SA / EXPEDITION / OMETE

SNFCC, Yunanistan'ın Atina kentinin 4,5 km güneyinde yer almaktadır



RESTON®PENDULUM izolatörleri, büyük hareketlere izin verir ve 70.000 kN'ye kadar yükleri taşır



Çatı kanopisinde kullanıldığı gibi düzenlenmiş dört RESTON®SA amortisör setinin testi

