



FAGO

SİSMİK İZOLASYON

"SAĞLAM YAPI ve GÜVENLİ YAŞAM İÇİN"



fagosismikizolasyon.com

SİSMİK BOŞLUK KAPAMA ELEMANLARI

Hakkımızda

Hakkımızda

FAGO Sismik İzolasyon, kritik iş alanlarında katma değer yaratma konusunda 30 yılı aşkın deneyime sahip bir FAGO Grup Şirketidir. FAGO Sismik İzolasyon, afet yönetiminde entegre çözümler sunmak amacıyla kurulmuş olup, "Dünya Çapında Afet Sonrası Sürdürülebilirlik" için çözüm ve mühendislik hizmetleri sunmaktadır.

Bir Türk-Çin-Alman ortaklığı olan FAGO, Uzakdoğu'nun 20 yılı aşkın bilgi birikimini ve yenilikçi teknolojisini, Alman disiplini ve iş yönetimi ile birleştirerek yeni bir yatırımla Türkiye öncelikli olmak üzere dünyaya aktarmaktadır. Bilgi birikimi ve yenilikçi deprem teknolojileri konusundaki deneyim "Zhejiang Earthquake Prevention Technology Co Ltd"den gelirken, Akira GmbH ve FAGO Grup güçlerinin yarattığı sinerji sürdürülebilir yaşamlar için sunulmaktadır.

Çin'de bulunan tesislerine ilaveten Velimeşe Çorlu Tekirdağ'da Türkiye fabrikasını kuran Fago Sismik İzolasyon, deprem gibi afetlerin yıkıcı etkilerini minimum seviyeye indirmek ve konfor sunmak amacıyla hizmet sağlamaktadır.

"Zhejiang Earthquake Prevention Technology Co Ltd., depremlerin neden olduğu hasarları azaltmak için sismik izolasyon teknolojileri geliştirmek amacıyla kurulmuştur. Çin Sismoloji Bürosu Mühendislik Mekanik Enstitüsü, kuruluş ve teknoloji geliştirme aşamalarında şirkete önemli teknik destek ve danışmanlık sağlamıştır. Kuruluşundan bu yana şirket, sismik izolasyon tekniklerini kullanarak çeşitli yapı türlerindeki yıkıcı deprem hasarlarını azaltmak için araştırma ve geliştirme, teknik danışmanlık, yapısal analiz ve tasarım, üretim, montaj ve yıllık bakım hizmetlerini entegre etmiştir. Şirket, Çin Afet Önleme Derneği'nin (CADP) üyesidir.

FAGO Sismik izolasyon, Sismik İzolatörlerin tasarım ve üretimine ilaveten, Yapı Sağlığı İzleme Sistemi, Sismik Boşluk Kapama Elemanları, Yangın Koruma Kılıfı, İlave Sönümleyiciler gibi afet sonrası sürdürülebilirlik için ihtiyaç duyulabilecek tüm mühendislik hizmet ve çözümlerini de sağlamaktadır.

Öte yandan, endüstri arkaplanında entegre şehir izleme sistemleri de sunan FAGO Sismik İzolasyon, tüm yaşam alanları için afet öncesi önlemlerin ve afet anındaki acil müdahale kabiliyetlerinin arttırılmasına öncülük etmektedir.

Misyon

Herkesin kolaylıkla ulaşabileceği sürdürülebilir yaşam alanları yaratmak

Vizyon

Afet yönetiminde entegre çözüm sağlayarak fark yaratan global firma olmak

SİSMİK BOŞLUK KAPAMA ELEMANLARI

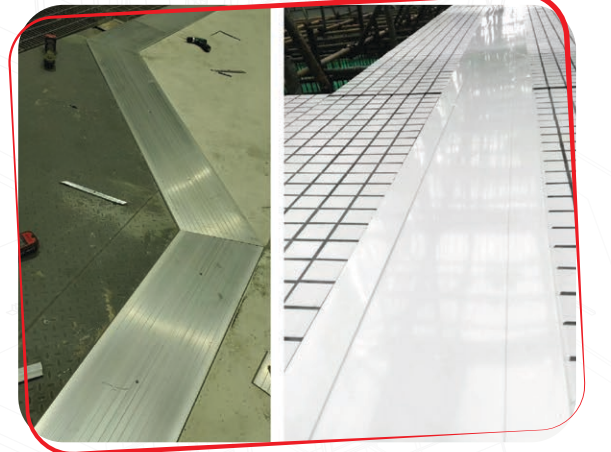
Sismik Boşluk Kapama Elemanları, taban yalıtımlı yapılarda izolatörlerin çalışabilmesi için yapı çevresince sürececek şekilde tasarlanan sismik boşlukların (güvenliği sağlamak ve tasarımı korumak adına) kapatılmasını sağlayan mimari yapı elemanlarıdır.

Sismik Boşluk Kapama Elemanları genellikle zemin, duvar, tavan, kolon gibi yapı elemanlarının sismik boşluk ile ilişkili tarafına yatay veya dikey yönde yerleştirilir. Bu elemanlar; binalar, köprüler ve diğer yapılarda bulunan dilatasyon derzlerinin kapatılması amacıyla kullanılır. Böylece izolasyonlu binaların deprem performansını artırırken, yapısal güvenlik gereksinimlerini karşılar ve sismik riskleri en aza indirir. Dilatasyon derzleri, yapısal değişimler, termal genleşme veya soğutma büzülmesi gibi etkenlerden kaynaklanan gerilimleri ve yer değişimlerini absorbe ederek yapıya zarar vermeden uygun bir yer değiştirmeye (deplasmana) izin verir.

Hareketli Sismik Boşluk Kapama Elemanları, bir binada deprem anında yaşanması beklenen yer değiştirmeye uyum sağlamak üzere özel olarak tasarlanmakta ve deprem durumlarda binanın yatay yönde rahat bir şekilde hareket etmesine izin vermektedirler. Bu elemanlar taban yalıtımlı yapı tasarımı kriterlerine ve standartlara uygun olarak seçilir ve uygulanır. Deprem etkisi altında yapıda beklenecek deplasmana uyum sağlayacak şekilde Sismik boşluk kapama elemanlarının taşıma gücü hesabı da ayrıca ETABS programında özel modelleme ile tasarlanmaktadır. Sismik boşluk kapama elemanları genellikle düz veya kabartmalı şekillerde tasarlanır, böylece çevredeki zemin veya yapı yüzeyiyle düzgün bir şekilde hizalanır. Bu elemanlar, boşluğun her iki tarafına sabitlenebilir veya boşluğun genişlemesine veya daralmasına izin vermek için hareketli veya demonte edilebilir şekilde tasarlanabilir. Sismik boşluk kapatma elemanları binalar, köprüler ve diğer yapılar için de, genellikle zemin, duvar, tavan gibi bölgelere yerleştirilir ve dilatasyon derzlerini kapatırken estetik bir görünüm ve koruma sağlar.

Sismik boşluk kapama elemanları aktif ve pasif sistemlerin kombinasyonunu içerir. Bu elemanlar, binanın deprem sırasında yer değiştirmesine izin vererek yapıyı korumaya destek vermekte ve deprem sonrasında da değiştirilmesine gerek kalmadan kullanılmaktadırlar. Sismik boşluk kapama elemanlarının amaçlarından birisi de, dilatasyon derzlerini kapatmak ve iç yapıyı toz, su ve diğer kirlere karşı korumaktır. Bu elemanlar, yüksek dayanıklılığa sahip malzemelerden üretilmektedir.

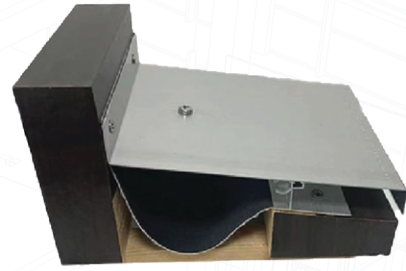
Projenize özel çalışma hazırlanabilmesi için info@fagosismikizolasyon.com e-posta adresi üzerinden satış ekibimize temasa geçebilirsiniz.



FG-1001



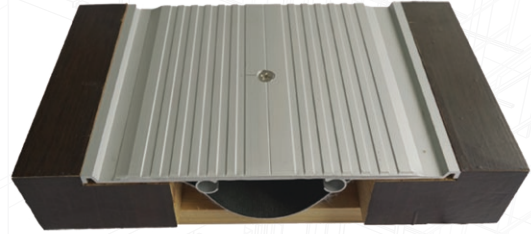
FG-1002



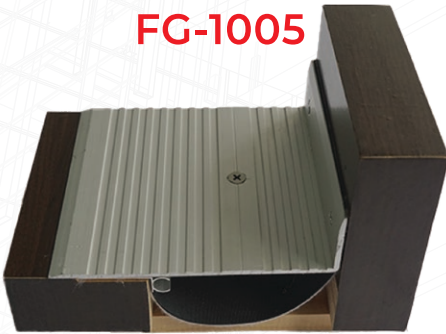
FG-1003



FG-1004



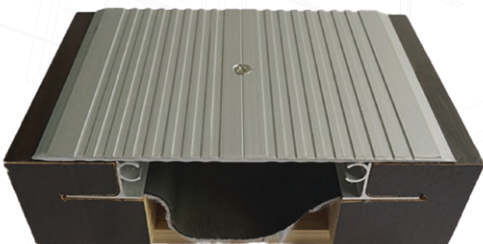
FG-1005



FG-1006



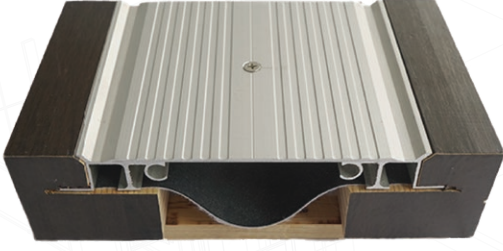
FG-1007



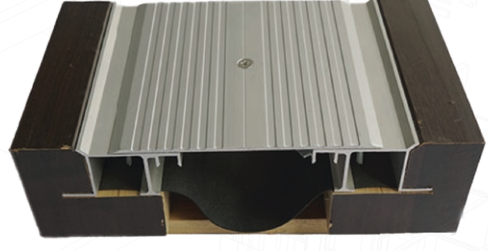
FG-1008



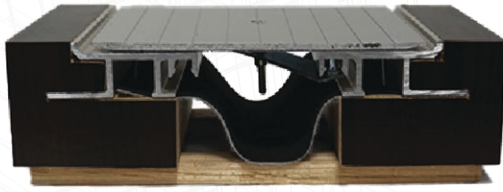
FG-1009



FG-1010



FG-1011



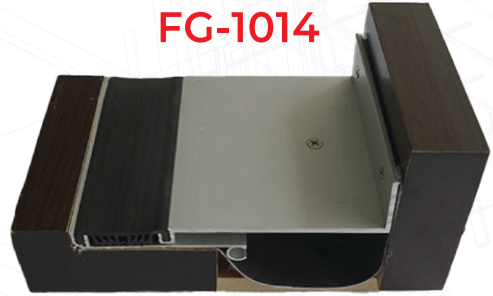
FG-1012



FG-1013



FG-1014



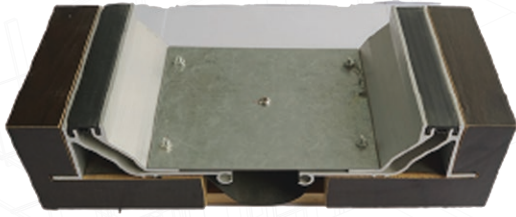
FG-1015



FG-1016



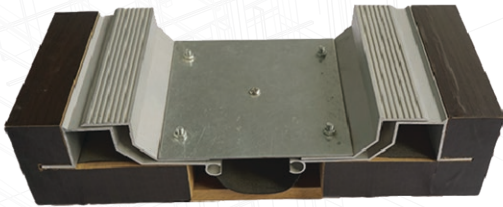
FG-1017



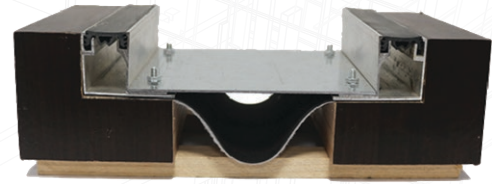
FG-1018



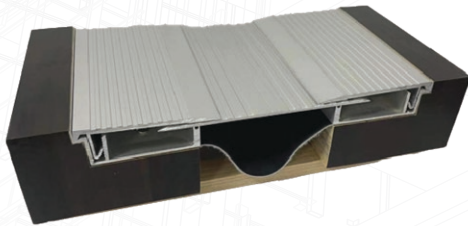
FG-1019



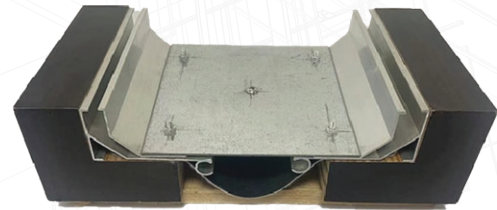
FG-1020



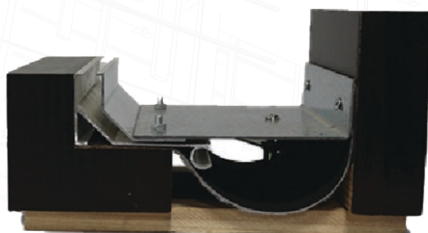
FG-1021



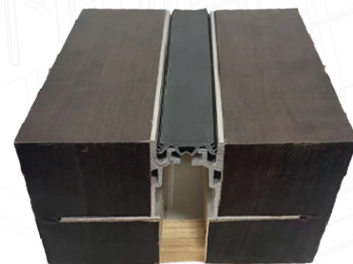
FG-1022



FG-1023



FG-1024



FG-1025



FG-1026



FG-1027



FG-1028



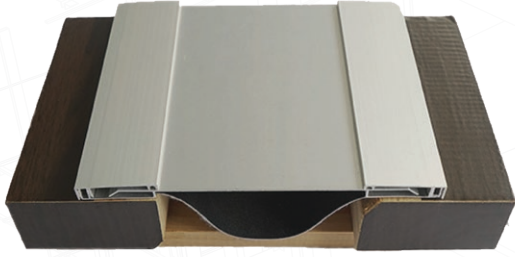
FG-1029



FG-1030



FG-1031



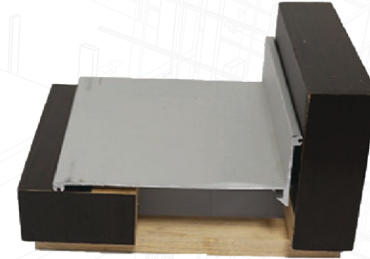
FG-1032



FG-1033



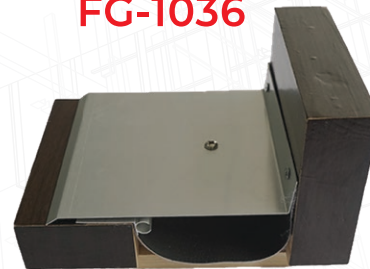
FG-1034



FG-1035



FG-1036



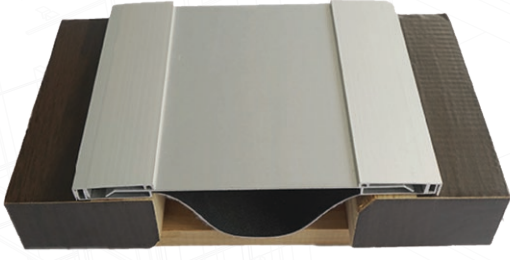
FG-1037



FG-1038



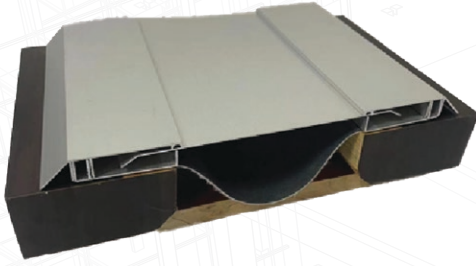
FG-1039



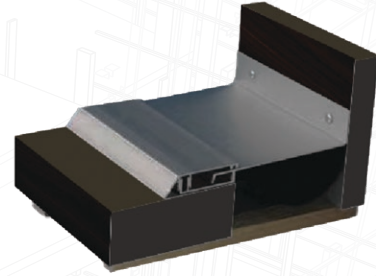
FG-1040



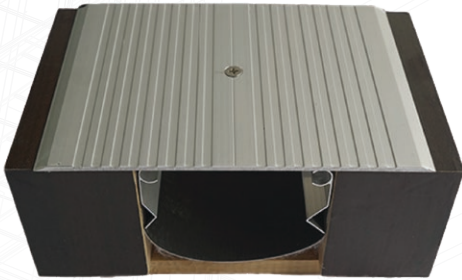
FG-1041



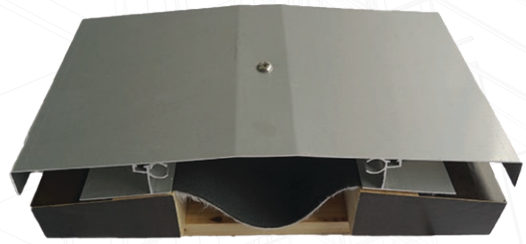
FG-1042



FG-1043



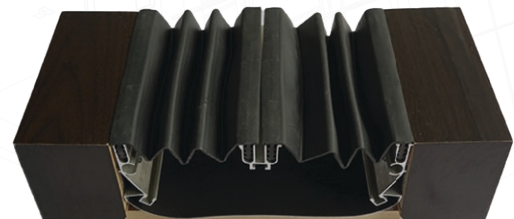
FG-1044



FG-1045



FG-1046



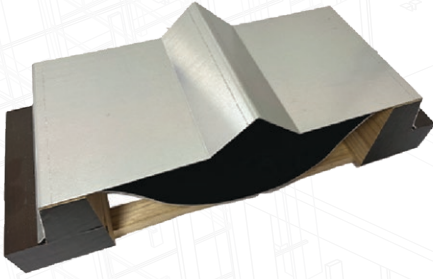
FG-1047



FG-1048



FG-1049



FG-1050



FG-1051



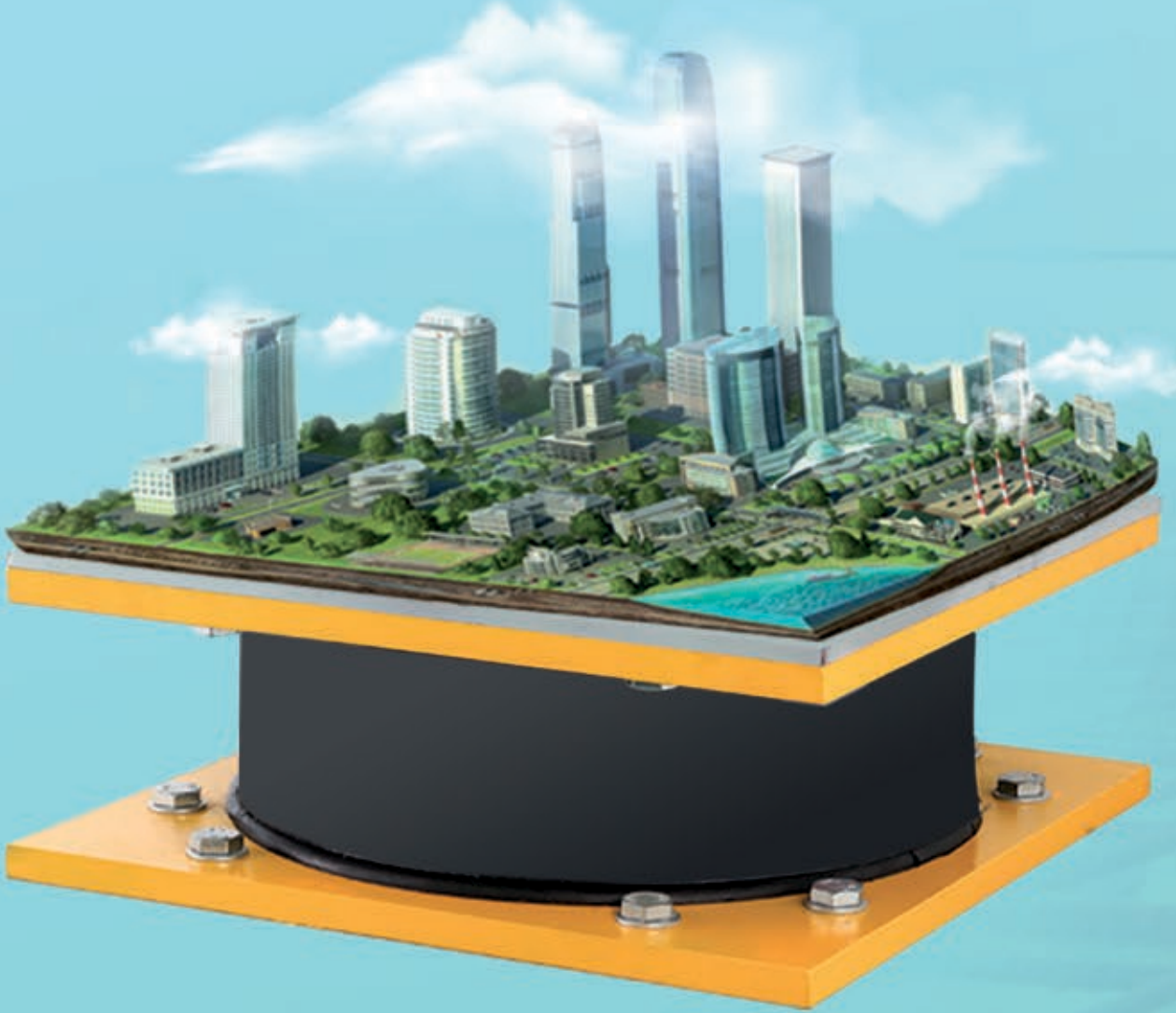
FG-1052



YAŞAM

ONUN ÜZERİNDE!

Yapılarınızda **sismik izolatör** kullanarak
“sağlam ve güvenli yaşamın” tadını çıkarın.



 **FAGO**
SİSMİK İZOLASYON



FAGO

SİSMİK İZOLASYON

“SAĞLAM YAPI ve GÜVENLİ YAŞAM İÇİN”



 fagosismikizolasyon.com

