

DARHAN

Engineer Smart Ideas

www.darhan.com.tr



@darhanyapi



/darhan_yapi_endustri_as



Darhan Yapi ve Endüstri San. Tic.



/darhanyapiendustri



// ENGINEER SMART IDEAS

Darhan'da işimizi; modüler askı destek sistemleri, sismik askı elemanları, titreşim sınırlandırıcılar ve diğer tesisat askı destek sistemlerinin tedarik edilmesinden, üretilmesinden çok daha fazlası olarak görüyoruz.

Gelecek nesillere, ülkemize ve işimize duyduğumuz sorumlulukları yerine getirmek için her geçen gün hem ürün gamımızı hem de profesyonel ekiplerimizi büyütüyoruz.

Hedeflerimiz, mühendislik yaklaşımımız, sistem çözümlerimiz, çalışanlarımızla kurduğumuz bağ ve misyonumuza olan inancımız ile dünyanın önde gelen markalarından biri haline gelmek için her gün değişiyor, geliyoruz.

At Darhan, we see our business as much more than supplying and manufacturing modular support systems, seismic bracing elements, vibration isolators and other installation support systems.

In order to realise our responsibilities to future generations, our country and our business, we are growing both our product range and our professional teams day by day.

We are evolving and growing every day to become one of the world's leading brands, driven by our goals, engineering approach, innovative system solutions, the strong bond we've built with our team, and our deep commitment to our mission.



Türkî Cumhuriyetler, Orta Doğu, Avrupa ve Amerika başta olmak üzere, küresel ölçekte faaliyetlerimizi genişleterek gücümüzü artırıyoruz.



We are expanding our operations globally, especially in the Turkic Republics, the Middle East, Europe, and America, strengthening our international presence.



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1- Meksika / Mexico | 9- Bahreyn / Bahrain |
| 2- Birleşik Krallık / The U.K. | 10- Suudi Arabistan / Saudi Arabia |
| 3- İtalya / Italy | 11- Cezayir / Algeria |
| 4- Makedonya / North Macedonia | 12- Brezilya / Brazil |
| 5- Gürcistan / Georgia | 13- Fransa / France |
| 6- Azerbaycan / Azerbaijan | 14- Hollanda / The Netherland |
| 7- Özbekistan / Uzbekistan | 15- Mısır / Egypt |
| 8- Birleşik Arap Emirlikleri / The UAE | 16- ABD / The USA |

// Özelleştirilmiş Sistem Çözümleri

Customized System Solutions

Projeye özel yaklaşımımızla tüm ürün gruplarımız için en uygun askı destek çözümünü geliştiriyoruz. Darhan ürün yelpazesi basit bağlantı elemanlarından karmaşık sistemlere kadar uzanmaktadır.

We develop the most suitable hanger support solutions for all our product groups through our project-focused approach. Darhan product range spans from simple fasteners to complex systems.

Projede ihtiyaç duyulan tüm ürün ve mühendislik çözümleri bir arada

All necessary products and engineering solutions for the project, combined in one place.



SİSMİK ASKI ELEMANLARI VE SINIRLAYICILAR
SEISMIC BRACING ELEMENTS AND RESTRAINTS



ATLAS AĞIR YÜK MODÜLER PROFİL SİSTEMLERİ
ATLAS HEAVY DUTY MODULAR PROFILE SYSTEMS



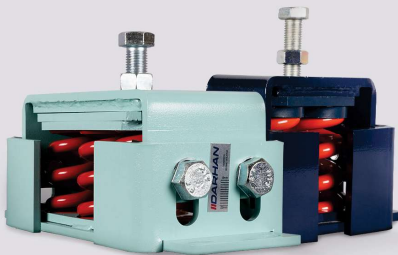
SES YALITIM ÜRÜNLERİ
SOUND INSULATION PRODUCTS



YİVLİ BORU BAĞLANTI ELEMANLARI VE VANALAR
GROOVED FITTINGS AND VALVES



BORU ASKI KELEPÇELERİ
PIPE CLAMPS



TİTREŞİM İZOLATÖRLERİ
VIBRATION ISOLATORS



MODÜLER PROFİL SİSTEMLERİ
MODULAR PROFILE SYSTEMS

// Proje ve Mühendislik Çözümleri

Project and Engineering Solutions

Yapı projelerinin çoğu karmaşıktır ve profesyonel bakış açısı, iyi bir ürün teslim edilmesinden daha fazlasını gerektirir. Darhan, ulusal ve uluslararası projelerinde tedarik ettiği her ürün sistemi için tasarımdan uygulama aşamasına kadar, tüm proje yolculuğu boyunca müşterilerine uzman ekibiyle destek vermektedir.

Most construction projects are complex, and a professional perspective requires more than just delivering a good product. Darhan supports its clients throughout the entire project journey from design to the implementation phase for every product system it supplies in national and international projects with its expert team.



Tasarım ve Projelendirme

Projenin ihtiyacına göre **Autodesk** platformları olan **AutoCAD** ve **Revit** üzerinden çalışma yapılabilir, **SolidWorks** yazılımı ile dizayn edilen tasarımları 3 boyutlu olarak modelleriz.

Design and Project Development

*According to the project's needs, we can work on **Autodesk** platforms such as **AutoCAD** and **Revit**, and model designs created with **SolidWorks** software in 3D.*



Saha / Süpervizyon Desteği

Darhan'ın etkili saha süpervizyonu, projenin her aşamasında iyileştirme yapılabilmesini ve ekipler arasında güçlü bir koordinasyon oluşmasını sağlar. Verimlilik, kalite ve risk yönetimi, işimizin en hassas süreçlerindendir.

Field / Supervision Support

Darhan's effective field supervision ensures improvement at every stage of the project and strong coordination between teams. Efficiency, quality and risk management are the most sensitive processes of our business.



Hesaplama ve Analiz

Statik Yük Hesapları
Dinamik Yük Hesapları
-FEM (Finite Element Method)
Deprem Yük Hesapları
Titreşim Analizleri

Calculation and Analysis

*Static Load Calculations
Dynamic Load Calculations
-FEM (Finite Element Method)
Earthquake Load Calculations
Vibration Analysis.*

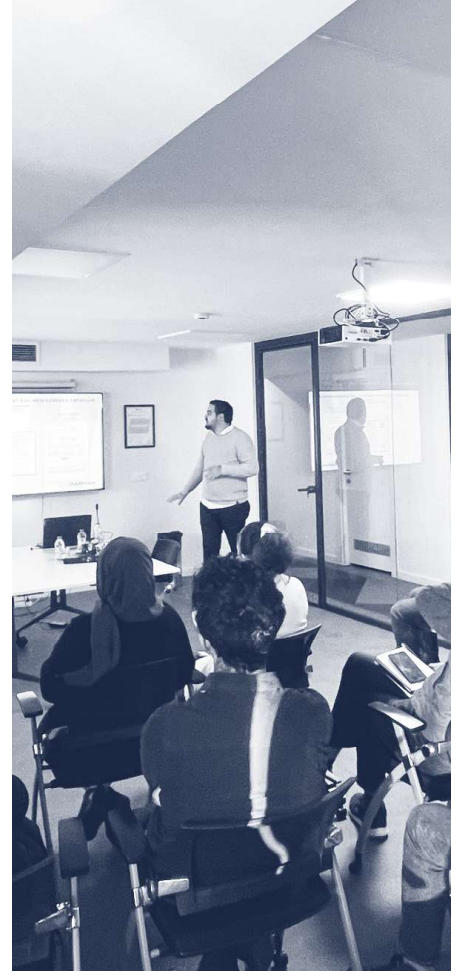


Fayda/Maliyet Esasına Uygun Maliyetlendirme

Analiz sürecinde karşılaşılan zorluklar ve sınırlamalar göz önünde bulundurularak başarılı bir montaj süreci sağlamak için ideal maliyetlendirme, alanında uzman ekiplerimiz tarafından yapılmaktadır.

Costing in accordance with the Benefit/Cost Basis

Considering the difficulties and limitations encountered during the analysis process, the ideal costing is carried out by our expert teams to ensure a successful installation process.



Prefabrik Çözümler

Prefabrik montajlar muazzam bir tasarruf potansiyelini temsil eder ve modern tesisatın vazgeçilmez bir parçasıdır. Özelleştirilmiş prefabrik küçük seriler ile montaj zahmeti en aza indirilir ve inşaat süresi kısılır.

Prefabricated Solutions

Prefabricated assemblies represent enormous savings potential and are an indispensable part of modern installation. Customised prefabricated small series minimise installation effort and shorten construction time.

Tam zamanında, tam yerinde teslimat

İstanbul içi 2 tona kadar olan gönderileri kendi araçlarımız ile 3 iş günü içerisinde teslim ediyoruz. 2 ton üzeri sevkiyatlarda anlaşmalı lojistik firmalarımız ile çalışıyoruz.

On time, on site delivery

We deliver shipments up to 2 tonnes within Istanbul within 3 working days with our own vehicles. For shipments over 2 tonnes, we work with our contracted logistics companies.

Teknik Eğitimler

Alanında uzman ekiplerimiz teknik eğitimlerde sorularınızı yanıtlarak somut çözümlerimizi karşılıklı değerlendirme fırsatı yaratıyor. Daha fazla bilgi için Darhan ile iletişime geçin.

Technical Trainings

Our expert teams answer your questions during technical trainings, creating an opportunity to mutually evaluate our concrete solutions. For more information, please contact Darhan.

Kalite yönetim sistemimizi yeni gereksinimleri dikkate alarak güncelliyor ve sertifikalarla doğruluyoruz.

We update our quality management system taking into account new requirements and verify it with certificates.



ISO 9001



ISO 14001



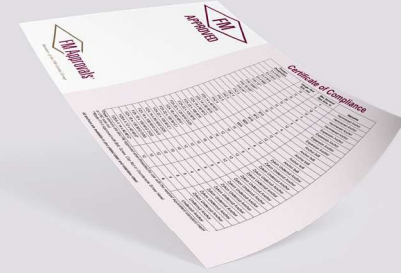
EUROCODE 3



CE CERTIFICATION



UL (Underwriters Laboratories)



FM (Factory Mutual)



TUV ANSI-ASHRAE 171 (SNUBBER-ISOLATOR)



TUV ANSI-ASHRAE 171 (SEISMIC CABLE)



MODÜLER PROFİL SİSTEMLERİ

MODULAR PROFILE SYSTEMS

G Kesitli Profiller *Strut Channels*

- 41x21 • 41x41 • 41x62
- 41x21D • 41x41D • 41x62D

- Tüm Darhan MFS bileşenleriyle uyum.
- Santimetre ölçeğiyle kolay hizalama ve ölçme.
- Tırtıklı iç kenarlar sayesinde güçlü kavrama.
- Pregalvaniz veya sıcak daldırma kaplama ile yüksek korozyon direnci.
- Çoklu boru, kanal ve kablo sistemleri için hızlı ve verimli askı desteği.
- *Compatible with all Darhan MFS components.*
- *Easy alignment and measuring with centimetre scale.*
- *Strong grip due to serrated inner edges.*
- *High corrosion resistance with pre-galvanised or hot-dip coating.*
- *Fast and efficient hanger support for multiple pipe, duct and cable systems.*



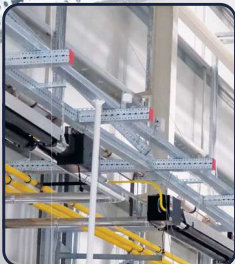


ATLAS AĞIR YÜK MODÜLER PROFİL SİSTEMLERİ

ATLAS HEAVY DUTY MODULAR PROFILE SYSTEMS

Kutu Kesitli Profiller Box Section Profiles

- 60x60 • 80x80 • 100x100
- Kendinden şekillendirici vidalar sayesinde sıfır boşluk ve titreşime dayanıklı bağlantı.
- Yüksek performanslı çelikten üretilmiş güçlü ve hafif yapı.
- Fonksiyonel parçalarla kaynaklı, hızlı ve pratik kurulum.
- Vidalar sayesinde demonte edilebilir ve yeniden kullanılabilir.
- EN 1090 sertifikalı, Eurocode 3'e göre hesaplanmış yük verileri.
- *Zero gap and vibration-resistant connection due to self-forming screws.*
- *Strong and lightweight structure made of high performance steel.*
- *Weld-free, fast and practical installation with functional components.*
- *Can be disassembled and reused due to screws.*
- *EN 1090 certified, load data calculated according to Eurocode 3.*





TİTREŞİM İZOLATÖRLERİ

VIBRATION ISOLATORS

- Mekanik ekipmanların yapıya gürültü ve titreşim iletimini azaltan, çelik muhafazalı ve dayanıklı tasarım.
- Titreşim izolasyonu sağlayan yaylar ile deprem anında hem yanıl hem de düşey hareketi sınırlama.
- Yalıtım ve sınırlama özelliğinin bir arada olması sayesinde, sismik hareketlerin yanı sıra rüzgar yüklerine karşı direnç.
- Lastik tabanlar sayesinde yayların ilettiği orta ve yüksek frekanslarda daha güçlü yalıtım.
- Jeneratör setleri, endüstriyel makineler ve diğer HVAC ekipmanları için ideal kullanım.
- ANSI-ASHRAE 171 standardına göre test edilmiştir.
- *Steel-encased and durable design that reduces noise and vibration transmission from mechanical equipment to the structure.*
- *Restraint of both lateral and vertical movement during an earthquake, due to vibration-isolating springs.*
- *Resistance to seismic movements as well as wind loads due to a combination of insulation and restraint.*
- *Stronger isolation of medium and high frequencies transmitted by the springs due to the rubber bases.*
- *Ideal use for generator sets, industrial machinery and other HVAC equipment.*
- *Tested in accordance with the ANSI/ASHRAE Standard 171.*



SİSMİK ASKI ELEMENLARI & SINIRLAYICILAR

SEISMIC BRACING ELEMENTS AND RESTRAINTS

Rijit Sismik Sınırlayıcılar

Yangın tesisatı başta olmak üzere tüm mekanik sistemler için NFPA® 13 uyumlu, FM onaylı ve UL Listeli ürün grubu ile uzun ömürlü ve güçlü deprem koruması.

UL Listeli Sismik Halatlar

Rijit askılara alternatif, NFPA® 13 uyumlu, UL listeli halatlarla hızlı ve güvenli çözüm.

TUV-ASHRAE Onaylı Sismik Halatlar

ANSI-ASHRAE 171 standartlarına göre test edilmiş ve TÜV tarafından onaylanmış halatlar ile güçlü sismik koruma.

Sismik Sınırlandırıcılar

ANSI-ASHRAE 171 standartlarına göre test edilmiş ve TÜV tarafından onaylanmış sismik sınırlayıcılar ile deprem, rüzgar ve dış kuvvetlere karşı yüksek ekipman güvenliği.

Rigid Seismic Restraints

Long-lasting and strong earthquake protection with NFPA® 13 compliant, FM approved and UL Listed product group for all mechanical systems, especially for fire installations.

UL Listed Seismic Cables

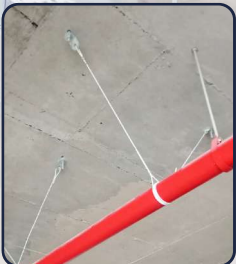
Alternative to rigid hangers, fast and safe solution with NFPA® 13 compliant, UL listed cables.

TUV-ASHRAE Approved Seismic Cables

Strong seismic protection with cables tested according to ANSI-ASHRAE 171 standards and approved by TÜV.

Seismic Snubbers

High equipment safety against earthquakes, wind and external forces with seismic restraints tested according to ANSI-ASHRAE 171 standards and certified by TÜV.



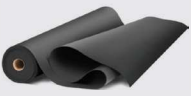


SES YALITIM ÜRÜNLERİ

SOUND INSULATION PRODUCTS

- Kritik frekanslarda etkin ses yalıtımı.
- Gürültü kaynaklı titreşim yalıtımı.
- Küf, mantar ve bakteri oluşturmeyen uzun ömürlü kullanım.
- Ofis, yaşam alanı veya kamusal alan gibi farklı mekanlarda kullanım imkanı.
- Küresel standartlarda kalite.
- Üst seviyede akustik performans ile daha konforlu alanlar.
- Yenilikçi, geri dönüşümlü ürünler. Çevre dostu ve sürdürülebilir çözümler.

- *Effective sound insulation at critical frequencies.*
- *Noise-induced vibration insulation.*
- *Long-lasting use without mould, fungus and bacteria.*
- *Possibility of use in different places such as office, living space or public space.*
- *Quality at global standards.*
- *More comfortable areas with high level acoustic performance.*
- *Innovative, recyclable products. Environmentally friendly and sustainable solutions.*



AeroBarrier
Ağır Ses Bariyeri /
Heavy Sound Barrier



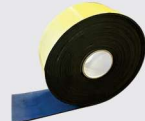
VibraMount
Titreşim Sönümleyici Agraf /
Vibration Absorber Agraf



FloatMount - Kauçuk Yüzer
Döşeme Ayağı / *Rubber*
Floating Flooring Base



SilentFoam
Yanmaz Akustik Sünger /
Fireproof Acoustic Sponge



SilentTape
Akustik Bant /
Acoustic Tape



ShockShield-Darbe Ses
Yalıtım Şiltesi / *Impact*
Sound Insulation Mattress

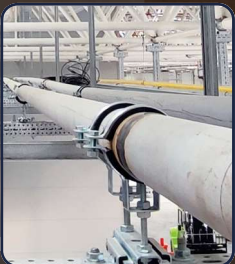




BORU KELEPÇELERİ

PIPE CLAMPS

- Boruların duvara, tavana ve zemine kurulumunda kullanılan, geniş ürün gamına sahip kelepçeler.
- Güneş ve hava oksidasyonuna, tuzlu suya ve ozon çatlamalarına karşı mukavemetli EPDM siyah lastik.
- Aşırı rüzgar basıncında ve sızdırmazlık gerektiren bölgelerde kullanılabilecek en iyi conta malzemesi.
- Pas ve oksidasyonun çelik alt tabakaya ulaşmasını önleyerek zorlu ortamlarda bile ürünün daha uzun ömürlü olmasını ve yapısal bütünlüğünü korumasını sağlayan elektro galvaniz kaplama.
- *Wide product range of clamps for the installation of pipes on walls, ceilings and floors.*
- *EPDM black rubber resistant to solar and weather oxidation, salt water and ozone cracking.*
- *The best gasket material that can be used in extreme wind pressure and in areas where sealing is required.*
- *Electro galvanised coating that prevents corrosion and oxidation from reaching the steel substrate, ensuring a longer product life and maintaining structural integrity even in harsh environments.*



YİVLİ BORU BAĞLANTI ELEMANLARI VE VANALAR

GROOVED FITTINGS AND VALVES

- Sprinkler yangın sistemleri, ısıtma-soğutma sistemleri, sıhhi tesisatlar ve endüstriyel tesisler gibi birçok alanda geniş kullanım imkanı.
- Genel boru tesisatı uygulamalarında, kaynaksız ve dişsiz montaj avantajı.
- RAL 3000 kırmızı boya, EPD Epoksi ya da sıcak daldırma galvaniz kaplama seçenekleri.
- Profit markalı ürünler ile güvenilir kalite ve optimum maliyet.
- UL, FM ve CE onaylı ürün gamı.

Darhan, PROFIT markasının Türkiye'deki tek resmi distribütörüdür.

- *Wide range of use in many areas such as sprinkler fire systems, heating-cooling systems, sanitary installations and industrial facilities.*
- *Weldless and threadless installation advantage in general piping applications.*
- *RAL 3000 red paint, EPD epoxy or hot dip galvanised coating options.*
- *UL, FM and CE approved product range.*

Darhan is the only official distributor of PROFIT in Turkey.





Aydınevler Mah. Kaptan Rıfat Sk. No:5
34854 - Maltepe / İstanbul / Türkiye

Tel: +90 (216) 410 04 06
info@darhan.com.tr