

**HYDRO
FLEX**

SU YALITIM ÜRÜNLERİ WATER ISOLATION PRODUCTS

TPE DİLASYON BANDI / TPE DILATATION TAPE

PAH BANDI / CHAMFER & CRACK TAPE

ALUMİNYUM YALITIM BASKI DETAYLARI / ISOLATION PRESSURE LATH DETAILS

ALUMİNYUM FUGA PROFİLLERİ / ALUMINIUM BORDURE PROFILES

EPOKSİ ESASLI DİLASYON BANDI YAPIŞTIRICISI / EPOXY BASED EXPANSION JOINT ADHESIVE

ALUMİNYUM HARPUŞTA / ALUMINIUM COPING

DİLASYON PROFİLLERİ / EXPANSION JOINT PROFILES





TPE DİLATASYON BANDI

TPE DILATATION TAPE



Hydroflex TPE Dilatasyon Bandı, dilatasyon boşluklarının, ısıl genişleme derzlerinin ve çatlakların yalıtımında kullanılan yüksek elastikiyete sahip dilatasyon bandıdır. Delikli ve deliksiz olarak 150mm,200mm, 250mm,300mm, 400mm genişliklerde 1mm ve 1,50mm kalınlıklarda üretilmektedir.

Highly elastic hydroflex expansion joint tape is used for isolating expansion joint gaps, thermal gaps and cracks on every type of buildings. It is produced 150mm, 200mm, 250mm, 300mm, 400mm width and 1mm,1,5mm thickness with hole and without hole.

KULLANIM ALANLARI

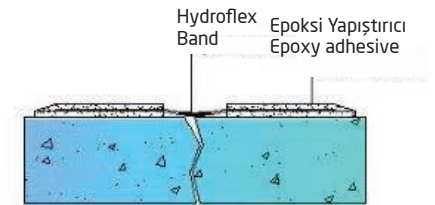
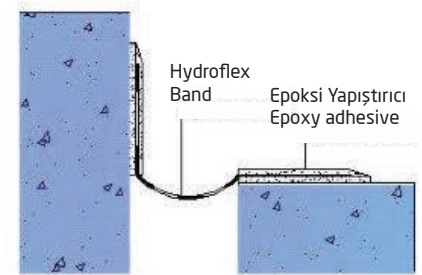
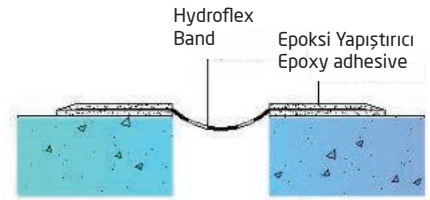
APPLICATION AREA

- Tüm bina dilatasyonlarında , yatay ve dikey uygulamalarda
Horizontal and vertical application on all type of buildings
- Temellerde ve perdelerde toprak altında kalan kısımlarda
Foundations and curtain walls.
- Su Yapılarında (Atıksu Arıtma,İçme suyu,Su depoları,Havuzlar)
Waste water treatment plants, potable water plants, water tanks pools.
- Tünellerde ve menfezlerde
Tunels and concrete pipes and boxes.
- Radye-Perde, Perde-Perde soğuk derzlerinin su yalıtım uygulamalarında
Between foundation and curtain wall connection lines.

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

SPECIFICATION AND ADVANTAGES

- Epoksi yapıştırıcı ile kolay uygulama
Easy application with epoxy adhesive
- Yüksek elastikiye sahip formülasyon (%600)
Special highly elastic chemical formula
- Yüksek yapışma mukavemeti (Kuru veya az nemli betona yapışabilme)
Good adhesion to concrete, mortar, steel and many other building materials.
- Bitkisel köklere dayanıklı
Resistant to roots
- Ozona ,mazota ve yağa dayanıklı
Uv and oil resistant
- Geniş sıcaklık aralığında yüksek performans (-40 ,+90 °C)
Good performance between wide temperature values
- Isı ile birbirlerine bağlanabilme
Easy to cut, weld (hot air) and join



Malzemenin kimyasal özelliği Chemical formulation	TPE (Termoplastik elastomer)
Renk Color	Gri / Grey
Sertlik Shore Hardness	80
Servis sıcaklık değeri Working temperature	-40 / +90 °C
Termik kaynak sıcaklık değeri Welding temperature	270 °C
Kopmada uzama değeri Elongation at break	% 600
Yırtılma dayanımı Shear strength	>600 N/cm
Su basıncı karşısındaki dayanımı Strength of water pressure	>8 bar
Çekme dayanımı Tensile strength	>6 Mpa
UV dayanımı Uv strength	>7500 h
Bitüm dayanımı Resistance to bitumen	İyi / Good
Sülfirik asit dayanımı Resistance to sulphuric acid	İyi / Good
Alkol dayanımı Resistance to alcohol	İyi / Good
Deterjan dayanımı Resistance to detergent	İyi / Good

Geni lik/ Width	Kalınlık/ Thickness	Boy/ Length
15 cm	1 mm & 1,5 mm	25 mt rulo
20 cm	1 mm & 1,5 mm	25 mt rulo
25 cm	1 mm & 1,5 mm	25 mt rulo
30 cm	1 mm & 1,5 mm	25 mt rulo
40 cm	1 mm & 1,5 mm	25 mt rulo

EPOKSİ ESASLI DİLATASYON BANDI YAPIŞTIRICISI

EPOXY BASED EXPANSION JOINT ADHESIVE



HYDROFLEX 21, Epoksi esaslı çift bileşenli tamir, ankraj ve yapıştırma harcıdır.

HYDROFLEX 21, is epoxy based repair, anchorage and adhesive mortar with two components.

KULLANIM ALANLARI

APPLICATION AREA

- Dilatasyon bandının yapıştırılmasında
Bonding of expansion joint tape
- Filiz demirlerinin ve civataların ankrajlarında
Anchoring the rods and bars to the concrete, stone or brick.
- Geniş çatlakların izolasyonunda ve tamirinde
Repair and isolating of wide cracks

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

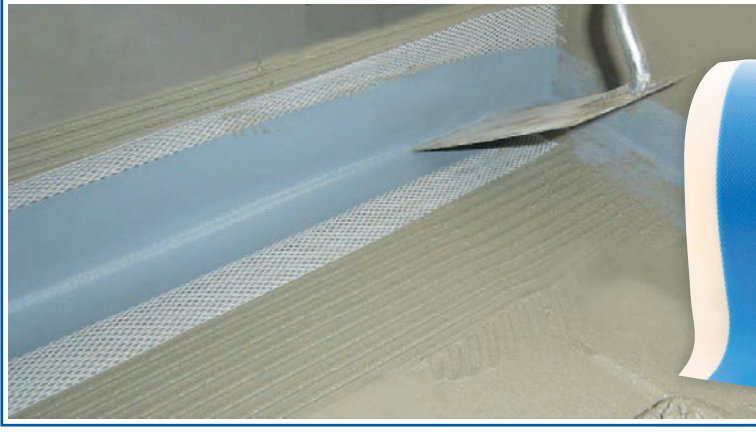
SPECIFICATION AND ADVANTAGES

- Yüksek yapışma gücüne sahiptir
Perfect adhesion to the concrete and steel.
- Kimyasallara dayanıklıdır
Resistant to chemicals
- Solvent içermez
Solvent free
- Zemin , duvar , perde ve teras dilatasyonlarında uygulanır
It can be applied all types of expansion joint gap
- Su ve gaz geçirimsizdir
Water and gas impermeable
- Nemli yüzeylere tatbik edilebilir
Perfect adhesion to the damp surfaces on concrete
- Yumuşak kıvamda olup , uygulaması kolaydır
Easy to apply
- Astar gereksinimi yoktur
It doesn't need any primer before application

Malzemenin Bileşen Sayısı Number of components	A ve B olmak üzere 2 bileşenlidir / 2 Component A and B
Malzemenin Kimyasal Özellikleri Chemical Specifications	A Bileşeni: Epoksi Recine A Component: Epoxy Resin B Bileşeni: Epoksi Sertleştirici B Component: Epoxy Hardener
Karışım Oranı - Ağırlıkça A/B Mixed Rate - Weight A/B	3,75 kg / 1,25 kg 3,75 kg / 1,25 kg
Karışım Yoğunluğu Mixed Density	1,7 kg/lt 1,7 kg/lt
Servise Açılma Süresi Fully Cured	Yaya ve Hafif Araç Trafığı için : 24 saat Pedestrian usage 24 hours Ağır Yüklere : 7 gün Fully Cured and Open Service : 7 days
Karışım Ömrü Pot Life	40 dakika (20 °C) 40 minutes (20 °C)
Kuruma Süresi Curing Time	Dokunma : 8-10 saat Recoatable after : 8-10 hours Tam Sertleşme : 1 hafta Fully Cured : 7 days



PAH BANDI CHAMFER & CRACK TAPE



HYDROFLEX120 Pah bandı, polyester file ve TPE (termoplastik elastomer)'den mamul olup yapısal (soğuk) derzlerin yalıtımı ile ıslak zeminlerde en kritik noktalar olan köşelerin yalıtımında kullanılmaktadır. HYDROFLEX120 tüm sürme izolasyonlarla uyumlu su yalıtım bandıdır.

It is used for isolation of critical point on constructions. Hydroflex 120 is suitable with many kind of materials.

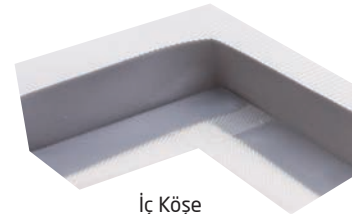
KULLANIM ALANLARI APPLICATION AREA

- Banyo gibi ıslak hacimli mekanlarda
Wet areas as bathrooms or toilets etc.
- Perde ve döşemelerdeki yapısal derzlerde
Structural joints on slab and curtain wall
- Su Yapılarında (Atıksu Arıtma, İçme suyu, Su depoları, Havuzlar)
Watertight constructions (waster water, treatment plant, potable water treatment plant, water tanks, pools)
- Betonarme çatı derelerinin birleşim yerlerinde
On crossing point of concrete roofs
- Teras ve parapetlerde
Roofs and parapets

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI SPECIFICATION AND ADVANTAGES

- Tüm sürme esaslı izolasyon malzemeleri ile uyumlu olduğu için ekstra özel bir yapıştırıcı gerektirmez.
Because of compatible with any kind of isolation materials it doesn't need any extra adhesive.
- Uygulaması kolaydır.
Easy installation
- Yüksek elastikiyete sahiptir.
High elasticity capacity
- %100 sızdırmazlık sağlar.
%100 water proof
- Çoğu kimyasallara karşı dayanıklıdır.
Resistant to many kind of chemicals
- Ozon ve UV'ye dayanımı iyidir.
Good resistant to Ozon and UV
- Geniş sıcaklık aralığında yüksek performans (-40, +90 °C).
High performance for wide temperature range.

AKSESUAR / ACCESSORIES



İç Köşe
Inside Corner



Dış Köşe
Outside Corner

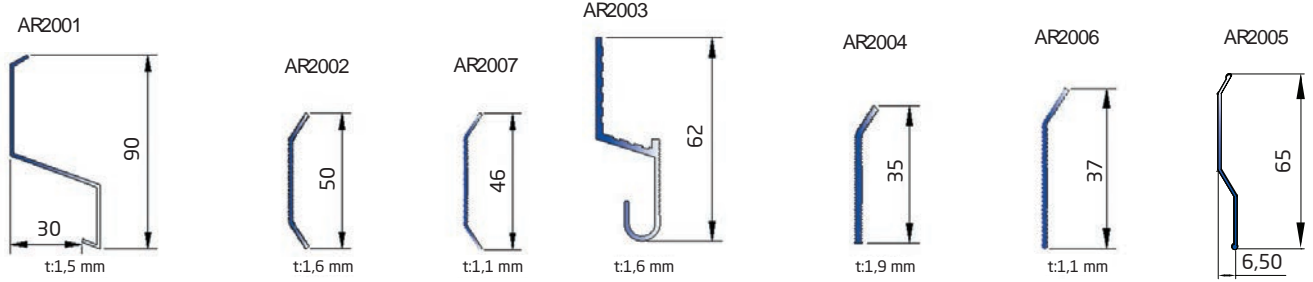
TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATION

Malzemenin Kimyasal Özelliği / Chemical formulation	TPE (Termoplastik Elastomer) & Polyester File
Malzemenin Sistem Genişliği / System Width	120 mm
Servis Sıcaklık Değeri / Working temperature	-40 / +90 °C
Kalınlık / Thickness	0,60 mm
Su Basıncı Karşısındaki Dayanımı / Strength of water pressure	1,5 bar

İZOLASYON YARDIMCI ÜRÜNLER AUXILIARY PRODUCTS FOR ISOLATION

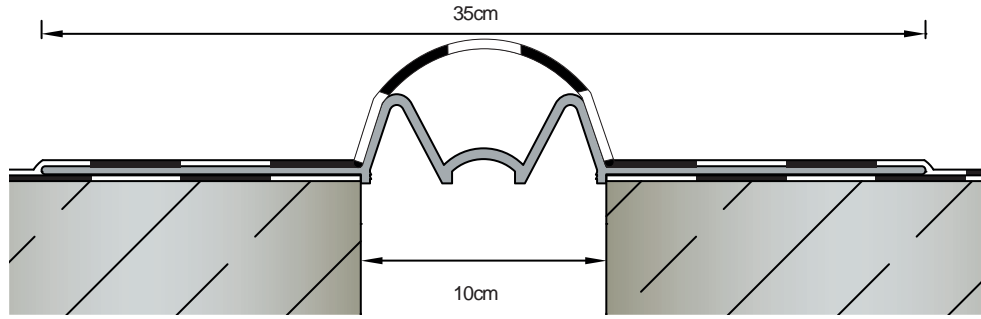


YALITIM BASKI PROFİL DETAYLARI ISOLATION PRESSURE LATH DETAILS

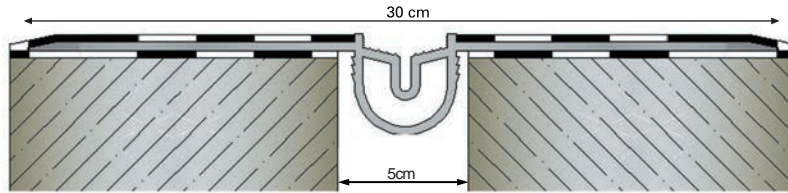


DİLATASYON BANDI (BİTÜMLÜ MEMBRAN İLE UYUMLU) EXPANSION JOINT TAPE OF TERRACE

AR500-100



AR500-030



AÇIKLAMA / EXPLANATION

Dilatasyonda izolasyon amacı ile kullanılan bitümlü membranla uyumlu termoplastik dilatasyon bandı.

Renk: Siyah L: 15mt

Thermoplastic dilatation tape that is suitable for bituminous membrane used for isolation purposes in the dilatation gap.

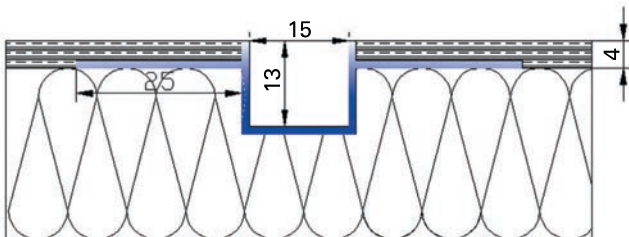
Colour: Black Roll Length: 15mt

ALUMİNYUM FUGA PROFİLLERİ ALUMINIUM BORDURE PROFILE



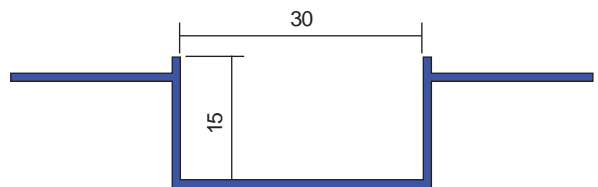
ARF1513

Dış cephe ısı yalıtım sistemleri için düz fuga
Plain joint profiles for siding thermal insulation systems.



ARF3015

Dış cephe ısı yalıtım sistemleri için düz fuga
Plain joint profiles for siding thermal insulation systems.



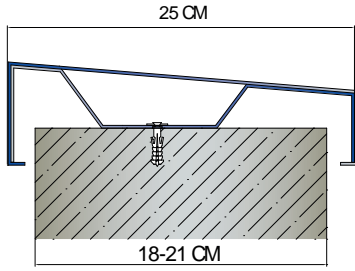


ALUMINYUM HARPUŞTA DETAYLARI

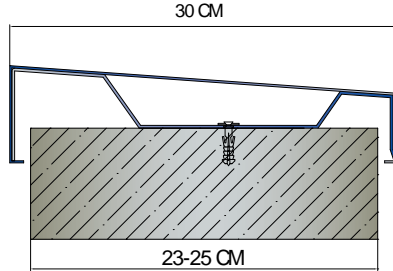
ALUMINIUM WALL COPING DETAILS



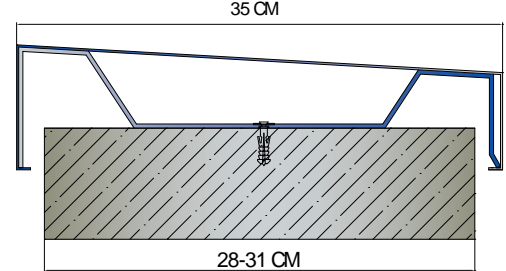
ARH 25



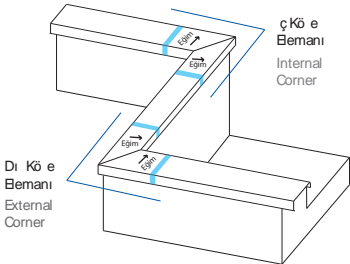
ARH 30



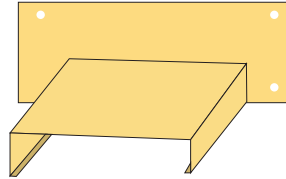
ARH 35



AKSESUAR / ACCESSORIES



Dı Kõ e ve ç Kõ e Elemanı
(External and Internal Corner Parts)



Duvar Dibi Özel Bitim Elemanı
(Special Finishing Parts For Wall)



Ek Birle tirme Elemanı (H pro l)
(Connection Part Between 2 Elements)

AÇIKLAMA / EXPLANATION

- Parapet genişliğine göre özel dizayn imkanı
Special design alternatives for according to parapet width.
- Aksesuarları ile birlikte su sızdırmaz bir yapı
Watertight design with accessories
- Doğru kalınlıklar ve montaj ile rüzgar yüklerine dayanım
Resistant to wind forces with accurate thickness and application method
- Isıl genleşmelere uyumluluk
Compatible with thermal expansion
- Renkli yada eloksalli çözümler
Anodised or electrostatic powder coating alternative
- Yapısı gereği içte doğru eğiminin verilebilmesi
Because of it's structure slope can be made easily

Özel alaşımli 70mm genişlikte 50cm ara ile kullanılan alt alüminyum halterler parapete sabitlendikten sonra eloksalli veya elektrostatik boyalı alimünyum harpuőtalar halterlere klips şeklinde geçirilerek monte edilir. Farklı genişliklerdeki Parapetler için farklı ölçülerde özel olarak imalat yapılmaktadır.







70mm width special aluminium retainers are installed between 50cm distances allong to parapet direction. Aluminium coping detail is installed over retainers with press. Connection parts must be used for every junction point to prevent water leakage. It can be produced different dimention for different inquiry.

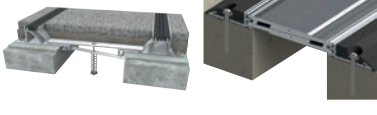
DİLATASYON PROFİLLERİ EXPANSION JOINT PROFILES

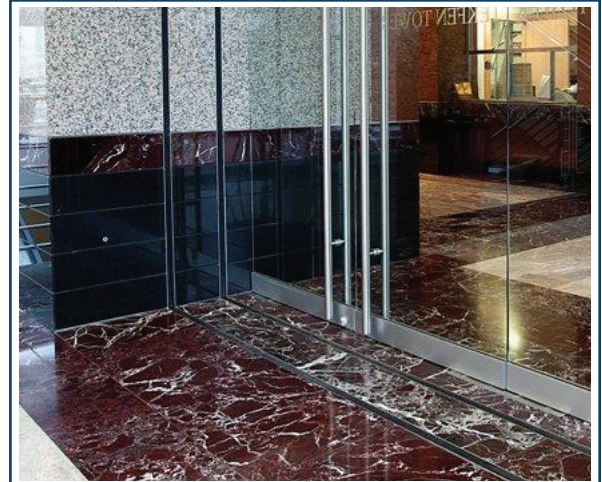


PROFİL SEÇİMİNDE ÇÖZÜMÜ KOLAYLAŞTIRAN SORULAR

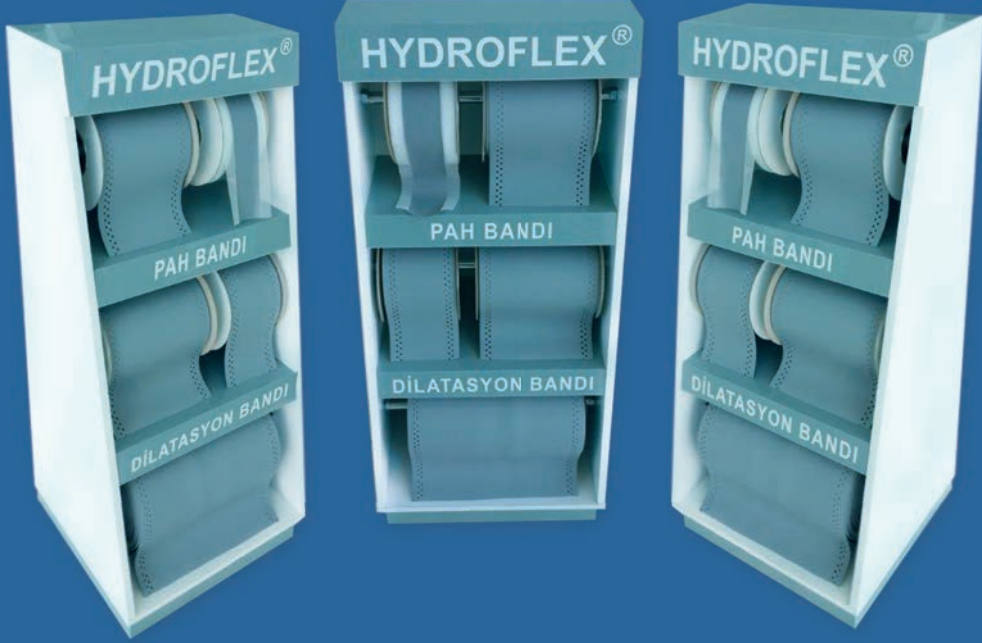
THE QUESTIONS LEADING TO BETTER SOLUTIONS IN JOINT (PROFILE) SELECTION PROCESS...

-  Dilatasyon boşluğu kaç santimetredir?
The gap space between the joints
-  Kaplama altı veya kaplama üstü profil seçeneklerinden hangisini kullanmayı düşünüyorsunuz?
Do you prefer joints under the surface or over the surface?
-  Zeminde kullanılacak kaplamaların türü ve yüksekliği nedir?
Height and type of the surface covers?
-  Zeminde ağır yük geçişi var mı? Var ise türü (Forklift, Transpalet, Kamyon, Otomobil vb...) ve tonajı nedir?
Will there be heavy load on the surface. What type of loads (forklifts, trucks, automobiles etc.) and tonnages?
-  Duvar ve tavanda kaplama cinsleri nelerdir?
The surface cover types on the walls and over the ceiling?
-  Su izolasyonu gerektiren dilatasyonunuz var mı ?
Do you need any type of water proof joints profiles?

3 CM Dilatasyon Profilleri 3 CM Expansion Joints	
5 CM Dilatasyon Profilleri 5 CM Expansion Joints	
Kapaklar Covers	
8 CM Dilatasyon Profilleri 8 CM Expansion Joints	
10 CM Dilatasyon Profilleri 10 CM Expansion Joints	
15 CM Dilatasyon Profilleri 15 CM Expansion Joints	
20 CM Dilatasyon Profilleri 20 CM Expansion Joints	
Tam Sızdırmaz Dilatasyon Profilleri Watertight Expansion Joints	
Parapet Detayları Parapet Details	
Derz Profilleri ve Yardımcı Malzemeler Join Profiles and Pressure Laths	



Tüm detaylarımız için bizimle irtibata geçiniz... / Please contact us for all the details...



ARFEN®

www.arfen.com



ARFEN®

Çözüm Üretir / Produces Solution



ARFEN İNŞAAT TAAHHÜT SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Atatürk San. Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. Gülce Sk. No: 22 Hadımköy - Arnavutköy / İSTANBUL

Tel : +90 212 485 16 15 Fax : +90 212 485 16 77

www.arfen.com www.dilatasyon.com arfen@arfen.com

İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ : +90 232 459 72 71

ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ : +90 312 286 00 06