



STA Yapı İnş Mlz.



ALT YAPI - ÜST YAPI
TARIMSAL SULAMA BORULARI
PEYZAJ SULAMA SİSTEMLERİ
TÜM SARF MALZEMELER / FİTTİNGS



www.stayapi.com.tr

ÖNSÖZ.....	1
SN4-SN8 KORUGE BORULARI.....	2
SN4-SN8 KORUGE BORU VE EK PARÇALARI.....	3
TELEKOMÜNİKASYON DATA VE KABLO MUHAFAZA BORULARI.....	4
FİBEROPTİK ÇOKLAYICI VE AYDINLATMA HATTI BORULARI.....	5
HDPE 100 BORULARI.....	6
PE 100 TEMİZ SU ŞEBEKE BORU EK PARÇALARI.....	7
PASLANMAZ ÇELİK BORU.....	8
PASLANMAZ ÇELİK BORU EK PARÇALARI.....	9
AYPE 32 POLİETİLEN TEMİZ SU BORULARI.....	10
AYPE 32 POLİETİLEN TEMİZ SU BORU EK PARÇALARI.....	12
U PVC BASINÇLI TEMİZ SU BORU.....	13
U PVC BASINÇLI TEMİZ SU BORU EK PARÇALARI.....	14
HİDRLOLUİS DRENAJ BORULARI.....	14-17
PERFORELİ KORUGE DRENAJ BORULARI VE TÜNEL TİPİ DRENAJ BORULARI.....	18
PERFORELİ KORUGE DRENAJ BORULARI VE TÜNEL TİPİ DRENAJ BORU EK PARÇALARI.....	19
PVC DRENAJ BORULARI.....	20
PVC DRENAJ BORU EK PARÇALARI.....	21
PVC ATIK BORU SİSTEMLERİ.....	22
PVC ATIK BORU SİSTEMLERİ EK PARÇALARI.....	23
PVC KÖŞELİ ÇATI OLUKLARI.....	24
PVC KÖŞELİ ÇATI OLUK EK PARÇALARI.....	25
PPRC SİHHİ TESİSAT BORULARI.....	26
PPRC SİHHİ TESİSAT BORU EK PARÇALARI.....	27
PE-X SİSTEMLERİ VE KOMPOZİT BORULAR.....	28
KENDİNDEN KILIFLI PEX-B BORULRI.....	29
VANALAR.....	30
METAL VANA GRUBU/SARI GALVANİZ FİTTİNGSLER.....	31
YANGIN SİSTEMLERİ/İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI.....	32
YAĞMURLAMA SULAMA BORULARI.....	33
YAĞMURLAMA SULAMA BORU EK PARÇALARI.....	34
PEYZAJ SULAMA ÜRÜNLERİ.....	35
PEYZAJ SULAMA ÜRÜNLERİ.....	36

Sevgili Dostlar, Değerli İş Ortaklarımız!!!

Uzun yıllar yapı inşaat sektörünün içerisinde devam eden çalışma hayatımızı, 2014 Şubat ayından bu yana STA YAPI İNŞAAT MALZEMELERİ Unvanıyla tedarik ve çözüm noktası olarak sürdürmekteyiz. Bu süreç zarfında sektörün bize kattıklarını bilgi, birikim ve tecrübeyle harmanlayarak, vücut bulan firmamız, birçok projede yer alma şansını yakalamış olmasından dolayı, değerli müşterilerimize minnettarız.

Alt Yapı başta olmak üzere, Üst Yapı, Tarımsal Sulama ve Zeminlerin Islahı, Telekomünikasyon Alt apısı vb. Projelerde yer almaya ilk günkü heyecan ile devam etmek azmindeyiz. Siz değerli proje ortaklarımızın teveccühü ile her geçen gün daha da büyümekte, yeni sorumluluklar almaktayız. Kendimize koymuş olduğumuz hedef; Doğru Zeminde ve Süreçte bu işi layıkıyla yapmak, tarafımıza duyulan güvenin en değerli sermayemiz olduğu bilinciyle hareket etmek ve bu değerlere sahip çıkmaktır.

Tüm Dostlara “Başta Sağlık, Huzur ve Bol Kazançlı Hayırlı İşler Dileriz...”

STA YAPI İNŞ. YAPI MALZ.





STA Yapı İnş Mlz.

SN 4 - SN 8 KORUGE BORULARI

100 mm'den 2600 mm Çapa kadar...

**hafif, çevreci, sağlam,
yüksek kaliteli!**

Kanalizasyon sistemleri için Koruge Borularımız % 100 UV katkılı HDPE ve PP malzemeden üretilir. HDPE çevre dostudur. Borunun iç rengi sayesinde, kamera ile içini kolayca muayene edebilme garantisi vardır. Yurdun dört bir yanındaki şantiyelerinizde güvenle kullanabilirsiniz.

Koruge Boru Uygulama ve Kullanım Alanları;

- *Kanalizasyon ve karışık su kanalları
- *Yağmur suyu akıtma
- *Sanayi ve işletme çeşitli özel çözümler
- *Toprak zemin sularını akıtma
- *Evsel suları akıtma





STA Yapı İnş Mlz.

SN 4 - SN 8 KORUGE BORU EK PARÇALARI

Kanalizasyon sistemlerinde Güvenle kullanılabilir. Korozyona uğramaz...

45° DİRSEK



90° DİRSEK



TE PARÇASI



45° 200 mm PVC
ÇIKIŞLI C PARÇASI



45° 200 mm PE
ÇIKIŞLI C PARÇASI



KAYAR MANŞON



KAPAMA BAŞLIĞI



BETON GEÇİŞ
PARÇASI



REDÜKSİYON



MANŞON



CONTA





STA Yapı İnş Mlz.

TELEKOMÜNİKASYON DATA VE KABLO MUHAFAZA BORULARI

FİBEROPTİK BORU

İletişim araçları için ihtiyaç duyulan YYPE çift cidarlı fiberoptik kablo muhafaza boruları ve ek parçaları ile kablo gruplama işleminde kullanılan PE100 göz çoklayıcıları döşeme hızını artırır, işçilik maliyetini düşürür.

Data borularımız Türk Telekom kalite onay yeterliliği belgesine sahiptir. Başta İstanbul Büyükşehir Belediyesi olmak üzere, tüm belediyeler, SUPERONLINE ve diğer tüm projelerimizde kullanılmaktadır.



PE 100 3 Gözlü Çoklayıcı Borularımız

32x40x32 mm ve 32x50x32 mm ölçülerindedir.
TS 418 EN 12201-2 standardı Kapsamındadır.



FİBER OPTİK EK ODASI



ÜÇLÜ PE
ÇOKLAYICI BORU



İKİLİ PE
ÇOKLAYICI BORU



TEKLİ PE
ÇOKLAYICI BORU



İKİLİ DESTEK



ÇİFT
CİDARLI BORU



MANŞON



*HDPE Koruge kablo muhafaza (elektrik kabloları, fiber optik kablolar v.b) borularımız, 40 mm'den 115 mm'ye kadar değişen çaplardadır. (40 mm - 50 mm - 60 mm -75 mm - 100 ve 115 mm)

*Elektrik aydınlatma hattı borularımız ve Ankraj'da kullanılan borularımız 20 mm'den 110 mm'ye kadar 6-8-10 Atü kalınlığındadır.





STA Yapı İnş Mlz.

HDPE 100 BORULAR

Su şebekelerinde ve kimyasal madde transferinde güvenle kullanılır.

PE100 borularda 110 mm'ye kadar olan çaplar, kargal halinde; 110 mm üstü çaplar ise 6-12-13 metre boylar halindedir.

PE100 borular, Su Taşımacılığı, Yeraltı ve Yerüstü içme suyu şebekeleri, Sulama sistemleri, Yangın suyu sistemleri, Denizaltı geçiş hatları, Atık suların deşarjı, Derin deniz deşarjları, Atık su terfi hatları ve Telekomünikasyon sistemlerinde kullanılmaktadır.





ELEKTROFÜZYON



KONFEKSİYON



PIRİNÇ GEÇİŞ

PE GEÇİŞ



EF KAYNAK MAKİNASI



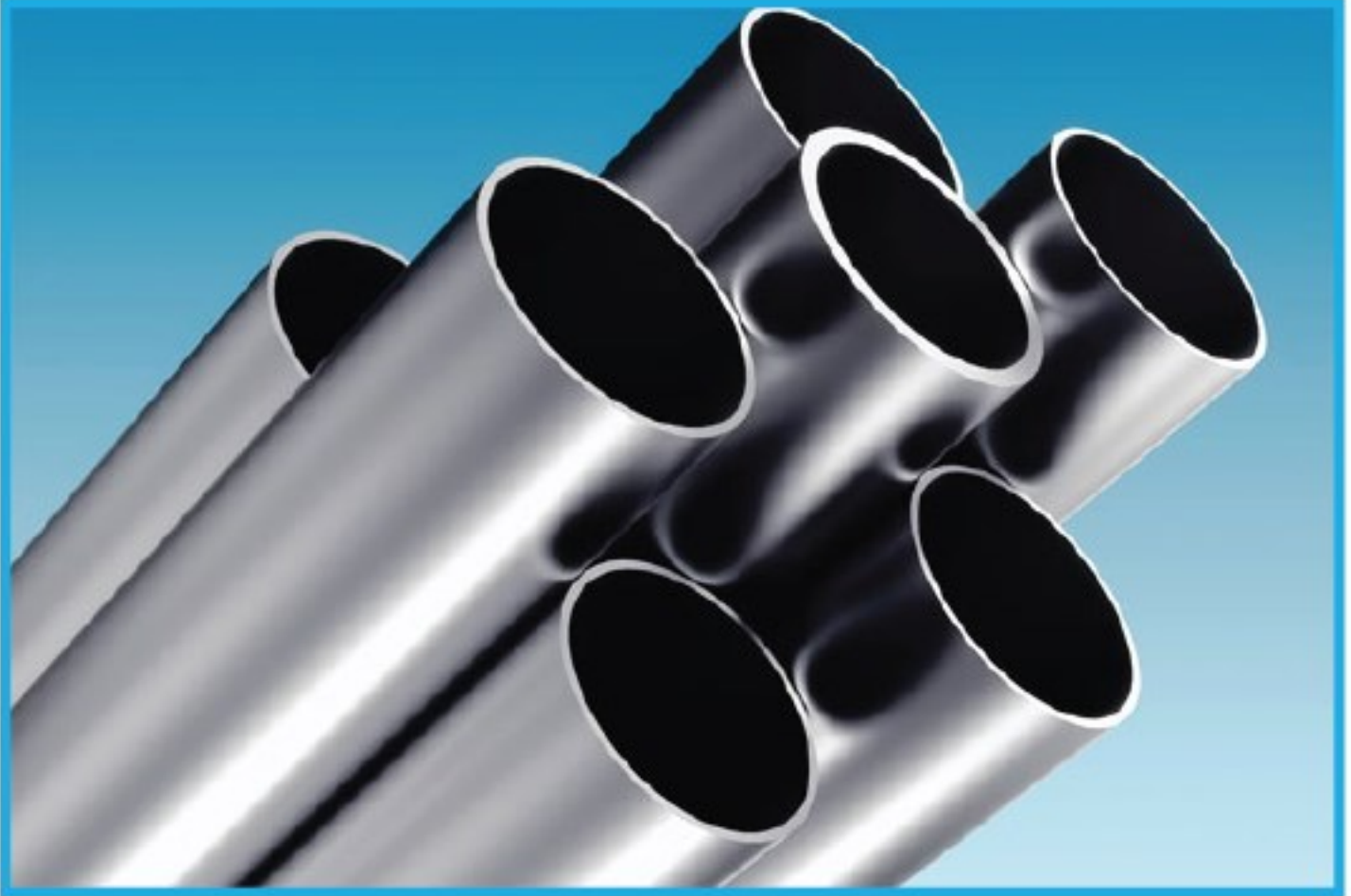
ALIN KAYNAK MAKİNASI





STA Yapı İnş. Mlz.

PASLANMAZ ÇELİK BORU





STA Yapı İnş Mlz.

PASLANMAZ ÇELİK BORU EK PARÇALARI



PASLANMAZ ÇELİK DIŞLI FITTINGS





STA Yapı İnş Mlz.

AYPE 32 POLİETİLEN TEMİZ SU BORULARI

Basınca ve darbeye dayanıklı yapısıyla, Tüm sıvıların naklinde Güvenli kullanım...

PE 32 Polietilen Boruları, bükülebilmeleri ve boğma yöntemi ile tamir olanağı vermesi açısından kullanımda büyük avantaj sağlar...



ALÇAK YOĞUNLUKLU
POLİETİLEN BORULAR
Low density polyethylene

DİŞ ÇAP (D)	2,5 AİÜ s(mm)	6 AİÜ s(mm)	10 AİÜ s(mm)
20	-	2,3	3,4
25	-	2,7	4,2
32	-	3,5	5,4
40	2	4,3	6,7
50	2,4	5,4	8,3
63	3	6,8	10,5
75	3,6	8	12,5
90	4,3	9,6	15
110	5,3	11,8	18,3

AYPE 32 POLİETİLEN TEMİZ SU BORU EK PARÇALARI

Mavi Seri (20 Bar)



Gümüş Seri



Flanşlı Adaptör

Geçme Kaplin Vana

Priz Kolyeler



Kaplin Sıkma Anahtarı

Vana Kutuları

Plastik Hortum Rekorları

Plastik Klepeler



U PVC Temiz Su Borularımız 20 mm'den 630 mm Çapa kadar...

PVC Basınçlı Temiz Su

ve Ek Parçaları, basınca ve atmosfer şartlarına dayanıklılığı, düzgün pürüzsüz yüzeyi ile sağlık koşullarına uygun olması açısından aranan mamül olmuştur.

**“Düğüün, pürüzsüz yüzeyli,
özel sızdırmaz contalı”**



Avantajları:

- Hafiftir taşıma ve montaj kolaylığı sağlar.
- Uzun ömürlüdür.
- Çürümeye ve korozyona dayanıklıdır.
- Basınç kaybı düşüktür.
- Yüzeyi pürüzsüz ve parlaktır.
- Yanıcı, parlayıcı ve infilak edici değildir.
- Yüksek darbeye dayanıklıdır.
- Basınçlı ek parçalara tamamen uyumludur.



U PVC BASINÇLI TEMİZ SU BORU EK PARÇALARI

U PVC Yapıştırma Mufu Ek Parçalar



U PVC Dişli Ek Parçalar



U PVC Vana, Çekvalf, Rakorlar



U PVC Contalı Ek Parçalar



Yapıştırıcılar



HİDROLİS DRENAJ BORU SİSTEMİ

ZEMİN ISLAHI ve İYİLEŞTİRMESİNDE ÇIĞIR AÇAN YENİ ÜRÜNÜMÜZ HYDROLİS DRENAJ BORU SİSTEMLERİ



HİDROLİS DRENAJ BORU SİSTEMİ

Hidroluis zarf boru sistemi

Dünyadaki ve ülkemizdeki drenaj uygulamaları, araştırma çalışmaları, şimdiye kadar boruların etrafına sarılan zarf malzemelerinin, beklenen işlevlerin tamamını yerine getiremediğini göstermiştir. Dren filtre ve zarf malzemelerinin filtreleme özelliği artırılınca giriş dirençleri olumsuz etkilenirken, aksi durumda siltasyon sorunu artmaktadır. Borulara kök girişi nedeniyle oluşan tıkanma ise, önlenmesi güç başlı başına bir sorun olmaya devam etmektedir. Yeni geliştirilen Hidroluis boru sistemi ile hem siltasyonun önlenmesi ve hem de boru içine bitki köklerinin girişi önleneceği belirtilmektedir.

Son yüz yıllık tarihi süreç boyunca dren zarfı üzerine çeşitli araştırmalar yapılmıştır. Doğru ürünün toprak yapılarına göre tercih edilmesi konsundaki bulgular ilgililere sunulmuştur. Ancak, hala sedimentle dolan veya bitki kökleriyle tıkanan borular nedeniyle yenilenen drenaj sistemleri, tarımsal üretimde ek maliyetlere neden olmaya devam etmektedir.

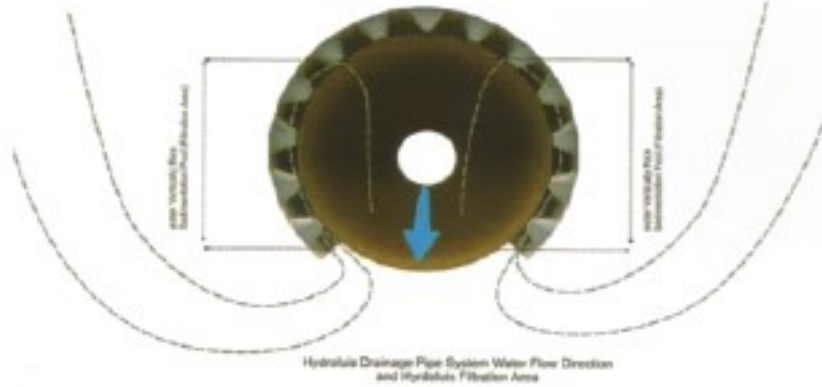
Hidroluis boru zarf sistemi şimdiye kadar üretilen ve kullanılan filtre ve zarf malzemelerine göre toprak tipine daha az bağımlıdır. Sistemin çalışma ilkesi suyun kaldırma kuvvetine dayanmaktadır. Ek Şekil 8'de görüldüğü gibi kıvrımlı plastik borunun altı açık kalacak şekilde yaklaşık $\frac{3}{4}$ ü, Hidroluis lehvaları ile kapatılmaktadır. Su tablası yükselince boru ile lehvalar arasındaki kanalcıklardan yükselen su, boru üst kısmına açılan deliklerden boru içine akmaktadır. Böylece ince kum ve suyun kaldıramayacağı parçacıklar çökerek boru içine taşınmamaktadır.

Hidroluis drenaj borusu kaplamaları (zarfları) ile ilgili yararlı özellikler aşağıda sıralanmıştır.

- Bitki kökü girişini önleyen, dünyadaki tek ve ilk drenaj kaplama/zarf malzemesidir. Hidroluis lehvalar, dren borusu ile toprak arasında bariyer oluşturur. Dren borularına bitki kökü giremez. Boru içinde su olsa bile, toprağa nem bırakmaz. Dolayısıyla, bitki köklerinin boruya doğru yönelmez
- Hidroluis Anti-Bakteriyel özelliklere sahiptir. Herhangi bir biofilm oluşumu yapacak organik veya sentetik elyaf içermez. onun için demir oksitli, kalsiyum karbonatlı, ve sülfür içerikli topraklar çökme sorun yaratmaz.
- 3- Su, kanalcıklar içinde yükselerek boruya girer. Hertürlü kum ve toprak parçacıkları yerçekimiyle çökeleceğinden, boru içine giremez. Böylece döşeme sonrası, toprak oturması döneminde alternatif zarf malzemelerine nazaran, minimum düzeyde sediment alır. Ömür boyu temiz kalır ve yıllık bakım ihtiyacı neredeyse yoktur.

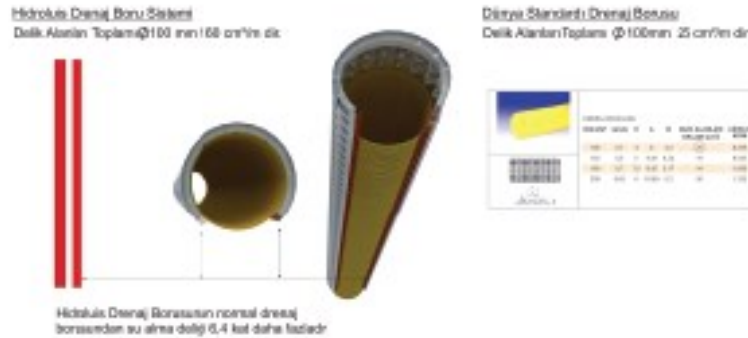
HİDROLUIS DRENAJ BORU SİSTEMİ

- 4- Islak koşullarda döşenebilir. Geri doldurma sırasında toprağın ıslak olması tıkanma sorunları yaratmaz. Dolayısıyla, bütün yıl boyunca ve su tablası altındaki topraklara döşenebilir. Arazide çalışma ve inşaat süresi artar.
- 5- Çift kat plastikten oluştuğundan drenaj borusuna mekanik destek sağlar ve toprak basıncına karşı boru dayanımını artırır sistemin ömrü uzar.



- 6- homojendir, her türlü toprakta kullanılabilir. Farklı toprak yapıları ve farklı hidrolik koşullar için, tasarımlama gerektirmez. Boru çapına uygun genişlikte lehva üretilmesi tasarım için yeterlidir.

Hidroluis Drenaj Boru Sistemi



- 7- Piyasada maliyeti en düşük malzemedir.
- 8- Kök girişini önlediği için, sığ dren döşenmesi gereken yerlerde, en ideal çözümdür.
- 9- Her türlü toprakta döşenebilir. Denetim sorunlarını ortadan kaldırır.
- 10- Geri dönüşüm ürünlerinden yeniden üretilebileceğinden çevre dostu bir üründür.



HİDROLİK DRENAJ BORU SİSTEMİ

Gösterge Deneyler

Toprak ve zarf materyallerinde yapılan testlerin amacı belirli topraklar için dren-borusu zarf material gereksiniminin en uygun olanını belirlemektir. Testler dren zarflarının işlevsel özelliklerini yerine getirilmesi hakkında bilgiler sağlar. Bunlar,

*Toprak parçacıklarının boru içine girme ve silt birikmesini önleme yeteneği,

*Bloklaşmama (kekleşme), bu durumda su geçirgenliği hızlı bir şekilde düşer. Genellikle sentetik zarflarda rastlanır.

*Gözeneklerin tıkanması, zamanla zarfın su iletkenliği azalır. Sentetik ve granüle filtrelerde toprak parçacıklarının zarf tarafından tutulması veya zarf üzerinde birikmesiyle oluşabilir. Tanımlanan testler toprak-zarf-dren kombinasyonu laboratuvarında sinamanın basit yoludur. Tarlada karşılaşılan durumlar laboratuvarında simüle edilir ve sonuçlar tarlada ne olabileceğini gösterir. Ancak test sonuçları mutlaka doğrudan tarlaya uygulamak gerekmez.

Uzun dönem akış sinaması (LTF)

Zarf malzemelerinin hidrolik performanslarını belirlemek için yaygın olarak yapılan akış sinamalarıdır. Bu sinamalarda aşağı akışlı su geçirgenlik ölçüm aletleri kullanılır. Amaç uzun dönemde sentetik zarfların davranışlarını belirlemektir. Sinama süresi 500-1000 saattir. Verdiler zamana karşı çizilerek filtrenin tıkanma eğilimleri belirlenir. Sinamaların süresi ve dolayısıyla yosunlaşma yönteminin uygulanmasında sorun yaratabilmektedir.

2.7.2 Gradient oranı (GR)

Toprak-filtre seçeneklerini belirlemek için aşağı akışlı su geçirgenlik belirleme aletleri kullanılır.

Sinamada akış oranı yerine toprak zarf bileşimine karşın değişik noktalarda su yükleri ölçülür ve beklenen davranışla karşılaştırılır. Eğer gradient oranı 3'ten büyükse toprak-zarf bileşeni kabul edilemez, oran 3'ten küçükse edilir.

2.7.3 Hidrolik iletkenlik oranı (HCR)

Bu tür denemelerin yapılmasında geleneksel geçirgenlik ölçme aletleri kullanılır. Toprağın üstüne sentetik zarf yerleştirilir. Önce aşağı akış, sonra yukarı akış uygulanarak toprağın hidrolik iletkenlikleri (Ks) ölçülür. Elde edilen iki Ks değerleri arasındaki oran toprak-zarf seçenekleri için kabul edilebilirlik göstergesi olarak kullanılır. Anılan sinama tarım alanları dışında kullanılmakta, tarım alanlarında ise zarf seçimi ve tasarımı için henüz sorun olduğu bildirilmektedir (ILRI, 1998). Dren zarf araştırmalarında elde edilen sonuçların yorumlanması bakımından yukarı akışlı permeametrelerin (geçirgenlik ölçüm aletleri) kullanılması, arazi koşullarına benzemesi bakımından, önerilmemektedir. Sinamaların tarlaya aynen uygulanması söz konusu olmamasına karşın, en kötü koşulları yansıtmaması nedeniyle, elde edilen sonuçların tarla koşullarında da uygulanabileceği anlamına geleceği söylenebilir. Ancak burada diğer bazı koşulların da zarf performanslarını etkileyebileceğini unutmamak gerekir. Özellikle inşaat veya döşeme sırasındaki hatalar zarf performanslarını olumsuz yönde etkileyebilir. Bunlar uygun olmayan geri doldurma, düzgün olmayan yatak veya çökmeler, boruların kırılıp ezilmeleridir.

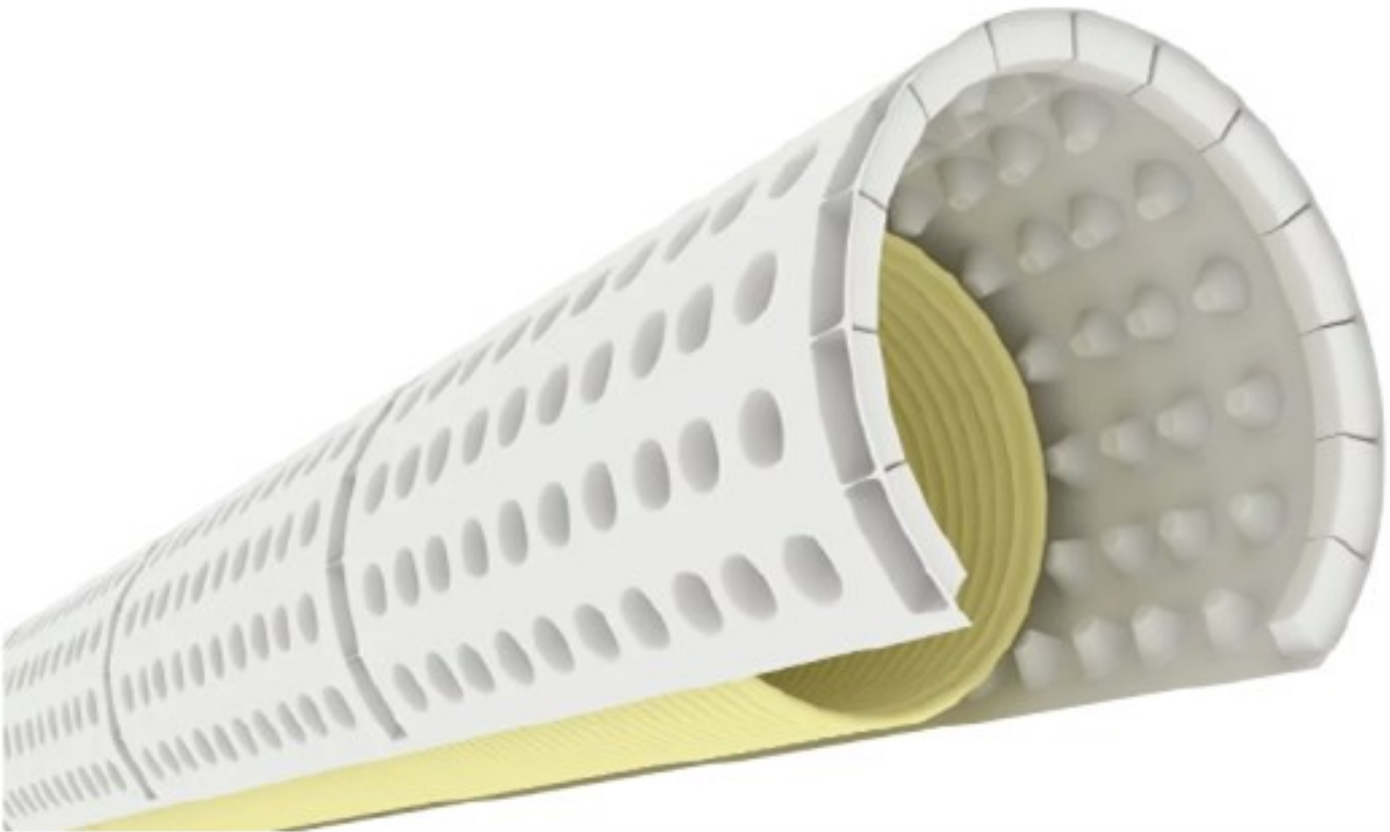
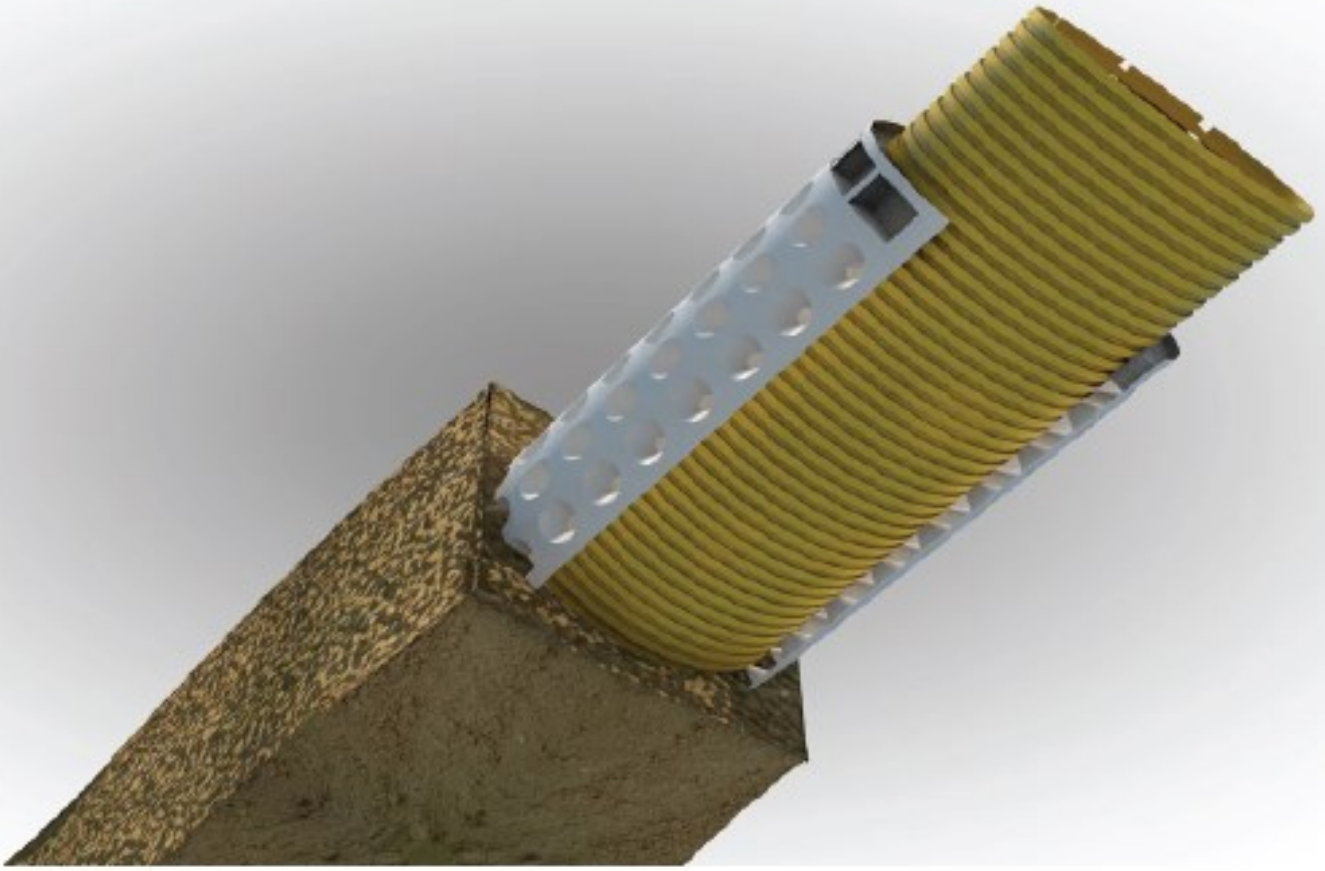
2.8. Zarf Döşenmesi

Drenler ve dren zarfları elle veya makine ile döşenirler. Ancak günümüzde artık genellikle elle döşeme söz konusu değildir. Trençer (hendek açan) veya trençlesler (hendeksiz dren döşeme makinası) drenleri ve zarfları otomatik olarak döşeyebilmektedirler. Eğer zarf malzemesi kum-çakıl ise döşeme için trençles önerilmez. Bunun başlıca iki nedeni vardır.

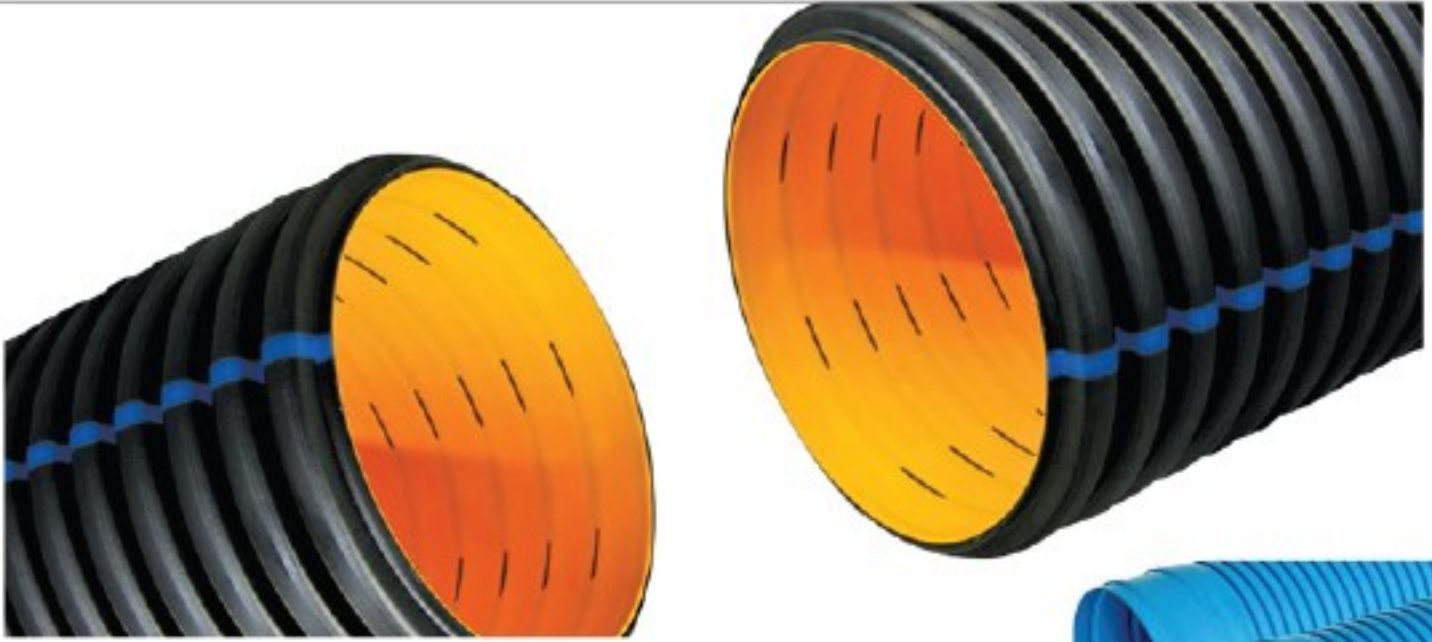
•Trençlesin dren borusunu döşemek için açtığı açıklığa boru ve en az 75 mm kalınlığındaki zarf malzemesinin yerleştirilmesi sorun yaratmaktadır

•Kum-çakılın trençlesteği akışkanlığı trençlerdekinden daha düşüktür. Onun için döşeme sırasında zaman zaman kesintiler olabilmekte ve bu durum drenlerin çevresine yeterince malzeme serilmesini önleyecektir.

Anılan nedenler kum-çakılın trençles ile döşenmesini sınırlandırmaktadır. Sentetik zarflar ise trençles ile uygun bir şekilde döşenebilmektedir. Plastik dren borularının trençlerle döşenmesi sırasında boru çevresine 75-100 mm kum-çakıl döşeyecek özellikte makinalar olmasına özen gösterilmelidir. Anılan araçlar kum çakılın hendeğe akışı sırasında tıkanma ve kesintileri önleyecek düzeneklere sahip olmalıdır. Kum çakılın elle döşenmesinde ise malzemenin boru boyunca dağılımı bir örnek olmamaktadır. Ayrıca malzemenin büyük ve küçük parçacıkları boru çevresinde ayrı kümeler halinde kalmakta ve dolayısıyla filtreleme işlevi ortadan kalkabilmektedir. Dren borularının su tablası altına döşenmesi durumunda makinanın döşeme hızının yüksek olması (5 m dak-1) önemlidir. Döşeme işleminin taban suyunun oluşturacağı kaldırma kuvveti ortaya çıkana kadar tamamlanması gerekmektedir. Ancak çok geçirgen topraklarda yine de zaman zaman sorunlar çıkabilir.



PERFORELİ KORUGE DRENAJ BORULARI VE TÜNEL TİPİ DRENAJ BORULARI

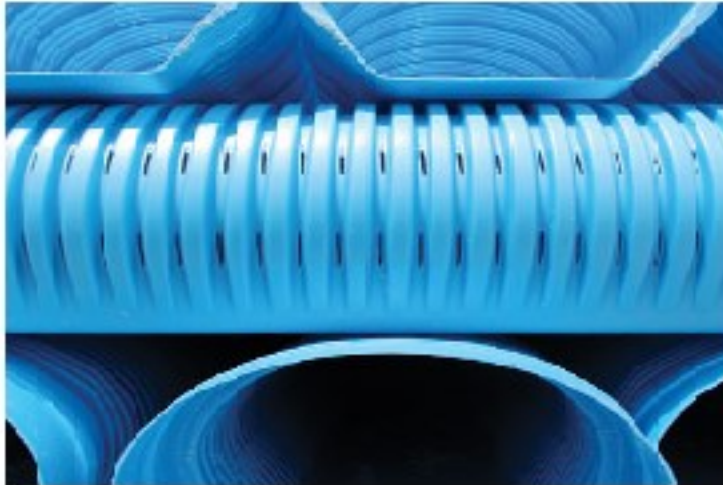


KORUGE PERFORELİ DRENAJ BORULARI

- Tarımda istenmeyen suların araziden azaklaştırılmasında,
- Çamurlu, balçık arazilerin ıslah çalışmalarında
- Karayollarının banket drenajında,
- Temelinde su bulunan binaların ve inşaatların korunmasında başarı ile kullanılmaktadır.

TÜNEL TİPİ PVC DRENAJ BORULARI

- Karayolları ve otoyolları drenaj uygulamalarında
- Demiryolu drenaj uygulamalarında,
- Baraj, kanal, sulama altyapıları drenaj uygulamalarında
- Havaalanı altyapı drenaj uygulamalarında,
- Okul, hastane, otel vb. yapıların drenaj uygulamalarında,
- Toplu konut, endüstri ve spor yapılarının drenaj uygulamalarında kullanılır.

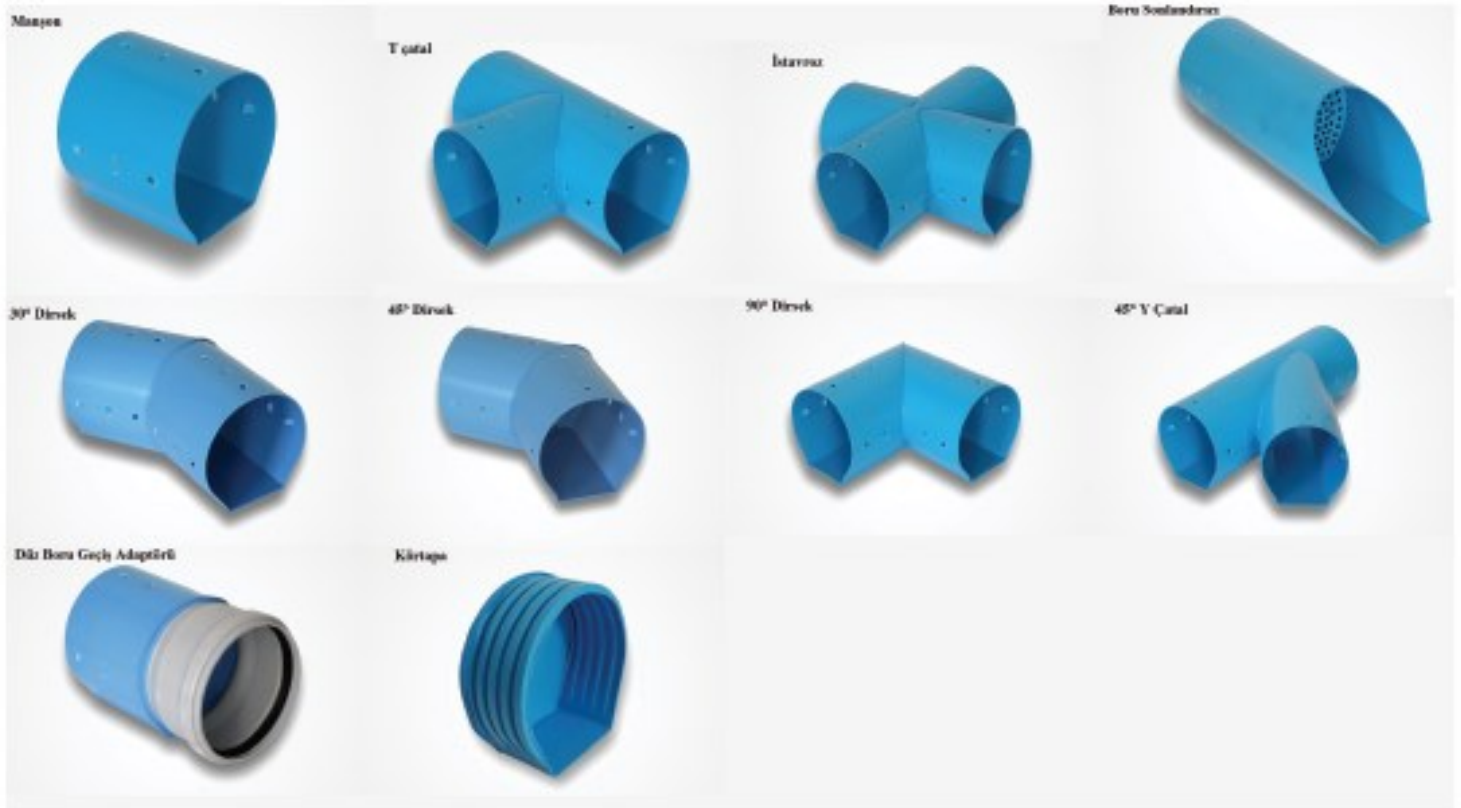


PERFORELİ KORUGE DRENAJ BORULARI VE TÜNEL TİPİ DRENAJ BORULARI EK PARÇALARI

PERFORELİ KORUGE DRENAJ EK PARÇALARI



TÜNEL TİPİ DRENAJ BORULARI EK PARÇALARI





STA Yapı İnş. Mlz.

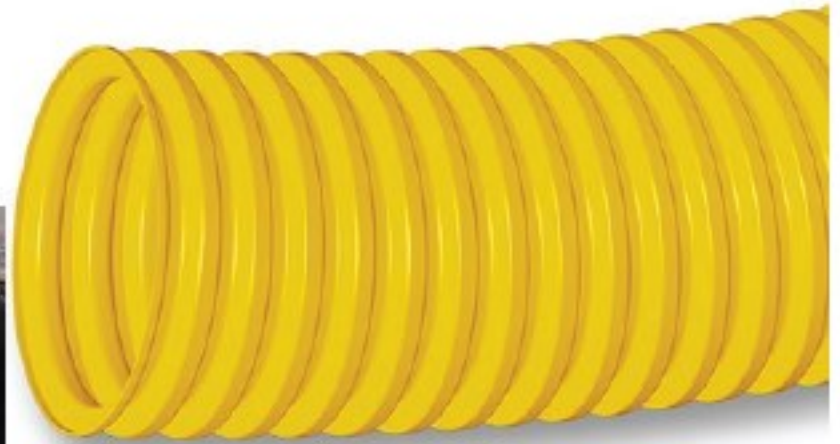
PVC DRENAJ BORULARI

80/100/125/160/200 mm
Çaplarında ...

PVC Drenaj Boru Sistemleri;
İstenmeyen suların araziden
uzaklaştırılmasında, temelinde su
bulunan inşaatların , arazi ıslah
çalışmalarında ve yol banket
çalışmalarında güvenle kullanılır

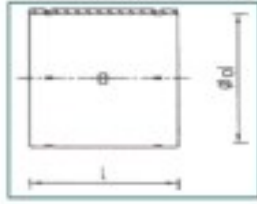


DRENAJ KEÇESİ



PVC DRENAJ BORU EK PARÇALARI

Drenaj Manşonu



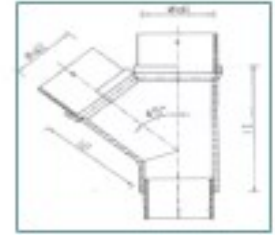
Drenaj Açık Binaçık



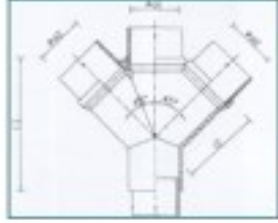
Drenaj Kapalı Binaçık



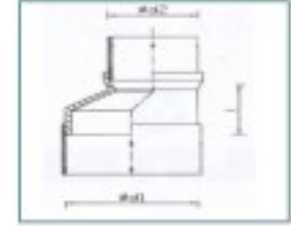
Drenaj Te Döşer



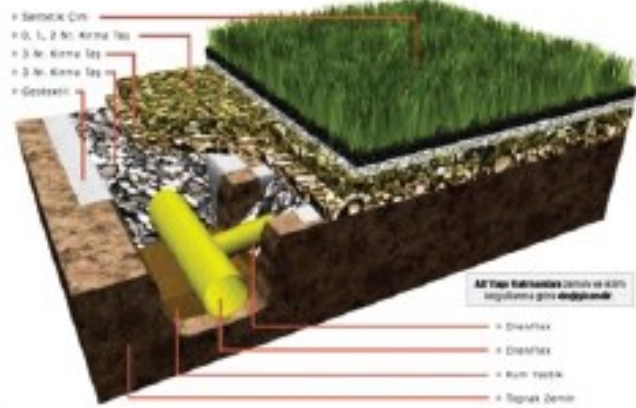
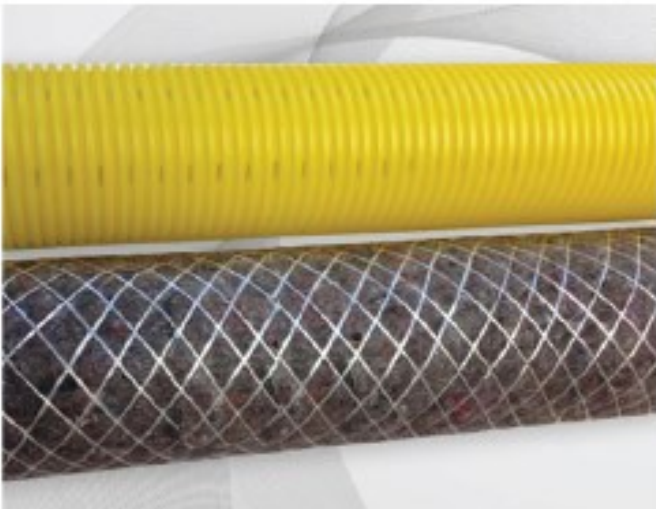
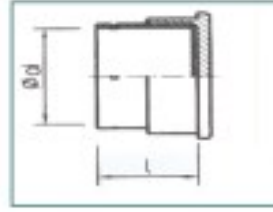
Drenaj Çift Çıkış



Drenaj Kilitli



Drenaj Kapağı



PVC ATIK BORU SİSTEMLERİ



PVC Boru atık suların ; inşaat sektörü ve atık su tesislerinde, güvenle kullanılır.

- 3,2 mm -2,2 mm 1,8 mm kalınlığında
- 50 mm'den 315 mm çapa kadar 1000 mm' den 2000 mm ve 3000 mm-6000 mm muhtelif boylardadır

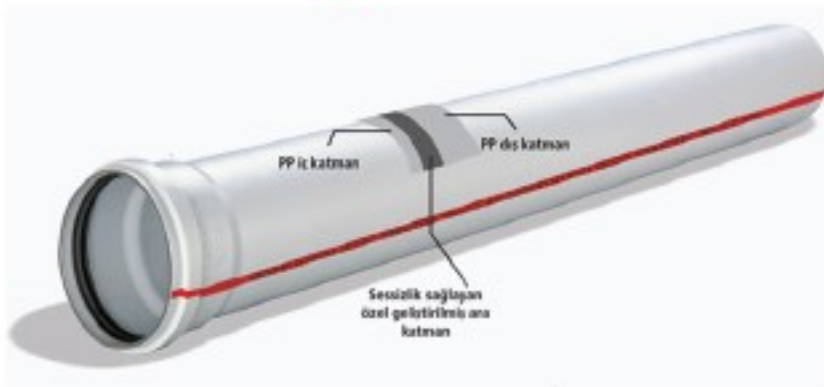


PVC Residence Power Pipe Atık Su ve Sessiz Boru Sistemleri

Residence Sessiz Borular; villa ve çok katlı konutlarda, hastanelerde, okullarda, otellerde, endüstriyel ve sportif vb. tüm yapılarda ekolojik ve ekonomik olması ve her koşulda fiziksel yapısını koruması ile uzun süreli kullanımlar için, yapı temeli ve yapı içi atık suların sızma yapmaksızın sessiz ve güvenli bir şekilde tahliye edilmesini sağlar.

➤ 3,0 mm 6,2 mm 7,7 mm muhtelif kalınlıklardadır

➤ 50 mm'den 315 mm çapa kadar 1000 mm' den 2000 mm ve 3000 mm-6000 mm muhtelif boylardadır



PVC ATIK BORU SİSTEMLERİ EK PARÇALARI

Açık Dönüş (45°)



Çift Çatal (45°)



Kaçık



Kapalı Dönüş (87°)



Kapama Dışığı



Kayır Manşon



PVC ATIK SU EK PARÇALARI

Kesme



Redüksiyon



3 Bölm.



Ta Çatal



Tek Çatal (87°)



Terzileme Ta



Mulla 3 Bölm.



Kapalı Dönüş (87°)



Kayır Manşon



Kapama Dışığı



PVC RESİDANCE POWER PIPE ATIK SU SESSİZ BORU EK PARÇALARI

Kesme



Redüksiyon



3 Bölm.



Ta Çatal



Terzileme Ta



Tek Çatal (87°)



Açık Dönüş (87°)



Kaçık



Çift Çatal (87°)

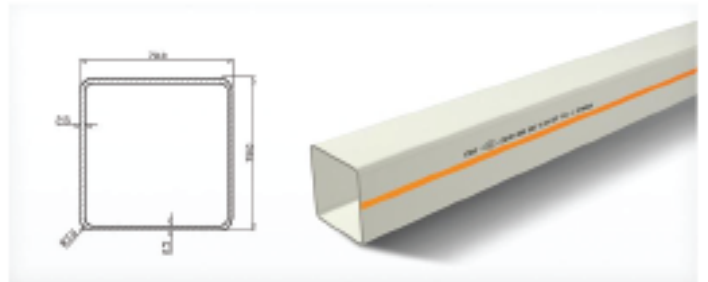
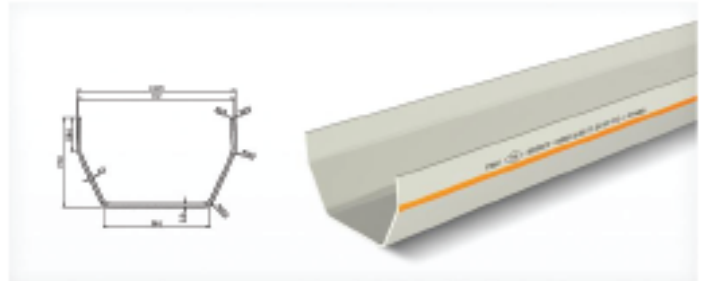
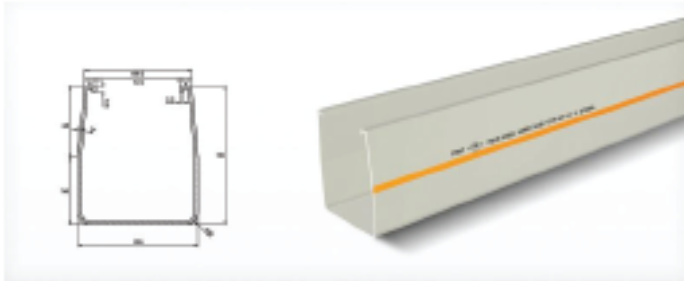
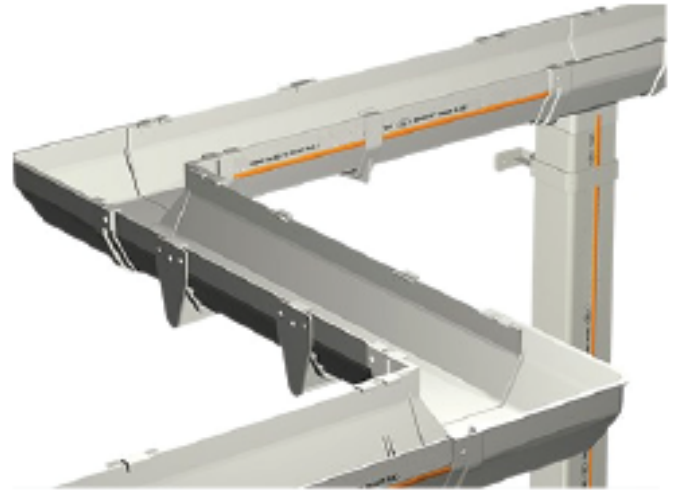


Mulla 3 Bölm.



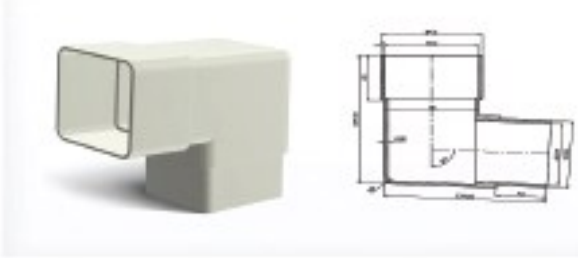
PVC KÖŞELİ ÇATI OLUKLARI

- Mükemmel uyumlu ek parçaları ile montajı kolay, hızlı, sorunsuz ve emniyetlidir.
- Özel tasarlanmış contaları ile %100 sızdırmazlık sağlar.
- Ölçüsel fonksiyonellik ve zengin çeşitliğe sahiptir.
- Korozyona uğramaz, paslanmaz ve kararmaz.
- Sıcak ve soğuk hava koşullarında dahi sorunsuz çalışır.
- Modern teknolojilerle üretilmiştir.
- Tüm cephe konstrüksiyonlarına uygundur ve her türlü çatı ve saçak tipleri için uygulanabilir.
- Her defasında sorunsuzca müdahale edilebilen sistem yapısı mevcuttur.
- Ekonomik ve bakım gerektirmeyen uzun ömrü ile çok verimlidir.
- Çok küçük eğimde bile yağmur suları taşır.
- Yüksek yağmur suyu taşıma kapasitesine sahiptir.
- PVC Yağmur olukları, iniş boruları ve ek parçaları değişik hava koşullarına dayanımı artıran stabilizatörle katlı, plastikleştirici katılmamış polivinilidür (PVC-U) hammaddesinden üretilirler.
- PVC Yağmur olukları, iniş boruları ve ek parçaları TSE-EN 607 standardında belirtilen özelliklere uygun olarak üretilirler.
- PVC Yağmur olukları, iniş boruları ve ek parçaları -5°C ile $+60^{\circ}\text{C}$ sıcaklık aralarında sorunsuzca kullanılabilirler.

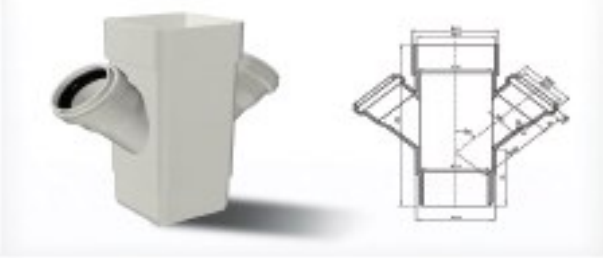


PVC KÖŞELİ ÇATI OLUK EK PARÇALARI

KÖŞELİ İNİŞ DİRSEK



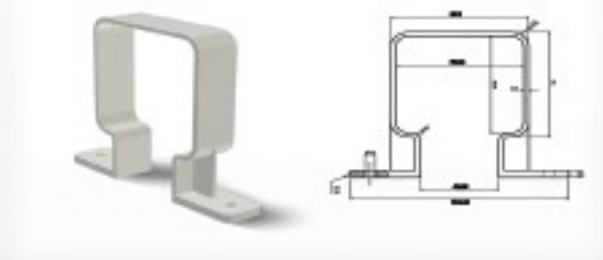
KÖŞELİ İNİŞ ÇİF ÇATAL



YUVARLAK MANŞET



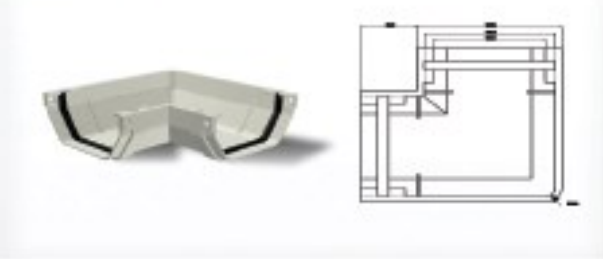
KÖŞELİ İNİŞ KELEPÇESİ



KÖŞELİ İNİŞ DİRSEK



OLUK DİRSEĞİ



OLUK MANŞONU



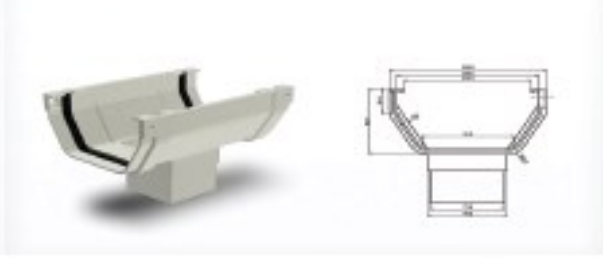
KÖŞELİ İNİŞ TEK ÇATAL



KÖR TAPA



KÖŞELİ İNİŞ MANŞET





STA Yapı İnş. Mlz.

PPRC SİHİ TESİSAT BORULARI

Dayanıklı ve uzun ömürlü tesisatlarınız için En kaliteli çözüm...

PPRC Boru ve Ek Parçaları;

Hafif ve pürüzsüz olması, iç yüzeyinin kaygan ve parlak olması, kireçlenme ve paslanma yapmaması, hijyenik olması, montajının kolay olması gibi avantajlı yönleriyle galvanizli boruların yerini alarak günümüz bina içi soğuk ve sıcak su tesisatlarında vazgeçilmez çözüm olmuştur.



PPRC SIHHI TESİSAT BORU EK PARÇALARI

**POLİPROPİLEN
BORULAR**



90° DİRSEK



45° DİRSEK



MANŞON



TE PARÇA



REDÜKSİYON



İSTAVROZ



İNİGAL TE



KAPAMA BAŞLIĞI



KÖR TAPA



KELEBEK VANA



KÜRESEL VANA



TE DİŞ DİŞLİ



DİRSEK İÇ DİŞLİ



DİRSEK DİŞ DİŞLİ



**BATARYA
BAĞLANTISI**



KAVIS



RAKOR İÇ DİŞLİ



TE İÇ DİŞLİ



KUYUKLU DİRSEK



FİYONK



KELEPÇE



RAKOR DİŞ DİŞLİ



**RAKOR DİŞ DİŞLİ
(ANAKTAR AĞIZLI
DYNAM BAŞLI)**



**RAKOR İÇ DİŞLİ
(ANAKTAR AĞIZLI
DYNAM BAŞLI)**



KAYNAK SETİ



KAYNAK MAKİNESİ



KAYNAK PAFTASI



FOLYO SOYUCU



PE-X SİSTEMLERİ VE KOMPOZİT BORULAR

Kendinden Vanalı
Kollektör Hafif Tip
(Mavi)



Kendinden Vanalı
Kollektör Hafif Tip
(Kromuz)



Bakırlı Küresel
Vana



Klipsli Lama



Aİtespİt PE-X



Kelebeç



Köşe Düzeltme



Boru Tutucu



Uzatma Çubuğu
Üst Bağlantı



Uzatma Çubuğu
Alt Bağlantı



Uzatma ve Üst
Bağlantı Çubuğu



**GFR-PP CAM ELYAF
TAKVİYELİ KOMPOZİT BORU**

Sağlam ve estetik Isıtma tesisatı çözümleri ile mekanlarda konforlu bir yaşam, Tasarruflu bir keyif...

Pex Borularının Avantajları;

- Hızlı ve kolay tesisat için esnekler.
- Paslanmaz ve kimyasallara karşı yüksek dayanıklılıktadır.
- Boru kılıfına yerleştirilebilir.
- Yüksek sıcaklık ve yüksek basınçlarda da çok iyi performans verir.
- Kesme ve birleştirilmesi kolaydır.
- Boru döşeme bina inşaatı sırasında yürütülebilir.
- Tesisat için elektrik veya ısıtıcı gerekli değildir.
- Sıcak ve taze su için kısa zaman anlamında yüksek su hızlarına olanak verir.
- Görünmezdir, profesyonel görünüş: bakım gerektirmeyen boru tesisatı,
- Daha az fitting ile tesisat yapılabilir ve ek yerleri olmadan daha uzun süre gider.
- Sessizdir, metal borular gibi sesi iletmez.
- Uzun servis ömürlüdür.



PE-X BORU ve SİRAL BORULAR

KENDİNDEN KILIFLI PEX-B BORULAR

VANALAR

Sürgülü ve Kelebek Vanalar



Küresel Vanalar



Pislik Tutucu, Buşakle Takımı, Emniyet Ventili ve Çekvalfler



Patent Dirsekler, Manşonlar, Redüksiyonlar, Contalar ve Flanşlar



METAL VANA GRUBU / SARI VE GALVANİZ FITTINGSLER**Küresel Vanalar, Doğalgaz Vanaları ve Musluklar****Sarı Döküm Valfler ve Fittingsler****Galvaniz Fittings****Kelepçeler, Dubeller ve Yer Sifonları****Rögar Kutusu**

YANGIN SİSTEMLERİ / İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI

YANGIN SİSTEMLERİ



Yeraltı ve Yerüstü
Yangın Hidrantları



Yassı (Bez)
Yangın Hortumu



Yangın Dolapları



Vanalar & Lanslar & Rakorlar



İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI



“Kırılmaz Kolay monte edilir, Uzun ömürlüdür...”

Zirai üretimde verim ve kalite artışını sağlamak, sulama maliyetlerini düşürmek ve çiftçinin daha rahat sulama yapabilmesi için " PEP Mandallı Tarımsal Sulama Borular " sert PE' den üretilmektedir.

Özellikle yağmurlama ve her türlü sulama sistemlerinde kullanılan bu borular TS EN 12734 standardına göre 75-90-110-125-140-160 mm çaplarında kelepçeli üretilmektedir.





STA Yapı İnş. Mlz.

YAĞMURLAMA SULAMA BORU EK PARÇALARI

**Yüksek ürün kalitesi ve
Ürün miktarında artış sağlar...**
**Tarımsal işlemleri azaltır.
Verimli artış sağlar...**

Yuvarlak damla sulama boruları, 16mm çapında 0,8mm ve 1mm et kalınlığında saatte 2 ve 4 litre debiye sahiptir.



DAMLAMA ANA BORUSU





STA Yapı İnş.Mlz.

PEYZAJ SULAMA ÜRÜNLERİ

SPREY BAŞLIKLARI



NOZULLAR



ROTORLAR



VANALAR



VANA KUTULARI



VANA KUTULARI

JUMBO
VANA
KUTUSU

STANDART
VANA
KUTUSU 12"

YUVAREKAK
VANA
KUTUSU 10"

MINİ VANA
KUTUSU 6"

VANALI
KUTU

KONTROL ÜNİTELERİ



PİLLİ KONTROL ÜNİTELERİ



HUNTER SULAMA ÜNİTELERİ



İŞ ORTAKLARIMIZ



STA Yapı İnş Mlz.



SANICA

DIZAYN
GRUP

E ESENPLASTİK

EGE YILDIZ

AYSAN BORU

POELSAN

Mesateknik

DUYAR


mass pipe

BORFİT
TURAN MAKİNA

RAIN BIRD

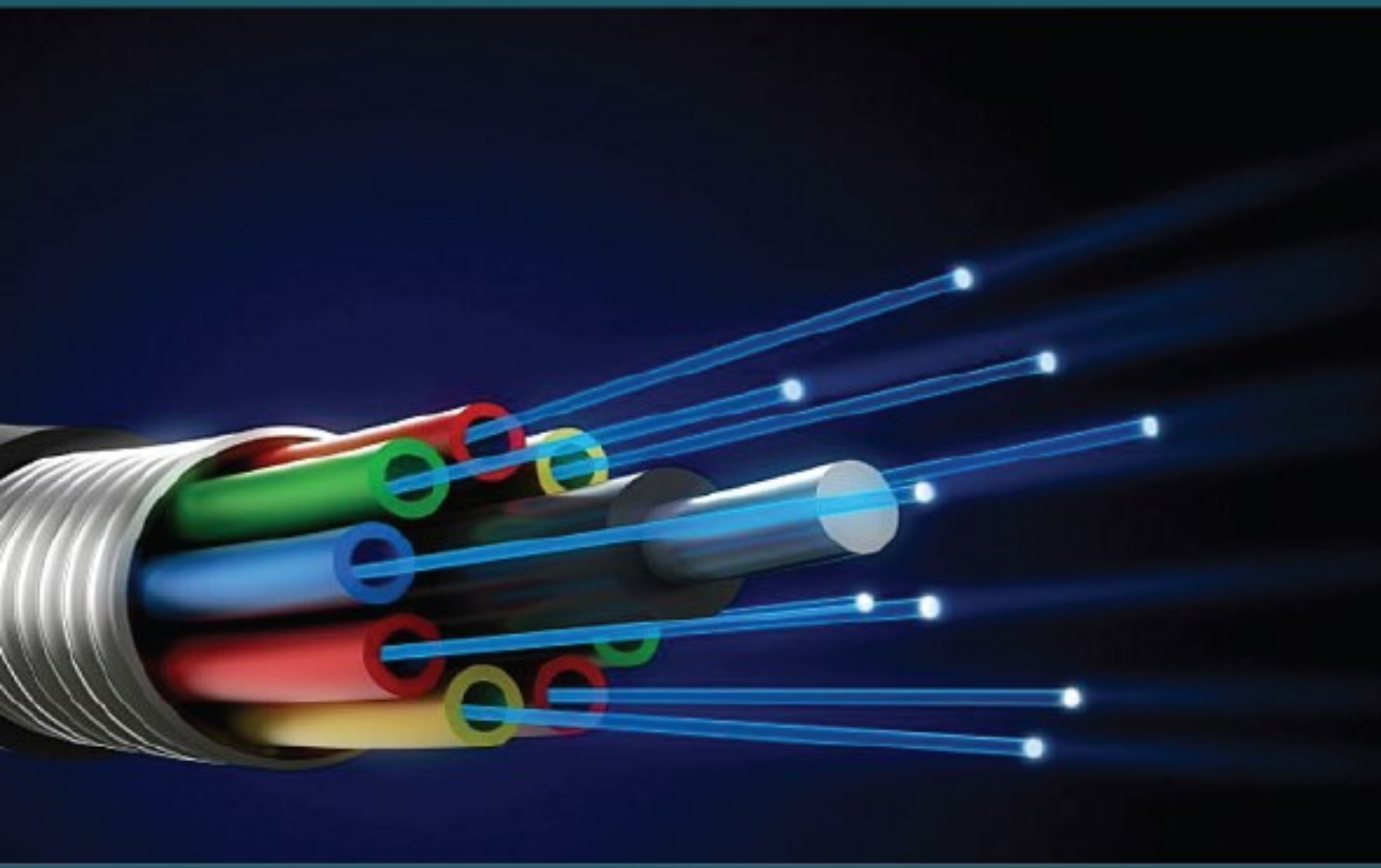
GEORG FISCHER +GF+


PIMTAS®

NTG
PLASTİK



STA Yapı İnş Mlz.



**ALT YAPI - ÜST YAPI
TARIMSAL SULAMA BORULARI
PEYZAJ SULAMA SİSTEMLERİ
TÜM SARF MALZEMELER / FİTTİNGS**



STA Yapı İnş Mlz.

STA İNŞ. TAAH. YAPI MALZ. SAN. TİC. LTD.ŞTİ.

Adres :Gümüşpala Mah. Kuruçeşme Cad.

Hüseyin Özkan Sok. No: 2A Avcılar - İSTANBUL

Tel : +90 212. 603 30 04

Tel : +90 212. 603 30 04

Gsm : +90 532. 158 23 12

Gsm : +90 553. 782 17 82

e-mail : efkan@stayapi.com.tr / Info@stayapi.com.tr

www.stayapi.com.tr