



ARALIK 2020

[www.hayatboru.com](http://www.hayatboru.com)



Temel Kalite Politikamız çerçevesinde oluşturduğumuz, yönetim ve üretim stratejilerimiz ışığında, ürettiğimiz ürünlerimizle ileri ve saygın bir kuruluş olarak, Türkiye'de, Dünya'da ve müşteri tercihlerinde lider olmak.

## vizyonumuz

Çalışanlarımız, müşterilerimiz, ürün ve hizmet tedarikçilerimizle, takım felsefesi ile profesyonelce çalışarak, güvenli, huzurlu, şeffaf, demokratik ve kârlı bir ortam yaratmak ve sürekliliğini sağlamaktır.

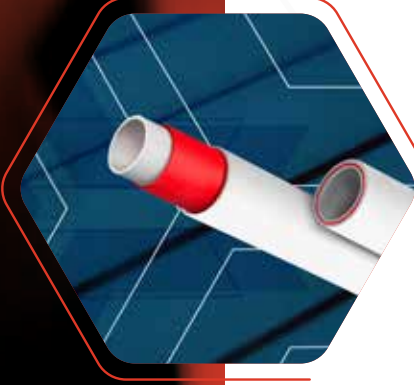
## misyonumuz

Dürüstlük, güvenilirlik, yasal ve etik çalışma, müşteri odaklı, kalite, sorumluluk, gizlilik, yenilikçilik, yarışmacı olma ve takım çalışması.

## temel değerlerimiz



İÇİNDEKİLER



PP-R,  
KOMPOZİT VE PE-XB  
BORU SİSTEMLERİ

04-19



PVC ATIK  
SU BORULARI VE  
EK PARÇALARI

20-27



YAĞMURLAMA  
SULAMA SİSTEMLERİ

28-35

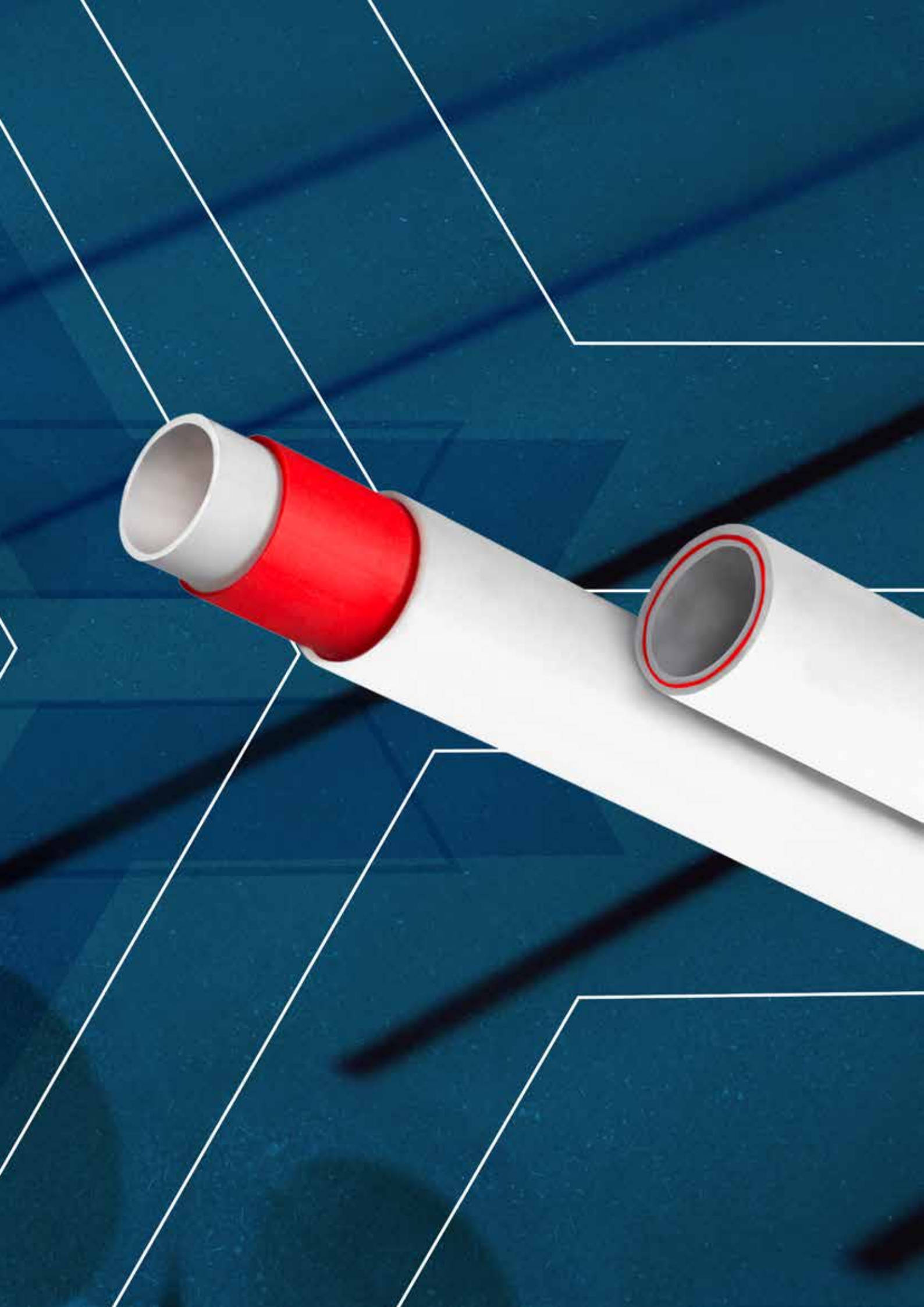


ALTYAPI  
ÜRÜN GRUBU

36-41



PP-R, KOMPOZİT VE PE-XB  
BORU SİSTEMLERİ





## KOMPOZİT BORU VE EK PARÇALARI

Kompozit Boru üç katmandan oluşmaktadır. İç ve Dış katman Polipropilen (PP-R), ortadaki katman ise cam elyaf ve PP-R ham maddesinin bileşiminden TS-13715 Standardına uygun olarak üretilmektedir.

Düz boruların ve folyolu boruların avantajlarının birleştirilmesiyle oluşturulan cam elyaf takviyeli PP-R boru, yüksek verimlilik ve kullanım avantajları sağlayarak birçok dezavantajı ortadan kaldırmaktadır.



## KOMPOZİT BORULARIN ÖZELLİKLERİ

- Kompozit borular traşlama gerektirmez. Bu nedenle daha hızlı uygulama imkanı sağlar.
- Kompozit borular folyolu borulara yakın genleşme katsayısına sahip olduğu için, folyolu borulara alternatif olarak kullanılabilir.
- Kompozit boruların terleme ve uzama sorunu yoktur.
- Kompozit borular, soğuk havalarda donmalara karşı dirençlidir. Ancak boru içindeki akışkanın donma derecesi göz önüne alınarak uygun izolasyon uygulanmalıdır.
- Kompozit borular suyun renk, koku ve tadında değişikliğe yol açmaz. Çevre Dostudur.
- Kompozit Borular, folyolu borularda oluşan ısı kayıplarına sebep olmaz.



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

[www.hayatboru.com](http://www.hayatboru.com)





## PP-R BORU VE EK PARÇALARI

Polipropilen Random Kopolimer (Tip 3) hammaddeden üretilen ve kimyasal maddelere karşı dayanıklı olan Martherm boruların sıhhi tesisat sistemlerinde, sıcak ve soğuk akışkanların taşınmasında kullanılır.

TS 11755, TSE EN ISO 15874-3, TS 9937 standartlarına uygun olarak üretilen PPR-C boru ve ekleme parçaları uzun ömürlüdür. Yüksek sıcaklığa ve basınca dayanım özelliklerinden dolayı sıcak-soğuk su transferlerinde ve kalorifer tesisatında en uygun seçimdir.

Martherm PPR-C Boru ve ekleme parçaları beyaz ve gri renklerde üretilmekte olup özel siparişlerde farklı renklerde de üretim yapılmaktadır



## PP-R BORULARIN ÖZELLİKLERİ

- 20 °C'de ve 25 atü basınçla çalışma ömrü 50 yıldır.
- 20 °C ile + 95 °C aralığında kullanıma uygundur. (Boru içindeki akışkanın donma derecesi göz önüne alınarak izolasyon uygulanmalıdır)
- Kimyasal maddelere karşı yüksek direnç gösterir.
- Korozyona dayanıklıdır.
- Kireçlenme ve paslanma yapmaz.
- Suyun rengini, kokusunu ve tadını değiştirmez.
- Kaynak yerlerinde çap daralması meydana gelmez.
- Kaygan ve parlak iç yüzeylere sahiptir.
- Montajda % 70 tasarruf sağlar ve montaj firesi yoktur.
- Yüksek kaynak performansı gösterir.
- Isı ve ses yalıtımı sağlar.
- Zor alev alır. (Ref: DIN 19560 ve DIN 4102)
- Çevre dostudur



## PEX-B BORULAR

Hayat Boru'nun yerden ısıtma sistemleri, mobil kalorifer ve sıhhi tesisat sistemleri için çapraz bağlanmış Polietilen'den imal ettiği ürünüdür. Çapraz bağlanmış polietilen (PEX), düz molekül zincirleri çapraz bağlarla güçlendirilmiş bir malzemedir. Hayat Boru, PEX imalatında dünyada en yaygın ve güvenilir yöntem olan PEX-b imalat metodunu seçmiştir. PEX-b borular imalattan sonra buhar küreüne tabi tutularak çapraz bağlanır. Çapraz bağlar, malzemeye imalat sonrası ekstra özellikler sağlar. Yeni durumda malzeme sıcaklık ve basınç dayanımı artmış durumdadır. Mukavemeti artan borunun servis ömründe azalma söz konusu değildir.

Hayat Boru PEX-b Boruları oksijen bariyerli ve oksijen bariyersiz iki farklı şekilde imal edilebilmektedir. Oksijen bariyeri, boru dış yüzeyinin özel bir malzemeyle imalat esnasında kaplanmasıyla sağlanır. Bariyer, tesisatımızın metal aksamlarını ısıtıcı akışkana ve boru yüzeyinden geçen oksijen korozif etkisinden korur.

Hayat Boru PEX-b Boruları TS 10762 EN ISO 15785 Standardında imal edilmekte ve güvenle kullanıcılara sunulmaktadır.

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

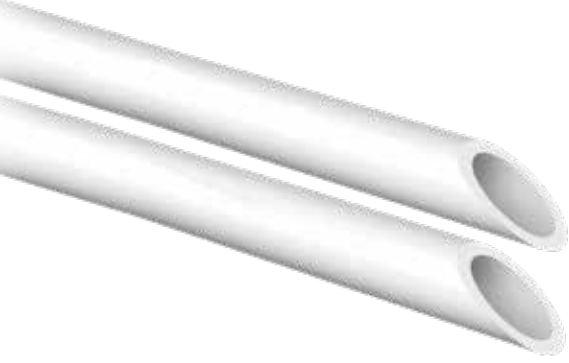
[www.hayatboru.com](http://www.hayatboru.com)





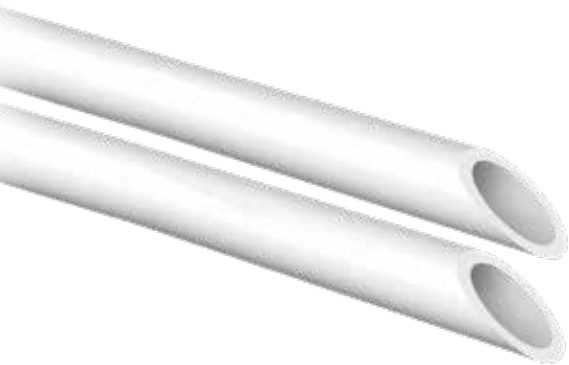


# PPRC BEYAZ/GRİ BORU VE EK PARÇALARI



## PPR-C BORU | PN 20

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/M.)
	Tip	Metre	
20 - 3,4	Bağ	100	6,50
25 - 4,2	Bağ	80	10,15
32 - 5,4	Bağ	40	17,13
40 - 6,7	Bağ	20	26,73
50 - 8,3	Bağ	20	41,21
63 - 10,5	Bağ	12	64,85



## PPR-C BORU | PN 16

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/M.)
	Tip	Metre	
20 - 2,8	Bağ	100	5,95
25 - 3,5	Bağ	80	9,12
32 - 4,4	Bağ	40	16,57
40 - 5,5	Bağ	20	25,90
50 - 6,9	Bağ	20	38,84
63 - 8,6	Bağ	12	60,92

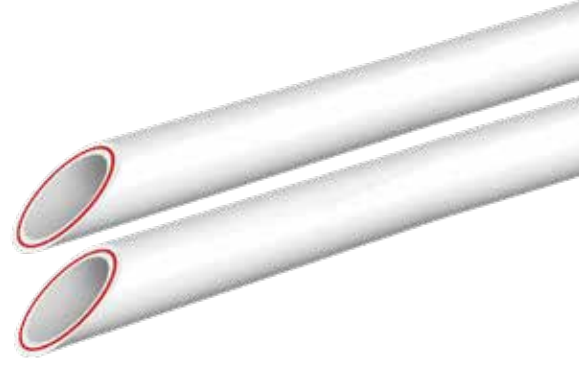
# PPRC BEYAZ/GRİ BORU VE EK PARÇALARI



## KOMPOZİT BORU | PN 20

Çap - Uzunluk (mm)	Paket Miktarı		Fiyat (TL/M.)
	Tip	Metre	
20 - 2,8	Bağ	100	6,77
25 - 3,5	Bağ	80	10,30
32 - 4,4	Bağ	40	16,56
40 - 5,5	Bağ	20	26,32
50 - 6,9	Bağ	20	40,70
63 - 8,6	Bağ	12	63,33

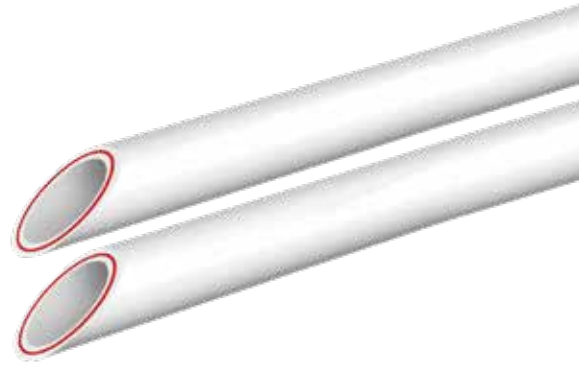
CAM ELİYAF TAKVİYELİ



## KOMPOZİT BORU | PN 25

Çap - Uzunluk (mm)	Paket Miktarı		Fiyat (TL/M.)
	Tip	Metre	
20 - 3,4	Bağ	100	7,68
25 - 4,2	Bağ	80	11,86
32 - 5,4	Bağ	40	19,30
40 - 6,7	Bağ	20	30,67
50 - 8,3	Bağ	20	46,98
63 - 10,5	Bağ	12	72,06

CAM ELİYAF TAKVİYELİ



## DİRSEK | 90°

Çap - Uzunluk (mm)	Paket Miktarı		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20	Koli	450	0,86
25	Koli	300	1,54
32	Koli	150	2,59
40	Koli	80	5,25
50	Koli	40	10,59
63	Koli	25	20,41



# PPRC BEYAZ/GRİ BORU VE EK PARÇALARI



## DİRSEK | 45°

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20	Koli	450	1,44
25	Koli	250	1,92
32	Koli	120	3,52



## MANŞON

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20	Koli	600	0,67
25	Koli	400	1,05
32	Koli	240	1,95
40	Koli	120	3,60
50	Koli	100	7,22
63	Koli	48	13,48



## KAPAMA BAŞLIĞI

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20	Koli	800	0,62
25	Koli	640	0,84
32	Koli	400	1,69
40	Koli	150	3,60
50	Koli	80	6,19
63	Koli	30	14,27



# PPRC BEYAZ/GRİ BORU VE EK PARÇALARI



## REDÜKSİYON

Çap - Uzunluk (mm)	Paket Miktarı		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
25x20	Koli	560	0,79
32x20	Koli	300	1,25
32x25	Koli	300	1,21
40x25	Koli	240	2,86
40x32	Koli	200	3,01
50x25	Koli	200	4,36
50x32	Koli	150	4,54
50x40	Koli	120	5,04
63x25	Koli	60	6,29
63x32	Koli	60	8,51
63x40	Koli	60	7,47
63x50	Koli	60	9,41



## TEKLI KELEPÇE

Çap - Uzunluk (mm)	Paket Miktarı		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20	Koli	1200	0,58
25	Koli	900	0,72
32	Koli	500	0,95



## ÇİFTLİ KELEPÇE

Çap - Uzunluk (mm)	Paket Miktarı		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20	Koli	600	1,16
25	Koli	500	1,44



# PPRC BEYAZ/GRİ BORU VE EK PARÇALARI



## TE

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20	Koli	240	1,33
25	Koli	150	1,94
32	Koli	90	3,81
40	Koli	50	9,28
50	Koli	32	12,80
63	Koli	18	26,43



## KÖR TAPA

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20	Koli	1000	0,55
25	Koli	640	0,59
32	Koli	400	2,58



## İNEGAL TE

Çap - Uzunluk (mm)	Paket Miktarı		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
25/20/20	Koli	150	2,02
25/20/25	Koli	150	2,68
32/20/25	Koli	90	3,41
32/20/32	Koli	90	3,57
32/25/25	Koli	90	3,57
32/25/32	Koli	90	3,61
40/25/40	Koli	50	8,40
40/32/40	Koli	50	8,24
50/25/50	Koli	32	15,04
50/32/50	Koli	32	16,60
50/40/50	Koli	32	18,92
63/25/63	Koli	20	26,83
63/32/63	Koli	20	26,92
63/40/63	Koli	20	28,48
63/50/63	Koli	20	29,52



# PPRC BEYAZ/GRİ BORU VE EK PARÇALARI



## KAVİS

Çap - Uzunluk (mm)	Paket Miktarı		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20	Koli	150	2,06
25	Koli	100	3,53
32	Koli	40	11,45



## İÇ DİŞLİ TE

Çap - Uzunluk (mm)	Paket Miktarı		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20 x 1/2"	Koli	200	7,70
25 x 1/2"	Koli	120	8,96
25 x 3/4"	Koli	120	10,59
32 x 1/2"	Koli	90	15,00
32 x 3/4"	Koli	90	18,90
32 x 1"	Koli	70	23,42



## DİŞ DİŞLİ TE

Çap - Uzunluk (mm)	Paket Miktarı		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20 x 1/2"	Koli	150	10,43
25 x 1/2"	Koli	100	11,48
25 x 3/4"	Koli	100	12,65
32 x 1/2"	Koli	70	7,95
32 x 3/4"	Koli	90	17,89
32 x 1"	Koli	60	18,36



# PPRC BEYAZ/GRİ BORU VE EK PARÇALARI



## İÇ DİŞLİ SIVA ALTI BATARYA BAĞLANTISI

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20 x 1/2"	Koli	200	7,51
25 x 1/2"	Koli	180	9,24



## DIŞ DİŞLİ SIVA ALTI BATARYA BAĞLANTISI

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20 x 1/2"	Koli	200	9,00
25 x 1/2"	Koli	100	9,70



## DIŞ DİŞLİ DİRSEK

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20 x 1/2"	Koli	200	9,86
25 x 1/2"	Koli	160	11,62
25 x 3/4"	Koli	140	14,42
32 x 1"	Koli	80	20,21
32 x 3/4"	Koli	80	17,84



## İÇ DİŞLİ DİRSEK

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20 x 1/2"	Koli	250	7,31
25 x 1/2"	Koli	160	8,69
25 x 3/4"	Koli	180	10,30
32 x 1"	Koli	100	20,95
32 x 3/4"	Koli	100	17,72



# PPRC BEYAZ/GRİ BORU VE EK PARÇALARI



## DIŞ DIŞLI REKOR

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20 x 1/2"	Koli	250	8,89
20 x 3/4"	Koli	200	12,21
25 x 1/2"	Koli	240	9,65
25 x 3/4"	Koli	150	11,92
32 x 1"	Koli	100	21,53



## İÇ DIŞLI REKOR

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20 x 1/2"	Koli	320	7,13
20 x 3/4"	Koli	240	9,65
25 x 1/2"	Koli	250	8,39
25 x 3/4"	Koli	180	10,04
32 x 1"	Koli	120	16,89



## DIŞ DIŞLI REKOR | ALTI KÖŞE

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
40 x 1-1/4"	Koli	40	78,45
50 x 1-1/2"	Koli	30	104,52
63 x 2"	Koli	20	152,05



## İÇ DIŞLI REKOR | ALTI KÖŞE

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
40 x 1-1/4"	Koli	40	70,53
50 x 1-1/2"	Koli	45	88,81
63 x 2"	Koli	24	136,21





# PPRC BEYAZ/GRİ BORU VE EK PARÇALARI



## ÇİFTLİ BATARYA BAĞLANTISI

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20 x 1/2"	Koli	24	17,22
25 x 1/2"	Koli	24	18,48



## İÇ DİŞLİ OYNAR BAŞLIKLİ REKOR

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20 x 1/2"	Koli	120	23,46
25 x 3/4"	Koli	80	33,64
32 x 1"	Koli	60	41,84
40	Koli	70	75,00
50	Koli	40	114,20
63	Koli	20	170,93



## DİŞ DİŞLİ OYNAR BAŞLIKLİ REKOR

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20 x 1/2"	Koli	125	25,19
25 x 3/4"	Koli	80	39,53
32 x 1"	Koli	50	48,07
40	Koli	70	84,54
50	Koli	40	107,86
63	Koli	20	181,09



## KELEBEK BAŞLI VANA

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20	Koli	70	20,59
25	Koli	70	23,89
32	Koli	42	26,33



# PPRC BEYAZ/GRİ BORU VE EK PARÇALARI



## KÜRESEL VANA

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20	Koli	120	21,49
25	Koli	100	28,68
32	Koli	80	47,30
40	Koli	32	81,77
50	Koli	24	154,42
63	Koli	12	247,06



## KAYNAK MAKİNASI TAKIMI

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
Klasik Set	Kutu	1	474,05



## KAYNAK PAFTALARI

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20	Koli	1	15,71
25	Koli	1	18,21
32	Koli	1	20,03
40	Koli	1	24,12
50	Koli	1	57,35
63	Koli	1	68,27



## BORU MAKASI

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
20-40	Koli	1	60,68
40-63	Koli	1	??,??



# PE-XB BORULARI

## BİNA İÇİ ISITMA SİSTEMLERİ



### PE-XB KILIFLI BORU

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/M.)
	Tip	Metre	
16 x 1,8 - Mavi	Kangal	100	Fiyat alınız.
16 x 1,8 - Kırmızı	Kangal	100	Fiyat alınız.



### PE-XB KILIFLI BORU

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/M.)
	Tip	Metre	
16 x 2 - Mavi	Kangal	80	Fiyat alınız.
16 x 2 - Kırmızı	Kangal	80	Fiyat alınız.



### PE-XB OKSİJEN BARIYERLİ BORU

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/M.)
	Tip	Metre	
16 x 2 - Mavi	Kangal	100	Fiyat alınız.
16 x 2 - Kırmızı	Kangal	100	Fiyat alınız.





TS EN - ISO 15875-2



# PE-XB BORULARI BİNA İÇİ ISITMA SİSTEMLERİ



## BORU TESPİT KROŞESİ | KILÇIK

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
25	Koli	4000	0,38



## GÖNYE SETİ | KÖŞE DÜZELTİCİ

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
-	Koli	200	3,14



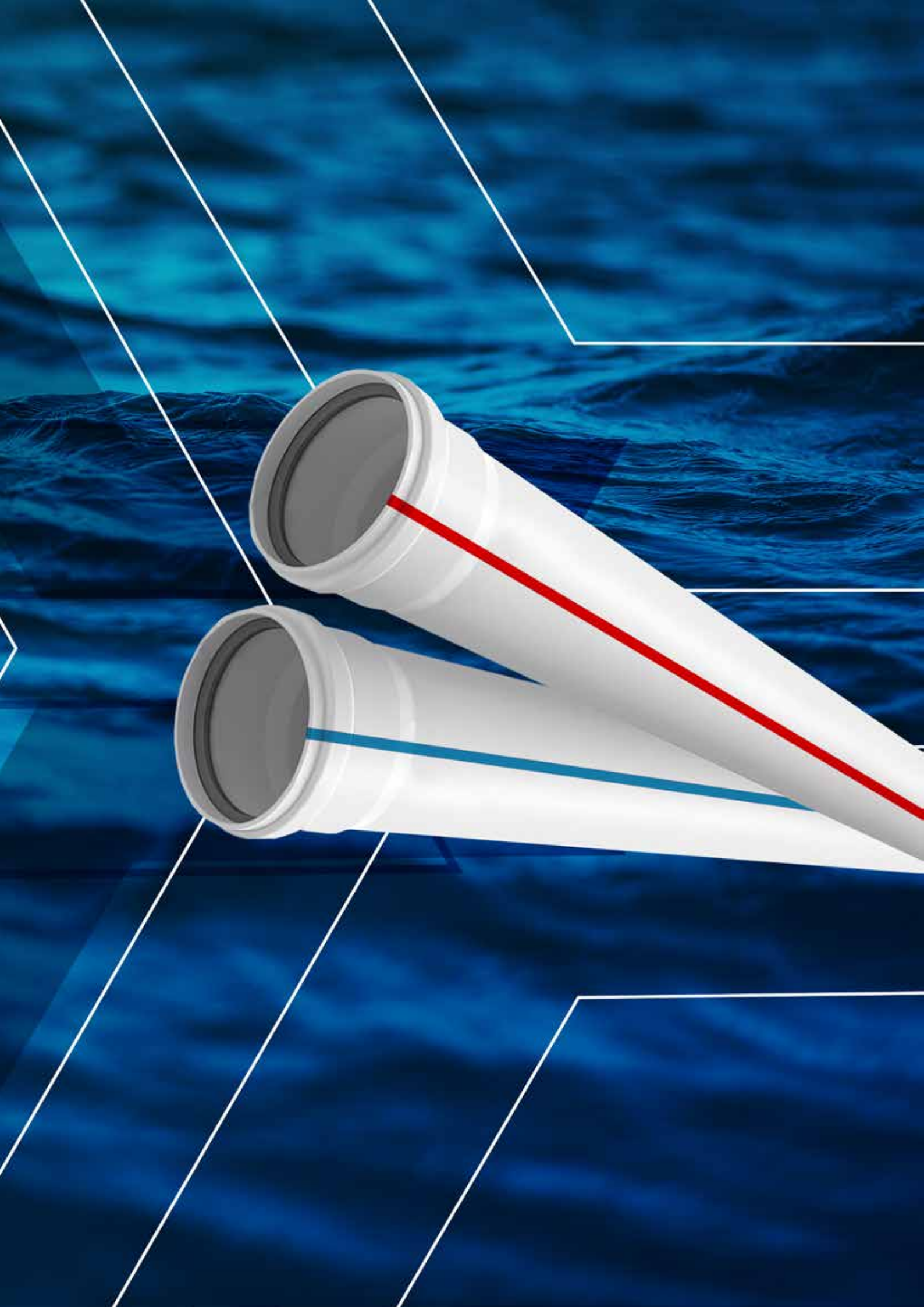
Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

[www.hayatboru.com](http://www.hayatboru.com)





PVC ATIK SU BORULARI  
VE EK PARÇALARI





## PVC ATIK SU BORULARI

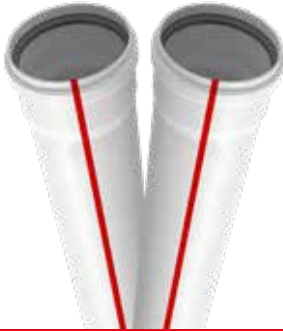
Hayat Boru, TS-EN-ISO 1329-1 +A1 standartlara göre Bina İçi (B) ve Bina Dışı (BD) PVC atık su boruları üretmektedir.

PVC atık su borularının 50 mm'den 200 mm'ye kadar değişik çaplarda üretimi yapılmaktadır. Her bir çaptan 150, 250, 500, 1000, 2000, 3000, 5000 ve 6000 mm olmak üzere farklı boy (muf boyu hariç) seçenekleri ile üretim yapılabilmektedir.

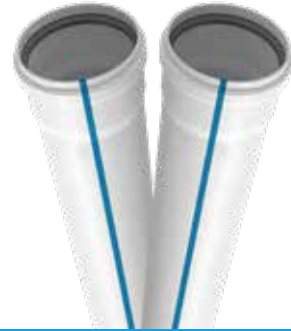
PVC atık su boruları, asitlere ve alkalilere karşı dayanıklıdır. 60 °C sıcaklığa kadar fiziksel özelliklerini korur ve deforme olmazlar.

PVC atık su boruları, ilave edilen katkı maddelerinin özelliklerinden dolayı kendiliğinden tutuşmazlar. Sadece harici alev altında yanarlar. Bu özelliğinden dolayı bu tip borular enerji nakil hatlarının toprak altı muhafazalarında rahatlıkla kullanılabilirler.

### ATIK SU BORUSU BD TİP 1



### ATIK SU BORUSU TİP 2





## PVC ATIK SU BORU VE EK PARÇALARI



### ATIK SU BORUSU BD TİP 1

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
50 / 150	Çuval	150	4,56
50 / 250	Çuval	100	6,89
50 / 500	Çuval	45	11,71
50 / 1000	Bağ	10	22,30
50 / 2000	Bağ	10	43,49
50 / 3000	Bağ	10	65,68
50 / 6000	Boy	1	127,51
75 / 150	Çuval	70	7,56
75 / 250	Çuval	40	11,18
75 / 500	Çuval	20	18,21
75 / 1000	Bağ	5	34,46
75 / 2000	Bağ	5	66,94
75 / 3000	Bağ	5	99,59
75 / 6000	Boy	1	195,37
110 / 150	Çuval	30	11,96
110 / 250	Çuval	20	17,89
110 / 500	Çuval	10	29,28
110 / 1000	Bağ	5	55,00
110 / 2000	Bağ	5	106,49
110 / 3000	Bağ	5	157,86
110 / 6000	Boy	1	308,78
125 / 150	Çuval	20	14,65
125 / 250	Çuval	15	21,42
125 / 500	Çuval	8	34,26
125 / 1000	Bağ	5	63,57
125 / 2000	Bağ	4	122,20
125 / 3000	Bağ	3	180,83
125 / 6000	Boy	1	352,65
160 / 250	Çuval	8	33,87
160 / 500	Çuval	5	55,93
160 / 1000	Boy	1	102,81
160 / 2000	Boy	1	196,70
160 / 3000	Boy	1	290,59
160 / 6000	Boy	1	564,72
200 / 500	Çuval	3	85,25
200 / 1000	Boy	1	160,71
200 / 2000	Boy	1	304,38
200 / 3000	Boy	1	448,19
200 / 6000	Boy	1	865,12

### ATIK SU BORUSU TİP 2

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
50 / 150	Çuval	150	3,51
50 / 250	Çuval	100	5,07
50 / 500	Çuval	45	8,06
50 / 1000	Bağ	10	14,74
50 / 2000	Bağ	10	29,87
50 / 3000	Bağ	10	44,40
50 / 6000	Boy	1	87,40
75 / 150	Çuval	70	5,86
75 / 250	Çuval	40	8,56
75 / 500	Çuval	20	13,74
75 / 1000	Bağ	5	24,75
75 / 2000	Bağ	5	50,45
75 / 3000	Bağ	5	74,88
75 / 6000	Boy	1	147,03
110 / 150	Çuval	30	10,00
110 / 250	Çuval	20	14,27
110 / 500	Çuval	10	22,27
110 / 1000	Bağ	5	42,12
110 / 2000	Bağ	5	81,77
110 / 3000	Bağ	5	121,53
110 / 6000	Boy	1	238,75
125 / 150	Çuval	20	12,06
125 / 250	Çuval	15	16,65
125 / 500	Çuval	8	28,97
125 / 1000	Bağ	5	53,56
125 / 2000	Bağ	4	102,72
125 / 3000	Bağ	3	151,89
125 / 6000	Boy	1	296,20
★ 160 / 250	Çuval	8	27,80
★ 160 / 500	Çuval	5	49,48
★ 160 / 1000	Boy	1	91,98
★ 160 / 2000	Boy	1	174,09
★ 160 / 3000	Boy	1	256,78
★ 160 / 6000	Boy	1	499,42
★ 200 / 500	Çuval	3	77,24
★ 200 / 1000	Boy	1	141,73
★ 200 / 2000	Boy	1	268,16
★ 200 / 3000	Boy	1	394,74
★ 200 / 6000	Boy	1	761,42

YILDIZLI ÜRÜNLER B TİPİ STANDARTIN ÖLÇÜLERİDİR.

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

[www.hayatboru.com](http://www.hayatboru.com)







## PVC ATIK SU BORU VE EK PARÇALARI



### PVC DİRSEK | 45° AÇIK

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
50 / 45	Çuval	200	4,03
75 / 45	Çuval	75	6,93
110 / 45	Çuval	30	13,08
125 / 45	Çuval	25	37,07
160 / 45	Çuval	15	64,02
200 / 45	Çuval	8	134,05



### PVC DİRSEK | 87° KAPALI

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
50 / 87	Çuval	200	4,75
75 / 87	Çuval	75	8,29
110 / 87	Çuval	25	16,41
125 / 87	Çuval	20	41,54
160 / 87	Çuval	10	80,50
200 / 87	Çuval	5	171,64



### PVC TEMİZLEME

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
75	Çuval	50	31,41
110	Çuval	20	32,80
125	Bağ	10	65,40
150	Bağ	5	192,93
200	Bağ	4	291,45



### PVC ES SİFON

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
75 / 45	Çuval	25	33,37
110 / 45	Çuval	10	40,64
110 / 87	Çuval	10	43,97



## PVC ATIK SU BORU VE EK PARÇALARI



## PVC KAYAR MANŞON

Çap - Uzunluk (mm)	Paket Miktarı		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
50	Çuval	200	4,03
75	Çuval	100	5,64
110	Çuval	40	9,15
125	Çuval	30	30,21
160	Çuval	10	45,66
200	Çuval	8	103,16



## PVC KAPAMA BAŞLIĞI

Çap - Uzunluk (mm)	Paket Miktarı		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
50	Çuval	500	0,74
75	Çuval	400	3,78
110	Çuval	150	3,91
125	Çuval	120	8,21
160	Çuval	50	10,51
200	Çuval	30	26,27



## PVC BORU KELEPÇESİ

Çap - Uzunluk (mm)	Paket Miktarı		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
50	Koli	150	2,18
75	Koli	100	3,61
110	Koli	100	5,68
125	Çuval	100	10,08





## PVC ATIK SU BORU VE EK PARÇALARI

### PVC TEK ÇATAL | 45° AÇIK



Çap - Uzunluk (mm)	Paket Miktarı		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
50 / 50	Çuval	75	7,81
75 / 50	Çuval	50	11,09
75 / 75	Çuval	30	14,38
110 / 50	Çuval	20	16,99
110 / 75	Çuval	10	22,03
110 / 110	Çuval	10	29,07
125 / 50	Bağ	10	42,74
125 / 110	Bağ	10	67,28
125 / 125	Bağ	10	78,44
160 / 110	Bağ	5	110,88
160 / 125	Bağ	5	120,66
160 / 160	Bağ	5	156,37
200 / 110	Bağ	5	165,81
200 / 125	Bağ	5	188,12
200 / 160	Bağ	5	166,89
200 / 200	Bağ	5	189,24

### PVC TE ÇATAL | 87° KAPALI



Çap - Uzunluk (mm)	Paket Miktarı		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
50X50/87	Çuval	100	12,87
75X50/87	Çuval	50	21,28
75X75/87	Çuval	50	25,75
110X50/87	Çuval	20	31,93
110X75/87	Çuval	20	19,47
110X110/87	Çuval	10	23,39
125X110/87	Bağ	10	52,69
125X125/87	Bağ	10	54,07
160X160/87	Bağ	5	118,09
160X110/87	Bağ	5	90,97
200X110/87	Bağ	5	147,61
200X160/87	Bağ	5	195,84
200X200/87	Bağ	5	239,27



## PVC ATIK SU BORU VE EK PARÇALARI



## PVC REDÜKSİYON

Çap - Uzunluk (mm)	Paket Miktarı		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
75 / 50	Çuval	100	5,50
110 / 50	Çuval	50	8,80
110 / 75	Çuval	50	9,85
125 / 110	Çuval	25	26,95
160 / 110	Çuval	10	43,25
160 / 125	Çuval	10	43,43
200 / 110	Çuval	15	78,78
200 / 125	Çuval	10	79,64
200 / 160	Çuval	10	93,72



## PVC ÇİFT ÇATAL | 45° AÇIK

Çap - Uzunluk (mm)	Paket Miktarı		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
50x50/45	Çuval	75	21,80
75x75/45	Çuval	25	41,54
110x50/45	Çuval	25	42,05
110x110/45	Bağ	10	77,93
125x110/45	Bağ	10	96,81
125x125/45	Bağ	10	115,00
160x110/45	Bağ	5	146,75



## PVC CONTA

Çap - Uzunluk (mm)	Paket Miktarı		Fiyat (TL/Ad.)
	Tip	Adet	
50	Çuval	5000	0,50
75	Çuval	4000	0,59
110	Çuval	2000	0,95
125	Çuval	1500	1,24
150	Çuval	800	2,22
200	Çuval	500	4,12





YAĞMURLAMA  
SULAMA SİSTEMLERİ





## YAĞMURLAMA SULAMA SİSTEMLERİ

Hayat Boru, özel katkı malzemeleri ile güneş ışınlarına (UV ışınları) karşı dayanımı artırılmış yüksek yoğunluklu polietilenden (HDPE) üretilmiştir. 4 ve 6 Atm. basınçta 75, 90, 110, 125, 140, ve 160 mm çaplarında, 5 metre ile 6 metre boylarında üretim yapmaktadır. Müşteri taleplerine bağlı olarak farklı boyutlarda üretim yapılabilir. Ayrıca ana hat PVC'den üretilebilmektedir.

Yağmurlama sulama sistemleri; pratik bağlantı tasarımı sayesinde, hafif, esnek ve yüksek darbe mukavemeti ile müşteriye hızlı, pratik, verimli ve uzun ömürlü bir tarımsal sulama imkanı tanımaktadır.

## KULLANIM ALANLARI

Geniş bir kullanım alanına sahip olan HDPE, basınçlı ve basınçsız boru kullanımlarında, gaz dağıtım sistemlerinde elektrik ve elektronik eşya imalatında kullanılmaktadır. Suya dayanıklı olduğundan tekne, depo ve şamandıra yapımında da HDPE'de yararlanılır.

- Her türlü arazi şartlarından kolay döşeme olanağı
- Taşıma ve birleştirme kolaylığı
- Sızdırmazlık sağlayarak su kayıplarını ortadan kaldıran güvenli conta sistemi
- Diğer yağmurlama sulama sistemlerine tam anlamıyla uygunluk sağlar.



# YAĞMURLAMA SULAMA SİSTEMLERİ



## MANDALLI BORU 5 METRE

Çap - Uzunluk (mm)	Metre	Fiyat (TL/M.)
Ø 75	1	16,29
Ø 90	1	21,57
Ø 110	1	37,09
Ø 125	1	49,68
Ø 140	1	72,91
Ø 160	1	91,80



## MANDALLI BORU 6 METRE

Çap - Uzunluk (mm)	Metre	Fiyat (TL/M.)
Ø 75	1	15,50
Ø 90	1	20,56
Ø 110	1	35,60
Ø 125	1	47,46
Ø 140	1	68,30
Ø 160	1	86,21



## MANDALLI ABOT

Çap - Uzunluk (mm)	Adet	Fiyat (TL/Ad.)
Ø 75	1	32,11
Ø 75 - TİP 2	1	33,85
Ø 90	1	49,61
Ø 110	1	69,02







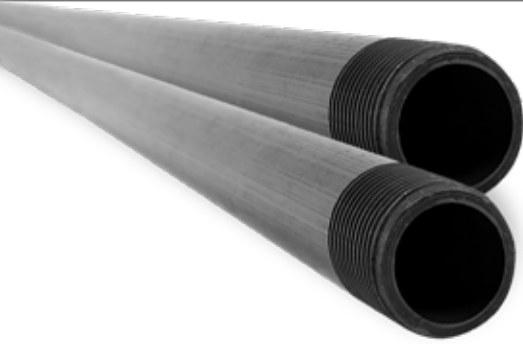
# YAĞMURLAMA SULAMA SİSTEMLERİ

## MANDALLI REDÜKSİYON



Çap - Uzunluk (mm)	Adet	Fiyat (TL/Ad.)
90x75	1	45,45
110x75	1	59,47
110x90	1	71,18
125x75	1	76,35
125x90	1	82,58
125x110	1	91,70
140x110	1	154,53
140x125	1	165,42
160x110	1	176,30
160x125	1	186,09
160x140	1	228,53

## UZATMA BORUSU



Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı (Adet)	Fiyat (TL/Ad.)
32 / 25	1	2,99
32 / 50	1	5,92
32 / 60	1	7,36
32 / 70	1	8,59
32 / 90	1	10,15
32 / 100	1	12,21

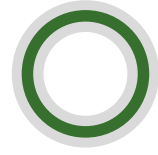
## MANDALLI TE



Çap - Uzunluk (mm)	Adet	Fiyat (TL/Ad.)
75x75	1	63,02
90x75	1	77,07
90x90	1	85,30
110x75	1	102,14
110x90	1	109,89
110x110	1	117,70
125x75	1	153,16
125x110	1	166,81
125x125	1	178,66
140x75	1	243,86
140x90	1	268,47
160x75	1	290,90
160x90	1	309,30
160x110	1	321,37



# YAĞMURLAMA SULAMA SİSTEMLERİ



## MANDALLI DİRSEK

Çap - Uzunluk (mm)	Adet	Fiyat (TL/Ad.)
Ø 75	1	50,78
Ø 90	1	65,92
Ø 110	1	93,17
Ø 125	1	128,97
Ø 140	1	271,18
Ø 160	1	312,69



## MANDALLI İSTAVROZ

Çap - Uzunluk (mm)	Adet	Fiyat (TL/Ad.)
75x75	1	74,43
90x75	1	88,48
110x75	1	113,56
125x75	1	164,58
125x110	1	188,35
125x125	1	210,15
140x75	1	262,56
160x75	1	302,58
160x90	1	339,88



## MANDALLI KÖRTAPA

Çap - Uzunluk (mm)	Adet	Fiyat (TL/Ad.)
75	1	13,63
90	1	17,42
110	1	31,51
125	1	36,78
140	1	93,36
160	1	117,95



# YAĞMURLAMA SULAMA SİSTEMLERİ



## SPRING

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı (Adet)	Fiyat (TL/Ad.)
1"	50	11,65
2,3x3,5	50	8,99
3,8x2,3	50	8,99
3,8x2,3 (A)	50	16,08
4,5x2,5	50	9,52
4,5x5	50	8,99
5,0x3,8	50	8,99
Mini Spring 2,8x1,8	100	10,68



## DIŞI BAŞLIK | KAFA

Çap - Uzunluk (mm)	Adet	Fiyat (TL/Ad.)
75	1	10,12
90	1	14,67
110	1	18,98
125	1	28,01



## ERKEK BAŞLIK | KUYRUK

Çap - Uzunluk (mm)	Adet	Fiyat (TL/Ad.)
75	1	12,32
90	1	14,01
110	1	23,25
125	1	35,51

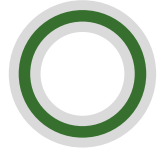


## KÜRESEL VANA

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı (Adet)	Fiyat (TL/Ad.)
32 x 25	200	11,25



# YAĞMURLAMA SULAMA SİSTEMLERİ



## MANŞON

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı (Adet)	Fiyat (TL/Ad.)
MANŞON 32x32	500	3,66



## MANDALLI HAT VANASI

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı (Adet)	Fiyat (TL/Ad.)
75	15	167,07
90	15	265,94
110	9	359,70
125	7	477,32



## CONTA

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı (Adet)	Fiyat (TL/Ad.)
75	1000	1,09
90	500	1,60
110	500	2,14
125	250	2,91
140	250	3,35
160	150	4,20





hayatboru®

# ALTYAPI ÜRÜN GRUBU

**HDPE KORUGE KANALİZASYON BORULARI**

**PVC BASINÇLI TEMİZ SU BORULARI**

**HDPE 100 İÇME SU BORULARI**



# HDPE KORUGE KANALİZASYON BORULARI



## KORUGE MUFLU BORU | SN 4

Çap - Uzunluk (mm)	Metre	Fiyat (TL/M.)
Ø 150	1	25,65
Ø 200	1	35,66
Ø 250	1	49,53
Ø 300	1	62,59
Ø 400	1	115,67
Ø 500	1	171,29
Ø 600	1	328,46
Ø 800	1	535,43
Ø 1000	1	855,16



## KORUGE MUFLU BORU | SN 8

Çap - Uzunluk (mm)	Metre	Fiyat (TL/M.)
Ø 150	1	31,01
Ø 200	1	46,48
Ø 250	1	58,70
Ø 300	1	82,76
Ø 400	1	169,93
Ø 500	1	220,71
Ø 600	1	396,31
Ø 800	1	704,46
Ø 1000	1	1192,65



# HDPE KORUGE KANALİZASYON BORULARI



## CONTA

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı (Adet)	Fiyat (TL/Ad.)
Ø 100	1	?,??
Ø 150	1	?,??
Ø 200	1	?,??
Ø 250	1	?,??
Ø 300	1	?,??
Ø 400	1	?,??
Ø 500	1	?,??
Ø 600	1	?,??
Ø 800	1	?,??
Ø 1000	1	?,??



## MANŞON

Çap - Uzunluk (mm)	Ambalaj Miktarı (Adet)	Fiyat (TL/Ad.)
Ø 100	1	Fiyat alınız.
Ø 150	1	Fiyat alınız.
Ø 200	1	Fiyat alınız.
Ø 250	1	Fiyat alınız.
Ø 300	1	Fiyat alınız.
Ø 400	1	Fiyat alınız.
Ø 500	1	Fiyat alınız.
Ø 600	1	Fiyat alınız.
Ø 800	1	Fiyat alınız.
Ø 1000	1	Fiyat alınız.







# PVC BASINÇLI TEMİZ SU BORULARI

MUF TİPİ Muff Type	BORUNUN BOYUTLARI Size of Pipe			PN 6		PN 10		PN 16		PN 20	
	ANMA ÇAPİ Nominal Diameter		DIŞ ÇAP External Diameter (mm)	ET KALINLIĞI Wall Thickness (mm)	BİRİM AĞIRLIĞI Unit Weight	ET KALINLIĞI Wall Thickness (mm)	BİRİM AĞIRLIĞI Unit Weight	ET KALINLIĞI Wall Thickness (mm)	BİRİM AĞIRLIĞI Unit Weight	ET KALINLIĞI Wall Thickness (mm)	BİRİM AĞIRLIĞI Unit Weight
	Inch	(mm)									
G-Y	1/2"	16	20	-	-	-	-	1,5	0,137	1,9	-
G-Y	3/4"	20	25	-	-	-	-	1,9	0,212	2,3	-
G-Y	1"	25	32	-	-	1,6	0,264	2,4	0,342	2,9	-
G-Y	1 1/4"	32	40	1,5	-	1,9	0,350	3,0	0,525	3,7	-
G-Y	1 1/2"	40	50	1,6	0,422	2,4	0,552	3,7	0,809	4,6	-
G	2"	50	63	2	0,563	3,0	0,854	4,7	1,29	5,8	-
G	2 1/2"	65	75	2,3	0,782	3,6	1,22	5,6	1,82	6,8	-
G	3"	80	90	2,8	1,13	4,3	1,75	6,7	2,61	8,2	-
G	4"	100	110	2,7	1,39	4,2	2,11	6,6	3,19	8,1	-
G	4 1/2"	110	125	3,1	1,82	4,8	2,72	7,4	4,07	9,2	-
G	5"	125	140	3,5	2,28	5,4	3,42	8,3	5,11	10,3	-
G	6"	150	160	4,0	2,95	6,2	4,49	9,5	6,66	11,8	-
G	7"	175	200	4,9	4,50	7,7	6,92	11,9	10,40	14,7	-
G	8"	200	225	5,5	5,69	8,6	8,69	13,4	13,20	16,6	-
G	9"	225	250	6,2	7,12	9,6	10,8	14,8	16,10	18,4	-
G	10"	250	280	6,9	8,82	10,7	13,4	16,6	20,30	20	-
G	12"	300	315	7,7	11,1	12,1	17,1	18,7	25,70	23,2	-
G	13"	325	355	8,7	14,1	13,6	21,6	21,1	32,60	26,1	-
G	15"	375	400	9,8	17,8	15,3	27,3	23,7	41,20	29,4	-



# HDPE 100 İÇME SUYU BORULARI



ÇAP (mm)	SDR 41 PN4		SDR 33 PN5		SDR 26 PN6		SDR 21 PN8		SDR 17 PN10		SDR 13,6 PN12,5		SDR 11 PN16		SDR 9 PN20		SDR 7,4 PN25		SDR 6 PN32	
	Et Kalınlığı (mm)	Birim Ağırlığı kg/mt	Et Kalınlığı (mm)	Birim Ağırlığı kg/mt	Et Kalınlığı (mm)	Birim Ağırlığı kg/mt	Et Kalınlığı (mm)	Birim Ağırlığı kg/mt	Et Kalınlığı (mm)	Birim Ağırlığı kg/mt	Et Kalınlığı (mm)	Birim Ağırlığı kg/mt	Et Kalınlığı (mm)	Birim Ağırlığı kg/mt	Et Kalınlığı (mm)	Birim Ağırlığı kg/mt	Et Kalınlığı (mm)	Birim Ağırlığı kg/mt	Et Kalınlığı (mm)	Birim Ağırlığı kg/mt
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,09	2,3	0,10	3,0	0,12
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,11	2,3	0,13	3,0	0,16	3,4	0,18
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,14	2,3	0,16	3,0	0,21	3,5	0,24	4,2	0,27
32	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,19	2,4	0,22	3,0	0,27	3,6	0,32	4,4	0,38	5,4	0,45	
40	-	-	-	-	-	-	2,0	0,24	2,4	0,28	3,0	0,35	3,7	0,42	4,5	0,50	5,5	0,60	6,7	0,70
50	-	-	-	-	2,0	0,30	2,4	0,36	3,0	0,44	3,7	0,54	4,6	0,66	5,6	0,78	6,9	0,93	8,3	1,09
63	-	-	-	-	2,5	0,47	3,0	0,57	3,8	0,71	4,7	0,86	5,8	1,04	7,1	1,25	8,6	1,47	10,5	1,73
75	-	-	-	-	2,9	0,66	3,6	0,81	4,5	1,00	5,6	1,22	6,8	1,46	8,4	1,76	10,3	2,09	12,5	2,45
90	-	-	-	-	3,5	0,95	4,3	1,16	5,4	1,43	6,7	1,75	8,2	2,11	10,1	2,53	12,3	3,00	15,0	3,53
110	-	-	-	-	4,2	1,40	5,3	1,74	6,6	2,14	8,1	2,59	10,0	3,14	12,3	3,77	15,1	4,50	18,3	5,27
125	-	-	-	-	4,8	1,81	6,0	2,24	7,4	2,73	9,2	3,35	11,4	4,07	14,0	4,88	17,1	5,79	20,8	6,81
140	-	-	-	-	5,4	2,28	6,7	2,80	8,3	3,43	10,3	4,19	12,7	5,08	15,7	6,13	19,2	7,28	23,3	8,54
160	-	-	-	-	6,2	2,99	7,7	3,68	9,5	4,49	11,8	5,49	14,6	6,67	17,9	7,99	21,9	9,50	26,6	11,14
180	-	-	-	-	6,9	3,75	8,6	4,63	10,7	5,69	13,3	6,96	16,4	8,42	20,1	10,09	24,6	12,00	29,9	14,09
200	-	-	-	-	7,7	4,65	9,6	5,74	11,9	7,03	14,7	8,55	18,2	10,39	22,4	12,49	27,4	14,85	33,2	17,39
225	-	-	-	-	8,6	5,84	10,8	7,26	13,4	8,90	16,6	10,86	20,5	13,16	25,2	15,81	30,8	18,78	37,4	22,03
250	-	-	-	-	9,6	7,25	11,9	8,90	14,8	10,93	18,4	13,38	22,7	16,20	27,9	19,46	34,2	23,17	41,5	27,17
280	-	-	-	-	10,7	9,05	13,4	11,22	16,6	13,73	20,6	16,75	25,4	20,31	31,3	24,44	38,3	29,07	46,5	34,09
315	7,7	7,43	9,7	9,30	12,1	11,51	15,0	14,13	18,7	17,40	23,2	21,26	28,6	25,72	35,2	30,93	43,1	36,80	52,3	43,14
355	8,7	9,46	10,9	11,78	13,6	14,58	16,9	17,94	21,1	22,12	26,1	26,95	32,2	32,64	39,7	39,30	48,5	46,68	59,0	54,84
400	9,8	12,01	12,3	14,97	15,3	18,48	19,1	22,84	23,7	28,00	29,4	34,21	36,3	41,46	44,7	49,87	54,7	59,31	-	-
450	11,0	15,16	13,8	18,90	17,2	23,37	21,5	28,93	26,7	35,49	33,1	43,33	40,9	52,54	50,3	63,13	61,5	75,02	-	-
500	12,3	18,84	15,3	23,29	19,1	28,84	23,9	35,73	29,7	43,86	36,8	53,52	45,4	64,81	55,8	77,83	-	-	-	-
560	13,7	23,50	17,2	29,32	21,4	36,19	26,7	44,71	33,2	54,92	41,2	67,12	50,8	81,22	62,5	97,63	-	-	-	-
630	15,4	29,72	19,3	37,01	24,1	45,85	30,0	56,52	37,4	69,59	46,3	84,86	57,2	102,88	70,3	123,55	-	-	-	-



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

[www.hayatboru.com](http://www.hayatboru.com)





Fiyat listesinde belirtilen fiyatlar, tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.  
Hayat Boru San. ve Tic. A.Ş. nin her türlü değişiklik yapma hakkı saklıdır.  
Basım ve yazım hatalarından kaynaklı Hayat Boru A.Ş.'nin  
hukuken hiçbir sorumluluğu bulunmamaktadır.

 [info@hayatboru.com](mailto:info@hayatboru.com)  [www.hayatboru.com](http://www.hayatboru.com)