

PVC ATIK SU BORULARI VE EKLEME PARÇALARI



ATIK SU BORULARI

Hakan Plastik PVC Atık su boru ve ekleme parçaları TS 275-1 EN 1329-1 ve DIN 19531 standartlarına uygun olarak üretilmektedir. TS 275-1 EN 1329-1 standartlarında öngörüldüğü üzere BD TİP-1 ve B TİP-2 olmak üzere et kalınlığına göre iki farklı boru üretilmektedir. Bunun yanı sıra Hakan Plastik yağmur sularının uzaklaştırılması ve drenaj sularının taşınmasına uygun, standardını kendi oluşturduğu KOZA boruları da üretmektedir.

Atık su borularında 150 mm, 250 mm, 500mm, 1000 mm, 2000 mm, 3000mm, 6000 mm standart uzunlukta üretim yapılmaktadır.

Atık su ekleme parçalarının tamamı TS 275-1 EN 1329-1 standardının BD TİP-1 kategorisinde belirlenen boyut ve tolerans değerlerine göre üretilmekte olup, atık su boruları ve ekleme parçaları rahat montaj sağlayan birinci kalite özel kaydırıcılı (segmanlı) contaları ile birlikte satışa sunulmaktadır.

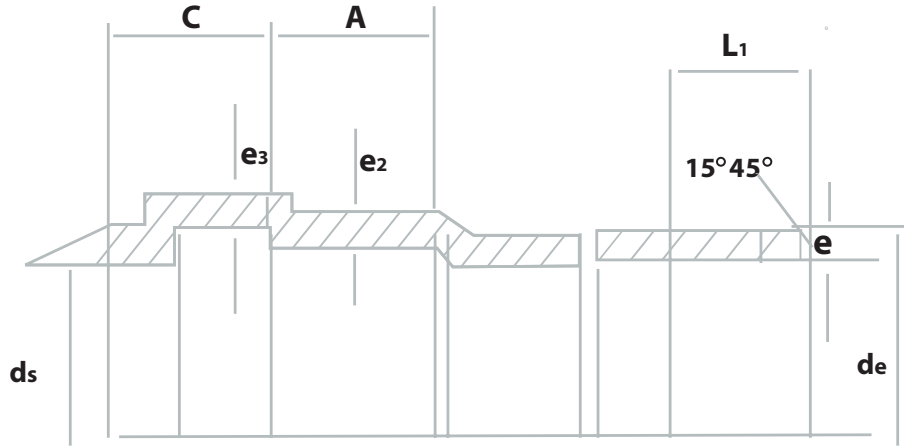
Hakan Plastik PVC atık su boruları ve ekleme parçaları pürüzsüz ve parlak iç ve dış yüzeyleri ile kalıntı ve kireç birikimlerini en alt düzeyde tutarak tesisatın tıkanmasını önler, hızlı ve düzgün akış sağlar, sızdırmaz, alev almaz.

Atık su borularında boru başı ve boru ucu boyutları

DIŞ ÇAP DN	de		ds	A	C	L ₁
	min	max	min	min	max	min
50	50	50,2	50,3	28	18	46
75	75	75,3	75,4	33	20	51
110	110	110,3	110,4	40	26	60
125	125	125,3	125,4	43	26	67
160	160	160,4	160,5	50	32	81
200	200	200,5	200,6	58	40	99
250	250	250,5	250,8	59	50	112,5
315	315	315,6	316	62	70	132

hakan

PVC ATIK SU BORULARI VE EKLEME PARÇALARI



Şekil 1: Boru Başı ve Boru Ucu Boyutları

- A : Birleşme uzunluğu
- C : Sızdırmazlık elemanı bölgesi derinliği
- d_e : Boru ucu dış çapı
- d_s : Boru başının iç çapı
- e : Et kalınlığı
- e_2 : Boru başının et kalınlığı
- e_3 : Sızdırmazlık halkası yuvasının et kalınlığı
- L_1 : Boru ucu uzunluğu

* PVC atık su boruları organik, inorganik asitlere ve alkalilere karşı dayanıklıdır.

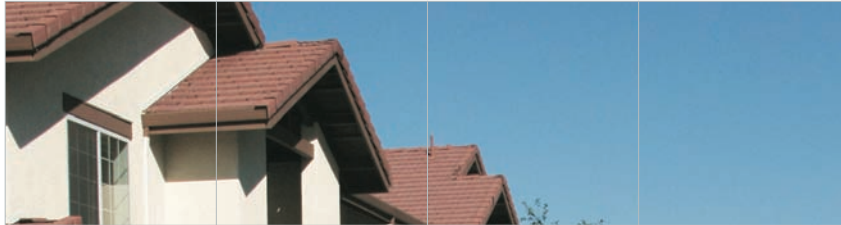
* 60°C 'ye kadar fiziksel özelliklerini korur, geçici olarak 90°C 'ye (çamaşır, bulaşık makinaları) kadar olan sıcak su atıklarına karşı dayanıklıdır.

* PVC atık su boruları basınç altında kullanılamaz.

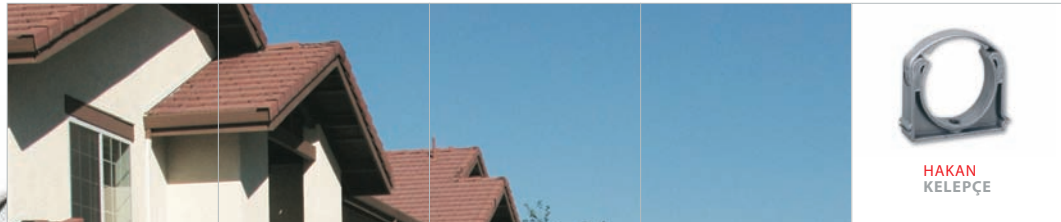
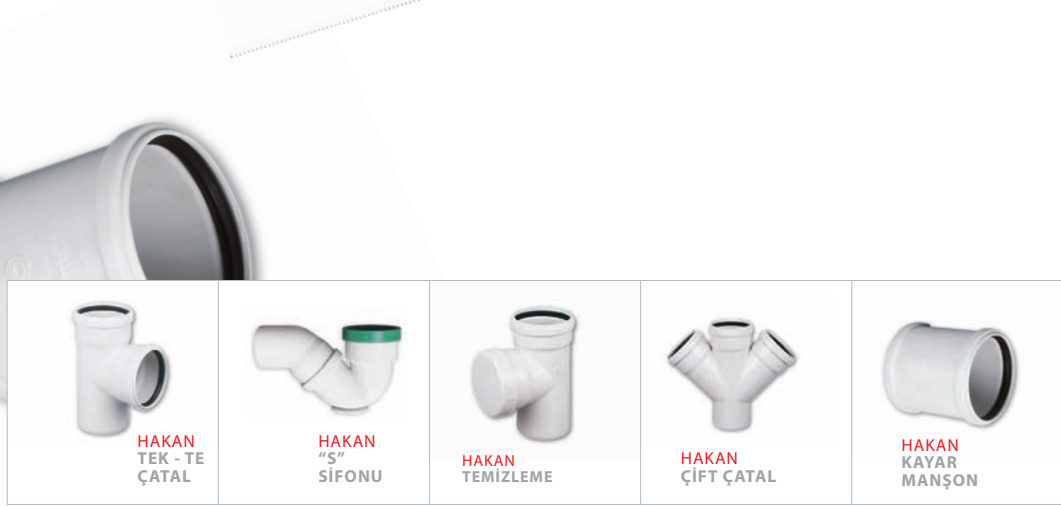
* Yatayda 3° 'lik açıyla döşenmesi tavsiye edilir.



Oranj PVC atık su boruları ve ekleme parçaları



PVC atık su boruları ve ekleme parçaları



Pvc atık su boruları



BD TİP 1

ÜRÜN KODU	ÇAP	BOYUT (mm)
M5030050015	50	150
M5030050025	50	250
M5030050050	50	500
M5030050100	50	1.000
M5030050200	50	2.000
M5030050300	50	3.000
M5030050600	50	6.000
M5030070015	75	150
M5030070025	75	250
M5030070050	75	500
M5030070100	75	1.000
M5030070200	75	2.000
M5030070300	75	3.000
M5030070600	75	6.000
M5030100015	110	150
M5030100025	110	250
M5030100050	110	500
M5030100100	110	1.000
M5030100200	110	2.000
M5030100300	110	3.000
M5030100600	110	6.000
M5030125015	125	150
M5030125025	125	250
M5030125050	125	500
M5030125100	125	1.000
M5030125200	125	2.000
M5030125300	125	3.000
M5030125600	125	6.000
M5030150015	160	150
M5030150025	160	250
M5030150050	160	500
M5030150100	160	1.000
M5030150200	160	2.000
M5030150300	160	3.000
M5030150600	160	6.000
M5030200015	200	150
M5030200025	200	250
M5030200050	200	500
M5030200100	200	1.000
M5030200200	200	2.000
M5030200300	200	3.000
M5030200600	200	6.000
M5030300015	250	150
M5030300025	250	250
M5030300050	250	500
M5030300100	250	1.000
M5030300200	250	2.000
M5030300300	250	3.000
M5030300600	250	6.000



B TİP 2

ÜRÜN KODU	ÇAP	BOYUT (mm)
M5040050015	50	150
M5040050025	50	250
M5040050050	50	500
M5040050100	50	1.000
M5040050200	50	2.000
M5040050300	50	3.000
M5040050600	50	6.000
M5040070015	75	150
M5040070025	75	250
M5040070050	75	500
M5040070100	75	1.000
M5040070200	75	2.000
M5040070300	75	3.000
M5040070600	75	6.000
M5040100015	110	150
M5040100025	110	250
M5040100050	110	500
M5040100100	110	1.000
M5040100200	110	2.000
M5040100300	110	3.000
M5040100600	110	6.000
M5040125015	125	150
M5040125025	125	250
M5040125050	125	500
M5040125100	125	1.000
M5040125200	125	2.000
M5040125300	125	3.000
M5040125600	125	6.000
M5040150015	160	150
M5040150025	160	250
M5040150050	160	500
M5040150100	160	1.000
M5040150200	160	2.000
M5040150300	160	3.000
M5040150600	160	6.000
M5040200015	200	150
M5040200025	200	250
M5040200050	200	500
M5040200100	200	1.000
M5040200200	200	2.000
M5040200300	200	3.000
M5040200600	200	6.000
M5040300015	250	150
M5040300025	250	250
M5040300050	250	500
M5040300100	250	1.000
M5040300200	250	2.000
M5040300300	250	3.000
M5040300600	250	6.000

Pvc atık su boru ve ekleme parçaları



HAKAN
KOZA BORU
Contalı

ÜRÜN KODU	ÇAP	BOYUT (mm)
M5050050050	50	500
M5050050100	50	1.000
M5050050200	50	2.000
M5050050300	50	3.000
M5050050600	50	6.000
M5050070050	75	500
M5050070100	75	1.000
M5050070200	75	2.000
M5050070300	75	3.000
M5050070600	75	6.000
M5050100050	110	500
M5050100100	110	1.000
M5050100200	110	2.000
M5050100300	110	3.000
M5050100600	110	6.000
M5050125050	125	500
M5050125100	125	1.000
M5050125200	125	2.000
M5050125300	125	3.000
M5050125600	125	6.000
M5050150050	160	500
M5050150100	160	1.000
M5050150200	160	2.000
M5050150300	160	3.000
M5050150600	160	6.000
M5050200050	200	500
M5050200100	200	1.000
M5050200200	200	2.000
M5050200300	200	3.000
M5050200600	200	6.000
M5050200050	250	500
M5050300100	250	1.000
M5050300200	250	2.000
M5050300300	250	3.000
M5050300600	250	6.000



HAKAN
DİRSEK 45°

ÜRÜN KODU	EBAT	ÇUVAL ADET
M5011050045	50x45	150
M5011070045	75x45	75
M5011100045	110x45	30
M5011125045	125x45	20
M5011150045	160x45	10
T5011200045	200x45	8
T5011250045	250x45	



HAKAN
DİRSEK 87°

ÜRÜN KODU	EBAT	ÇUVAL ADET
M5011050087	50x87	150
M5011070087	75x87	75
M5011100087	110x87	25
M5011125087	125x87	20
M5011150087	160x87	10
T5011200087	200x87	4
T5011250087	250x87	



HAKAN
KELEPÇE

ÜRÜN KODU	EBAT	KOLİ ADET
T50700000050	50 MM	100
T50700000070	75 MM	100
T50700000100	110 MM	100
T50700000125	125 MM	100
T50700000150	160 MM	100
T50700000200	200 MM	100



Pvc atık su ve ekleme parçaları

HAKAN
TEK - TE
ÇATAL

ÜRÜN KODU	EBAT	ÇUVAL ADET
M5013050050	50 x 50	75
M5013070050	75 x 50	50
M5013070070	75 x 75	30
M5013100050	110 x 50	20
M5013100070	110 x 70	15
M5013100100	110 x 110	10
T5013125050	125 x 50	10
T5013125070	125 x 75	10
M5013125100	125 x 110	10
T5013125125	125 x 125	10
T5013150050	160 x 50	10
T5013150070	160 x 75	10
M5013150100	160 x 110	6
T5013150125	160 x 125	10
T5013150150	160 x 160	10
T5013200100	200 x 110	5
T5013200125	200 x 125	5
T5013200150	200 x 160	4
T5013200200	200 x 200	3
T5013250100	250 x 110	1
T5013250125	250 x 125	1
T5013250150	250 x 160	1
T5013250200	250 x 200	1
T5013250250	250 x 250	1

HAKAN
ÇİFT ÇATAL

ÜRÜN KODU	EBAT	ÇUVAL ADET
T5015050050	50 x 50	75
T5015070050	75 x 50	10
T5015070070	75 x 75	10
T5015100050	110 x 50	10
T5015100070	110 x 70	10
M5015100100	110 x 110	10
T5015125050	125 x 50	10
T5015125070	125 x 75	10
T5015125100	125 x 110	10
T5015125125	125 x 125	10
T5015150050	160 x 50	10
T5015150070	160 x 75	10
T5015150100	160 x 110	10
T5015150125	160 x 125	10
T5015150150	160 x 160	10
T5015200100	200 x 110	5
T5015200125	200 x 125	5
T5015200150	200 x 160	4
T5015200200	200 x 200	4
T5015250100	250 x 110	
T5015250125	250 x 125	
T5015250150	250 x 160	
T5015250200	250 x 200	
T5015250250	250 x 250	

Not

TEK Çatallarda Kodlama 5013 ile
TE Çatallarda Kodlama 5014 ile başlar.

HAKAN
"S"
SİFONU

ÜRÜN KODU	EBAT	ÇUVAL ADET
M5016000100	110x87	10
M5016100100	110x45	10
M5016200100	çiftli	10
M5016100075	75x45	10

HAKAN
TEMİZLEME

ÜRÜN KODU	EBAT	ÇUVAL ADET
T5016001070	75 MM	10
T5016001100	110 MM	10
T5016001125	125 MM	10
T5016001150	160 MM	10
T5016001200	200 MM	1
T5016001250	250 MM	1

hakan

Pvc atık su ve ekleme parçaları



**HAKAN
REDÜKSİYON**

ÜRÜN KODU	EBAT	ÇUVAL ADET
M5012070050	75x50	100
M5012100050	110x50	50
M5012100070	110x75	50
T5012125070	125x75	50
M5012125100	125x110	25
M5012150100	160x110	10
T5012150125	160x125	10
T5012200100	200x110	5
T5012200125	200x125	5
T5012200150	200x160	5
T5012250100	250x110	
T5012250125	250x125	
T5012250150	250x160	
T5012250200	250x200	



**HAKAN
ÇEK-VALF**

ÜRÜN KODU	EBAT	KOLİ ADET
T5016002100	110	1
T5016002125	125	1
T5016002150	160	1
T5016002200	200	1



**HAKAN
KÖRTAPA**

ÜRÜN KODU	EBAT	KOLİ ADET
T5016000050	50 MM	100
T5016000070	75 MM	100
M5016000100	110 MM	100
T5016000125	125 MM	100
T5016000150	160 MM	100
T5016000200	200 MM	100
T5016000250	250 MM	100



**HAKAN
KAYAR
MANŞON**

ÜRÜN KODU	EBAT	ÇUVAL ADET
M5016005050	50 MM	200
T5016005070	75 MM	100
M5016005100	110 MM	40
T5016005125	125 MM	
T5016005150	150 MM	
T5016005200	200 MM	



**HAKAN
CONTA (NORMAL)**

ÜRÜN KODU	EBAT	KOLİ ADET
T5060000050	50	100
T5060000075	75	100
T5060000110	110	100
T5060000125	125	100
T5060000160	160	100
T5060000200	200	100
T5060050050	ADAPTÖR	100
T5060000250	250	



**HAKAN
BORU
TAMİR
PARÇASI**

ÜRÜN KODU	EBAT	ÇUVAL ADET
M5017000110	TİP 1	20
M5018000110	TİP 2	20





Kalite sertifikalarımız



İkinci Organize Sanayi Bölgesi,
Yünsa Yolu No:11 Çerkezköy/Tekirdağ- TÜRKİYE
Tel: 0282 726 64 43 Pbx Faks: 0282 726 99 33

www.hakan.com.tr

satis@hakan.com.tr

