

SU BORULARI / TS EN 10255 ORTA SERİ							
EBATLAR			FİYAT ( TL/m )				
ANMA ÇAPI	DIŞ ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	GALVANİZLİ DİŞLİ MANŞONLU	GALVANİZLİ DÜZ UÇLU	SİYAH DİŞLİ MANŞONLU	SİYAH DÜZ UÇLU	SRM TESİSAT BORULARI DÜZ UÇLU
1/2"	21,30	2,60	6,55	6,16	4,79	4,39	5,67
3/4"	26,90	2,60	8,51	7,91	6,17	5,64	7,38
1"	33,70	3,20	12,47	11,51	9,38	8,51	11,37
1 1/4"	42,40	3,20	15,97	14,80	11,87	10,81	13,38
1 1/2"	48,30	3,20	18,40	17,01	13,77	12,42	15,41
2"	60,30	3,60	25,76	23,86	19,42	17,56	21,81
2 1/2"	76,10	3,60	33,00	30,47	25,28	22,43	27,86
3"	88,90	4,00	42,41	39,08	33,18	29,20	36,28
4"	114,30	4,50	62,32	56,49	48,15	42,17	
5"	139,70	5,00	83,96	76,52	65,27	57,24	
6"	165,10	5,00	99,99	91,46	77,86	67,72	



FIRE PROTECTION SYSTEMS

- Orta Seri Yangın Tesisat Borularımız;
  - 1/2" ~ 6" aralığında Kırmızı Astar Boyalı Düz Uçlu,
  - 2 1/2" ~ 6" aralığında Kırmızı Astar Boyalı Yivli,
  - 1/2" ~ 6" aralığında Siyah Düz Uçlu olarak standart stok ürünlerimizdir.
- Galvaniz Su Borularımız;
  - 1/2" ~ 6" aralığında Dişli Manşonlu,
  - 1/2" ~ 6" aralığında Düz Uçlu,
  - 4" ve 6" ebatlarında Yivli olarak standart stok ürünlerimizdir.
- Orta seri borularımız PN25 sınıfı olup, min. 50 barda test edilmektedir.
- SRM Tesisat Boruları, 900 °C'de tavlanarak tüm gövdesi normalize edilmiştir. İç çapaksızdır, büküm yapmaya, şekil vermeye elverişli olup, korozyon dayanımı yüksektir.

BASINÇLI BORULAR / TS EN 10217-1															
EBATLAR		FİYAT ( TL/m )													
		ET KALINLIĞI (mm)													
		2,00	2,50	3,00	4,00	4,50	5,00	5,60	6,00	6,30	7,10	8,00	9,00	10,00	12,50
1/2"	21,30	3,54	4,01	4,69	7,86	8,50	9,24	9,95							
3/4"	26,90	4,40	5,20	6,10	9,95	10,95	12,39	13,49							
1"	33,70	5,60	6,55	7,73	10,59	14,84	16,22	17,81	18,80	19,51	21,81				
1 1/4"	42,40	7,12	8,36	9,92	13,01	16,20	19,58	21,56	23,77	24,73	27,88				
1 1/2"	48,30	8,16	9,61	11,41	14,87	16,61	22,67	25,01	27,62	28,80	32,59				
2"	60,30		12,30	14,64	19,17	21,48	28,48	31,58	33,62	35,10	38,98	43,16	47,82		
2 1/2"	76,10		15,44	18,39	24,20	27,15	36,59	40,66	44,73	46,75	52,07				
3"	88,90		17,94	21,40	29,20	31,73	41,01	45,61	48,24	50,45	56,33	62,60	72,22	79,27	
4"	101,60		21,83	26,06	34,39	38,50	42,44	47,22	51,38	53,77	63,94	71,39			
4"	114,30		23,23	27,75	36,62	42,17	46,06	50,45	58,16	60,90	72,57	81,06	96,33		
4"	127,00			32,78	43,34	48,57	53,60	59,89	64,99	68,08	81,16	90,74	107,93	118,89	
5"	139,70			34,07	45,00	50,45	57,24	62,25	71,80	75,23	89,73	100,43	119,52	131,82	
6"	165,10			40,41	53,41	59,89	67,72	74,05	85,45	89,56	102,27	119,82	152,12	167,93	
6"	168,30			41,21	54,47	61,13	68,68	75,52	87,19	91,37	104,35	122,22	155,26	171,42	218,96
6"	177,80				66,59	74,69	82,77	92,39	103,04	108,03	121,17	135,74	164,50	181,68	232,32
6"	193,70				72,68	81,56	90,38	100,89	112,55	118,01	132,42	148,49	179,98	198,87	254,69
8"	219,10				80,19	88,61	98,06	109,56	117,13	122,81	137,89	154,73	189,00	208,99	290,40
10"	273,00				102,93	113,74	126,12	140,92	150,79	158,13	177,69	199,54	245,42	271,66	379,70
12"	323,90				119,27	131,87	146,06	163,28	174,72	183,31	206,09	231,50	283,26	313,71	437,67
13 3/8"	339,70				134,21	150,75	167,28	187,02	208,45	218,68	245,89	276,28	334,65	370,71	459,87

Tablodaki fiyatlar siyah düz uçlu borular için geçerlidir. Minimum sipariş kabul şartlarına uyulması kaydı ile fiyat farkı uygulanarak;

- Tüm borular, Astar Boyalı veya Kumlanmış Astar Boyalı olarak teslim edilebilir. (Kırmızı / Siyah / Gri)
- 3/4" ~ 12" aralığındaki tüm borular, yivli olarak teslim edilebilir.
- Yivli Borularımız, iç çapağı alınarak üretilmektedir.

DOĞAL GAZ BORULARI / ISO 3183				
EBATLAR			FİYAT ( TL/m )	
ANMA ÇAPI	DIŞ ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	VERNİKLİ D. GAZ BORULARI	PE KAPLI D. GAZ BORULARI
1/2"	21,30	2,80	6,16	13,19
3/4"	26,70	2,90	8,41	16,10
1"	33,40	3,40	12,42	21,67
1 1/4"	42,20	3,60	16,02	27,00
1 1/2"	48,30	3,70	18,88	32,07
2"	60,30	3,90	25,39	40,98
2 1/2"	73,00	5,20	40,38	62,47
3"	88,90	5,50	52,95	77,63
4"	114,30	6,00	77,17	110,71
5"	141,30	6,60	102,85	151,10
6"	168,30	7,10	132,73	189,81
8"	219,10	8,18	198,15	286,08
10"	273,10	9,27	288,59	419,26
12"	323,90	9,50	352,56	512,20

- Tüm Doğal Gaz borularımız normalize edilmiştir (tavlanmıştır), iç çapaksızdır, korozyon dayanımı yüksektir.
- PE Kaplı Doğal Gaz borularımız, DIN 30670:2012-4 normuna göre kaplanmaktadır.
- 1/2"~3" aralığındaki Doğal Gaz Borularımız GrB kalitesinde üretilmektedir.
- 4"~12" aralığındaki Doğal Gaz Borularımız X42 - PSL2 kalitesinde üretilmektedir.

KAZAN BORULARI / TS EN 10217-2		
EBATLAR		FİYAT ( TL/m )
DIŞ ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	
51,00	2,60	13,99
57,00	3,20	19,19
63,50	3,20	21,52
76,10	3,20	25,07
82,50	3,20	28,26
88,90	3,60	32,98

BETON POMPA BORUSU		
EBATLAR		FİYAT ( TL/m )
DIŞ ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	
133,00	4,00	56,21
133,00	4,50	61,37

- Kazan Borularımız, standart olarak vernikli ve iç çapaksız olarak üretilmektedir.
- Kazan Borularımız, P235GH kalitesinde üretilmektedir. Talep üzerine, P195GH ve P265GH kalitelerinde üretilebilir.
- Yüksek sıcaklık ve basınç altında kullanılacak borular, EN 10217-2 normunda üretilmiş ve normalize edilmiş (tavlanmış) olmalıdır. Tüm kazan borularımız bu şartlara uygun olarak üretilmektedir.
- Kazan Borularımız, PED (Basınçlı Kaplar Direktifi) sertifikalıdır.
- Beton Pompa Borularımız, S355JR kalitesinde üretilmektedir.

KONSTRÜKSİYON PROFİLLERİ / TS EN 10219					
EBATLAR	FİYAT ( TL/m)				
	ET KALINLIĞI (mm)				
	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
20 X 30	3,84	4,77			
25 X 25	3,84	4,77			
20 X 40	4,49	5,64			
30 X 30	4,49	5,64			
30 X 40	5,30	6,62			
30 x 50	6,03	7,61	9,16	11,07	14,87
40 x 40	6,03	7,61	9,16	11,07	14,87
30 X 60	7,16	9,10	11,00	13,10	17,23
30 x 70	7,52	9,52	11,57	13,75	18,40
40 x 60	7,52	9,52	11,57	13,75	18,40
50 x 50	7,52	9,52	11,57	13,75	18,40
40 x 80		11,83	14,21	16,58	22,64
60 x 60		11,83	14,21	16,58	22,64
50 x 70		11,83	14,21	16,58	22,64
60 x 80			16,56	19,61	25,76
50 x 90			16,56	19,61	25,76
40 x 100			16,56	19,61	25,76
70 x 70			16,56	19,61	25,76
50 x 100			17,89	21,00	27,55
80 x 80				22,30	29,55
80 x 100				26,14	33,86
60 x 120				26,14	33,86
90 x 90				26,14	33,86
100 x 100				28,71	38,18

KONSTRÜKSİYON BORULARI / TS EN 10219					
EBATLAR	FİYAT ( TL/m)				
	ET KALINLIĞI (mm)				
	1,50	2,00	2,50	3,00	
21,30	2,76	3,51	4,17		
27,00	3,47	4,30	5,21	6,11	
34,00	4,34	5,39	6,46	7,68	
42,40	5,38	6,70	8,11	9,65	
48,30	6,17	7,68	9,18	10,98	
60,30	7,76	9,68	11,65	13,91	
70,00	9,17	11,66	14,27	16,79	
76,10	9,84	12,36	14,77	17,52	
89,00		14,67	17,40	20,65	
114,30			22,66	26,86	
139,00				33,98	
168,10				44,06	

YAPI PROFİLLERİ / TS EN 10219				
EBATLAR	FİYAT ( TL/m)			
	5,00	6,00	8,00	10,00
60 X 120	42,11	51,19		
100 X 100	46,94	56,87	76,54	
120 x 120	57,50	69,33	93,70	
100 X 150	61,97	74,94	100,45	
100 X 200	75,97	91,25	123,72	
150 X 150	75,97	91,25	123,72	
100 x 250	92,31	110,24	150,84	
150 X 200	92,31	110,24	150,84	
150 x 250	106,50	128,61	171,81	216,19
200 x 200	106,50	128,61	171,81	216,19
200 x 300	136,17	162,24	218,89	274,37
250 x 250	136,17	162,24	218,89	274,37

- Talebe göre, S235 ,S275 ve S355 kalitelerinde astar boyalı olarak üretilebilmektedir.

SANAYİ BORULARI / TS EN 10305-3							SANAYİ PROFİLLERİ / TS EN 10305-5							
EBATLAR	FİYAT ( TL/m)						EBATLAR	FİYAT ( TL/m)						
	ET KALINLIĞI (mm)							ET KALINLIĞI (mm)						
	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50 CR	2,00 CR		0,80	0,90	1,00	1,20	1,50 CR	2,00 CR	
6,00			1,33				10 X 10	1,28	1,42	1,54	1,79			
8,00			1,43				10 X 20	1,53	1,71	1,89	2,26	2,74		
9,00			1,45				15 X 15	1,53	1,71	1,89	2,26	2,74		
10,00			1,49	1,74	2,09		10 X 30	1,99	2,20	2,47	2,89	3,49	4,47	
13,00	1,39	1,50	1,69	2,01	2,35	3,06	15 X 25	1,99	2,20	2,47	2,89	3,49	4,47	
16,00	1,52	1,66	1,80	2,16	2,55	3,18	20 X 20	1,99	2,20	2,47	2,89	3,49	4,47	
17,00	1,56	1,67	1,86	2,20	2,64	3,40	20 X 30	2,42	2,71	3,03	3,59	4,38	5,65	
19,00	1,66	1,80	1,96	2,30	2,80	3,82	25 X 25	2,42	2,71	3,03	3,59	4,38	5,65	
21,00	1,71	1,91	2,13	2,50	3,02	4,12	20 X 40	2,96	3,25	3,63	4,30	5,27	6,81	
22,00	1,87	2,07	2,31	2,71	3,28	4,29	30 X 30	2,96	3,25	3,63	4,30	5,27	6,81	
25,00	2,06	2,25	2,49	2,98	3,64	4,91	25 X 40	3,21	3,51	3,91	4,74	5,71	7,57	
25,40	2,11	2,39	2,61	3,25	3,82	5,31	30 X 40		3,81	4,23	5,06	6,11	7,96	
28,00	2,34	2,63	2,90	3,45	4,18	5,55	30 X 50			4,92	5,78	7,01	9,14	
28,60	2,38	2,69	2,94	3,56	4,28	5,65	40 X 40			4,92	5,78	7,01	9,14	
32,00	2,61	2,90	3,18	3,77	4,58	6,21	30 X 60				6,64	8,05	10,58	
35,00	2,85	3,21	3,55	4,33	5,19	6,81	45 X 45				6,64	8,05	10,58	
38,00	3,04	3,40	3,76	4,49	5,51	7,45	40 X 50				6,64	8,05	10,58	
40,00		3,69	4,09	4,90	5,96	7,79	30 X 70				7,19	8,79	11,52	
42,00		3,84	4,17	4,94	6,15	8,21	40 X 60				7,19	8,79	11,52	
45,00		4,17	4,52	5,38	6,58	8,85	50 X 50				7,19	8,79	11,52	
48,00			4,58	5,84	7,15	9,44	40 X 80					10,93		
51,00			5,24	6,15	7,52	9,95								
57,00			6,29	7,07	8,67	11,27								
60,00			6,86	7,36	9,04	11,92								
63,50				7,90	9,50	12,64								
70,00					10,59	13,82								
76,00					11,51	15,12								

POLİSAJA UYGUN BORULAR / TS EN 10305-3					
EBATLAR	FİYAT ( TL/m)				
	ET KALINLIĞI ( mm )				
	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50
16,00	1,64	1,83	1,98	2,31	2,82
19,00	1,81	2,00	2,18	2,55	3,05
21,00	1,84	2,07	2,27	2,69	3,25
22,00	1,96	2,24	2,52	2,86	3,63
25,00	2,20	2,45	2,63	3,16	3,96
25,40	2,25	2,61	2,78	3,46	4,15
28,60	2,48	2,89	3,34	3,74	4,57
32,00	2,84	3,16	3,43	4,06	4,94
38,00	3,30	3,77	4,15	4,92	6,03
51,00				6,73	8,19
60,00				8,06	9,86
76,00					12,59

DUZ - OVAL PROFİL / TS EN 10305-5					
EBATLAR		FİYAT ( TL/m)			
		ET KALINLIĞI (mm)			
		1,00 CR	1,20 CR	1,50 CR	2,00 CR
15,00	22,00	2,06	2,45	3,00	
15,00	30,00	2,68	3,19	3,78	4,93
15,00	35,00	2,96	3,53	4,28	5,60
16,00	32,00	2,81	3,34	4,13	5,40
16,00	34,00	2,95	3,51	4,24	5,66
16,00	38,00	3,24	3,85	4,76	6,25
16,00	40,00	3,33	3,97	4,95	6,36
18,00	40,00	3,46	4,13	5,10	6,69
20,00	30,00	2,84	3,36	4,16	5,43
20,00	40,00	3,50	4,18	5,17	6,70
20,00	50,00	4,25	5,08	6,29	8,28
25,00	40,00	3,74	4,45	5,53	7,25
25,00	50,00	4,38	5,22	6,55	8,60
25,00	55,00	4,80	5,62	7,05	9,20
30,00	50,00	4,83	5,76	7,15	9,43

KEDI GÖZÜ / TS EN 10305-5					
EBATLAR		FİYAT ( TL/m)			
		ET KALINLIĞI (mm)			
		1,00 CR	1,20 CR	1,50 CR	2,00 CR
15,50	38,50	3,10	3,69	4,56	5,96
29,50	59,50		6,04	7,48	9,85

ELİPS BORU / TS EN 10305-5					
EBAT (mm)		FİYAT ( TL/m)			
		ET KALINLIĞI (mm)			
		1,00 CR	1,20 CR	1,50 CR	2,00 CR
16,00	34,00	2,96	3,53	4,36	5,70
16,00	38,00	3,15	3,78	4,65	6,09
17,00	28,00	2,64	3,15	3,86	5,04
19,00	28,00	2,76	3,29	4,05	5,25
25,00	50,00	4,49	5,35	6,63	8,73
30,00	50,00		5,60	6,95	9,15
40,00	76,00			10,43	13,75

D - PROFİLİ / TS EN 10305-5					
EBATLAR		FİYAT ( TL/m)			
		ET KALINLIĞI (mm)			
		1,00 CR	1,20 CR	1,50 CR	2,00 CR
20,00	40,00	3,79	4,53	5,60	7,35
25,00	40,00	4,11	4,93	6,10	8,04
30,00	40,00	4,33	5,13	6,43	8,33
32,00	42,00	4,56	5,46	6,76	8,93
31,10	45,80	5,16	5,68	7,03	9,28
34,00	55,00	5,46	6,51	8,10	10,69