

**SU/YANGIN TESİSAT BORULARI
TS EN 10255 ORTA SERİ**

EBATLAR				FİYAT (TL/M)					
ANMA ÇAPI	DIŞ ÇAP (inch)	DIŞ ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	GALVANİZLİ DIŞLI MANŞONLU	GALVANİZLİ DÜZ UÇLU	SİYAH DIŞLI MANŞONLU	 Firesist FIRE PROTECTION SYSTEMS	SİYAH DÜZ UÇLU	SRM TESİSAT BORULARI DÜZ UÇLU
DN15	1/2"	21,3	2,6	141,28	130,64	92,86	85,80	81,91	116,48
DN20	3/4"	26,9	2,6	168,73	156,83	119,50	110,05	105,17	151,69
DN25	1"	33,7	3,2	246,77	227,82	181,92	165,12	157,95	233,19
DN32	1 1/4"	42,4	3,2	319,22	295,88	232,14	211,16	201,96	274,50
DN40	1 1/2"	48,3	3,2	364,37	336,90	266,88	240,54	229,87	316,51
DN50	2"	60,3	3,6	503,20	465,91	376,79	340,21	325,47	447,42
DN65	2 1/2"	76,1	3,6	647,19	597,55	515,06	434,46	415,69	573,29
DN80	3"	88,9	4,0	831,62	766,28	675,95	565,63	541,35	745,34
DN100	4"	114,3	4,5	1.223,24	1.108,76	981,09	816,48	781,14	
DN125	5"	139,7	5,0	1.688,62	1.492,02	1.339,49	1.119,11	1.068,72	
DN150	6"	165,1	5,0	2.029,89	1.859,15	1.614,14	1.334,80	1.276,26	



- **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 Tesisat Borularımız;**
 - PN25 sınıfı olup, min. 50 barda test edilmektedir.
- **SRM Tesisat Borularımız;**
 - 900 °C'de tavlansak tüm gövdesi normalize edilmiştir.
 - İç çapaksızdır.
 - Büküm yapmaya ve şekil vermeye elverişli olup, korozyon dayanımı yüksektir.

BORUSAN BİRLEŞİK BORU FABRİKALARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Merkez Ofis
İçerenköy Mah. Umur Sok.
Quick Tower, Kat:11
34752 Ataşehir/İstanbul, Türkiye
Tel : +90 (850) 318 03 78
Faks: +90 (850) 219 90 48

Gemlik Fabrikaları
Ata Mah. Sanayi Cad. No:54/68
16601 Gemlik/Bursa, Türkiye
Tel : +90 (224) 270 15 00
Faks: +90 (224) 519 00 14

Halkalı Fabrikası
Fevzi Çakmak Mah. Halkalı Cad. No:154
34295 Küçükçekmece/İstanbul, Türkiye
Tel : +90 (212) 411 35 00
Faks: +90 (212) 599 00 15

Bursa Servis Merkezi
Bursa OSB Gri Cad. No:8/A
16140 Nilüfer/Bursa, Türkiye
Tel : +90 (224) 411 08 15
Faks: +90 (224) 270 16 61

**BASINÇLI BORULAR
TS EN 10217-1**

EBATLAR		FİYAT (TL/M)													
		ET KALINLIĞI (mm)													
DIŞ ÇAP (inch)	DIŞ ÇAP (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"	21,3	67,62	80,24	89,61	150,16	162,41	176,54	190,06	218,89						
3/4"	26,9	84,13	103,91	116,83	190,17	209,35	236,80	257,85	299,34						
1"	33,7	105,95	129,00	154,67	202,66	283,80	310,01	340,35	359,31	372,94	416,91	525,98	568,65	606,28	
	38,0	143,95	176,55	210,18	269,90	382,01	411,07	451,99	477,88	496,59	594,95	783,53	850,85	911,45	
1 1/4"	42,4	134,72	163,31	196,52	257,87	340,30	370,98	416,56	450,15	473,06	528,08	697,65	762,07	821,39	
1 1/2"	48,3	154,50	187,24	224,12	290,16	359,52	429,57	473,65	523,10	545,41	617,18	817,28	896,68	970,90	
2"	60,3		232,61	283,71	363,11	414,65	539,67	598,09	636,66	664,65	752,95	1.060,66	1.170,44	1.275,14	
2 1/2"	76,1		291,97	359,57	472,08	534,30	693,05	770,09	847,14	885,33	986,16	1.381,10	1.530,93	1.675,67	
3"	88,9		343,32	405,32	541,35	624,70	776,64	863,78	913,51	955,52	1.088,07	1.504,42	1.822,96	2.000,17	
	101,6		434,19	498,52	666,58	745,65	863,54	960,81	1.045,57	1.094,04	1.239,22	1.572,13	1.872,22	2.111,31	
4"	114,3		453,18	530,81	721,80	781,14	916,07	1.021,64	1.155,88	1.210,28	1.373,57	1.591,31	1.950,45	2.158,29	
	127,0			638,46	855,80	957,79	1.089,35	1.204,57	1.345,65	1.409,67	1.600,48	2.033,38	2.273,53	2.610,82	
5"	139,7			657,00	911,77	1.020,80	1.068,72	1.283,68	1.452,93	1.522,26	1.729,18	1.935,39	2.303,38	2.540,38	
6"	165,1			818,10	1.082,14	1.211,76	1.276,26	1.526,84	1.729,18	1.812,26	1.970,95	2.309,06	2.931,57	3.236,20	
6"	168,3			834,87	1.103,68	1.237,76	1.390,66	1.558,32	1.765,45	1.850,10	2.012,27	2.356,77	2.993,94	3.305,54	4.222,32
	177,8				1.283,29	1.439,30	1.596,01	1.781,62	1.967,01	2.083,14	2.336,64	2.591,42	3.172,07	3.503,40	4.480,00
	193,7				1.400,53	1.572,77	1.744,04	1.945,49	2.235,55	2.275,62	2.553,53	2.834,75	3.470,62	3.834,96	4.911,42
8"	219,1				1.591,60	1.759,88	1.947,69	2.178,81	2.329,31	2.442,40	2.742,33	3.077,17	3.758,65	4.156,29	5.775,18
10"	273,0				2.043,08	2.257,76	2.506,58	2.802,50	2.998,82	3.144,74	3.533,78	3.968,26	4.880,80	5.402,50	7.551,14
12"	323,9				2.367,54	2.617,47	2.897,47	3.247,15	3.474,81	3.645,58	4.098,50	4.603,92	5.633,26	6.238,89	8.704,04
13 3/8"	339,7				2.664,09	2.992,24	3.286,02	3.712,28	3.896,68	4.087,84	4.880,72	5.164,52	6.642,55	7.358,31	9.128,23

**FIRESIST BASINÇLI BORULAR
TS EN 10217-1**

EBATLAR			FİYAT (TL/M)							
			ET KALINLIĞI (mm)							
ANMA ÇAPI	DIŞ ÇAP (inch)	DIŞ ÇAP (mm)	4,00	4,50	5,00	5,60	6,00	6,30	7,10	8,00
DN200	8"	219,1	1.729,95	1.911,57	2.115,64	2.364,01	2.526,14	2.647,56	2.969,94	3.331,03
DN250	10"	273,0	2.220,56	2.453,97	2.720,98	3.040,72	3.252,22	3.408,90	3.827,09	4.295,64
DN300	12"	323,9	2.573,27	2.844,88	3.151,21	3.523,15	3.768,43	3.951,81	4.438,68	4.983,75

Firesist tablosundaki fiyatlar boyalı düz uçlu borular için geçerlidir.

Minimum sipariş kabul şartlarına uyulması kaydı ile fiyat farkı uygulanarak;

- Tüm ebatlar alternatif renklerde (Kırmızı / Siyah / Gri) Kumlanmış Astar Boyalı olarak teslim edilebilir.
- ¾"-12" ebat aralığındaki tüm borular yivli olarak teslim edilebilir.
- Yivli borularımız iç çapağı alınarak üretilmektedir.

BORUSAN BİRLEŞİK BORU FABRİKALARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Merkez Ofis
İçerenköy Mah. Umut Sok.
Quick Tower, Kat: 11
34752 Ataşehir/İstanbul, Türkiye
Tel : +90 (850) 318 03 78
Faks: +90 (850) 219 90 48

Gemlik Fabrikaları
Ata Mah. Sanayi Cad. No:54/68
16601 Gemlik/Bursa, Türkiye
Tel : +90 (224) 270 15 00
Faks: +90 (224) 519 00 14

Halkalı Fabrikası
Fevzi Çakmak Mah. Halkalı Cad. No:154
34295 Küçükçekmece/İstanbul, Türkiye
Tel : +90 (212) 411 35 00
Faks: +90 (212) 599 00 15

Bursa Servis Merkezi
Bursa OSB Gri Cad. No:8/A
16140 Nilüfer/Bursa, Türkiye
Tel : +90 (224) 411 08 15
Faks: +90 (224) 270 16 61

DOĞAL GAZ BORULARI ISO-3183 / API 5L						
EBATLAR				FİYAT (TL/M)		MALZEME KALİTESİ
ANMA ÇAPI	DIŞ ÇAP (inch)	DIŞ ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	VERNİKLİ D. GAZ BORULARI	PE KAPLI D. GAZ BORULARI	
DN15	1/2"	21,3	2,80	117,25	260,55	GrB
DN20	3/4"	26,7	2,90	161,20	316,84	GrB
DN25	1"	33,4	3,40	235,30	426,25	GrB
DN32	1 1/4"	42,2	3,60	303,84	536,35	GrB
DN40	1 1/2"	48,3	3,70	355,29	632,03	GrB
DN50	2"	60,3	3,90	477,42	807,20	GrB
DN65	2 1/2"	73,0	5,20	757,57	1.227,67	GrB
DN80	3"	88,9	5,50	994,34	1.527,19	GrB
DN100	4"	114,3	6,00	1.447,10	2.174,84	X42-PSL2
DN125	5"	141,3	6,60	1.964,41	3.023,14	X42-PSL2
DN150	6"	168,3	7,10	2.536,91	3.799,91	X42-PSL2
DN200	8"	219,1	8,18	3.754,34	5.678,76	X42-PSL2
DN250	10"	273,1	9,27	5.468,07	8.330,97	X42-PSL2
DN300	12"	323,9	9,50	6.680,58	10.188,31	X42-PSL2

- Tüm Doğal Gaz borularımız normalize edilmiştir.
- İç çapaksızdır ve korozyon dayanımı yüksektir.
- PE Kaplı Doğal Gaz borularımız DIN 30670 normuna göre kaplanmaktadır.

KAZAN BORULARI TS EN 10217-2		
EBATLAR		
DIŞ ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	FİYAT (TL/M)
51	2,6	266,45
57	3,2	365,10
63,5	3,2	409,30
76,1	3,2	474,78
82,5	3,2	567,06
88,9	3,6	657,09

BETON POMPA BORULARI EN 10217-1			TS
EBATLAR			
DIŞ ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	FİYAT (TL/M)	
133	4,0	1.064,53	
133	4,5	1.221,89	
BCP-600 BETON POMPA BORUSU			
133	4,0	1.230,92	

- Tüm Kazan borularımız normalize edilerek P235GH kalitesinde vernikli ve iç çapaksız üretilmektedir. Talep üzerine P195GH ve P265GH kalitelerinde üretilebilir.
**Yüksek sıcaklık ve basınç altında kullanılacak borular EN 10217-2 normunda üretilmiş ve normalize edilmiş olmalıdır.*
- Kazan borularımız PED (Basıncılı Kaplar Direktifi) sertifikalıdır.
- Standart Beton Pompa borularımız S355JR kalitesinde üretilmektedir.
- BCP-600 Beton Pompa borularımız yüksek mukavemetli hammaddeden üretilmekte olup, yüksek aşınma direncine sahiptir.

BORUSAN BİRLEŞİK BORU FABRİKALARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Merkez Ofis
İçerenköy Mah. Umut Sok.
Quick Tower, Kat:11
34752 Ataşehir/İstanbul, Türkiye
Tel : +90 (850) 318 03 78
Faks: +90 (850) 219 90 48

Gemlik Fabrikaları
Ata Mah. Sanayi Cad. No:54/68
16601 Gemlik/Bursa, Türkiye
Tel : +90 (224) 270 15 00
Faks: +90 (224) 519 00 14

Halkalı Fabrikası
Fevzi Çakmak Mah. Halkalı Cad. No:154
34295 Küçükçekmece/İstanbul, Türkiye
Tel : +90 (212) 411 35 00
Faks: +90 (212) 599 00 15

Bursa Servis Merkezi
Bursa OSB Gri Cad. No:8/A
16140 Nilüfer/Bursa, Türkiye
Tel : +90 (224) 411 08 15
Faks: +90 (224) 270 16 61

SANAYİ BORULARI (CR) TS EN 10305-3						
EBAT (mm)	FİYAT (TL/m)					
	ET KALINLIĞI (mm)					
	0,8	0,9	1	1,2	1,50 CR	2,00 CR
6	18,27	20,65	23,15	27,78		
8	19,00	21,47	24,71	29,66		
9	20,30	22,93	24,84	29,81		
10	21,29	24,06	25,24	32,10	38,41	
12	24,10	27,23	27,65	33,18	40,35	51,43
13	25,47	25,76	28,49	34,34	39,67	51,77
16	27,32	30,05	32,13	38,89	45,66	58,05
17	27,71	30,18	33,04	39,54	47,09	63,22
19	28,62	30,96	33,95	40,19	48,52	68,68
21	30,83	33,43	36,94	43,97	53,59	73,88
22	33,43	37,20	41,36	48,91	58,67	79,61
25	35,77	39,54	43,19	52,29	63,35	88,19
25,4	37,85	42,02	45,92	55,41	67,12	91,18
27	41,11	46,20	50,46	60,18	73,70	97,21
28	41,89	47,35	51,77	62,05	74,80	99,77
28,6	43,06	48,39	53,46	64,13	76,62	101,59
32	45,40	50,86	56,06	67,25	81,04	111,48
34	49,25	55,73	62,03	74,81	90,45	121,28
35	50,86	57,36	63,87	77,27	92,62	124,75
36	52,68	60,09	64,34	77,68	94,43	130,91
38	54,37	61,27	65,17	78,44	95,74	133,85
40		66,47	73,23	88,06	106,79	139,83
42		69,07	74,66	86,37	107,05	147,51
44			80,08	95,27	114,71	156,65
45		74,14	80,91	96,65	115,90	158,96
48			88,06	104,97	128,00	169,49
50			92,49	109,25	132,49	176,18
51			93,79	110,44	133,59	178,73
54				120,26	148,97	194,61
57			118,89	126,96	155,31	202,14
60			122,92	132,03	161,95	213,72
63,5				139,83	174,04	234,27
70				168,50	196,29	256,90
76				181,95	213,46	277,07
80					237,01	312,74
88,9					263,86	348,11

- Talep edilmesi durumunda farklı çelik kalitelerinde üretim yapılabilmektedir.
- Galvaniz veya Alüminyum kaplı hammaddeden üretim yapılabilmektedir.
- Talep edilmesi durumunda tavlı ve/veya soğuk çekilmiş EN10305-2 normunda üretim yapılabilmektedir.

BORUSAN BİRLEŞİK BORU FABRİKALARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Merkez Ofis
İçerenköy Mah. Umut Sok.
Quick Tower, Kat:11
34752 Ataşehir/İstanbul, Türkiye
Tel : +90 (850) 318 03 78
Faks: +90 (850) 219 90 48

Gemlik Fabrikaları
Ata Mah. Sanayi Cad. No:54/68
16601 Gemlik/Bursa, Türkiye
Tel : +90 (224) 270 15 00
Faks: +90 (224) 519 00 14

Halkalı Fabrikası
Fevzi Çakmak Mah. Halkalı Cad. No:154
34295 Küçükçekmece/İstanbul, Türkiye
Tel : +90 (212) 411 35 00
Faks: +90 (212) 599 00 15

Bursa Servis Merkezi
Bursa OSB Gri Cad. No:8/A
16140 Nilüfer/Bursa, Türkiye
Tel : +90 (224) 411 08 15
Faks: +90 (224) 270 16 61

DÜZ OVAL SANAYİ PROFİLLERİ (CR)

EBAT (mm)		FİYAT (TL/m)			
		ET KALINLIĞI (mm)			
		1	1,2	1,50 CR	2,00 CR
15	22	37,70	44,85	55,00	71,90
10	50	77,92	90,22	113,91	148,98
10	60	90,69	107,80	128,44	168,79
11	70	106,42	124,46	155,28	201,73
15	30	47,97	57,08	67,35	88,02
15	35	52,79	63,45	76,45	100,11
15	75	115,76	137,88	170,45	224,77
16	32	51,62	61,24	75,67	98,81
16	34	54,09	64,88	75,93	102,06
16	38	59,68	70,60	85,94	112,07
16	40	59,29	70,99	86,07	112,72
18	40	62,54	75,15	92,44	120,65
18	36	65,79	77,64	95,87	124,92
20	30	51,88	61,24	75,28	99,59
20	38	69,12	83,10	99,75	129,09
22	37,2	69,03	82,26	101,14	133,07
20	30	55,24	63,76	79,58	103,27
20	40	62,41	74,63	90,49	118,83
20	50	76,58	91,40	114,15	144,83
25	40	68,13	80,87	100,37	132,74
25	50	78,27	93,09	116,36	151,60
25	55	83,47	101,28	124,81	164,08
30	50	83,47	101,28	124,81	164,08
28	63	109,19	128,53	160,18	208,76
30	60	103,92	124,09	157,68	204,13

ELİPS SANAYİ PROFİLLERİ (CR)

EBAT (mm)		FİYAT (TL/m)			
		ET KALINLIĞI (mm)			
		1	1,2	1,50 CR	2,00 CR
16	34	52,66	62,54	78,01	100,24
16	38	55,65	66,31	82,04	107,39
17	28	46,41	55,26	68,00	88,80
19	28	48,49	57,73	71,12	92,57
25	50	79,18	94,65	116,88	154,59
30	50		99,46	123,77	163,69
30	60		118,91	149,72	196,55
40	76			182,02	242,47

D PROFİL SANAYİ PROFİLLERİ (CR)

EBAT (mm)		FİYAT (TL/m)			
		ET KALINLIĞI (mm)			
		1	1,2	1,50 CR	2,00 CR
10	30	51,27	61,35		
16	26	52,75	63,94	78,19	100,86
18	25	56,72	69,77	82,36	109,19
25	40	72,94	87,76	107,26	141,45
25	60	108,27	128,44	158,05	207,19
25	26,5	64,68	78,29	95,59	126,77
30	40	75,67	91,66	113,76	149,00
34	40	83,19	99,01	122,61	163,42
30	65	127,89	150,83	183,22	242,44
32	42	80,74	98,29	120,26	157,58
31,1	45,8	91,66	101,02	125,33	165,25
48,5	51	112,89	134,08	164,44	221,07
34	55	96,86	115,71	143,53	189,56

BORUSAN BİRLEŞİK BORU FABRİKALARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Merkez Ofis
İçerenköy Mah. Umud Sok.
Quick Tower, Kat:11
34752 Ataşehir/İstanbul, Türkiye
Tel : +90 (850) 318 03 78
Faks: +90 (850) 219 90 48

Gemlik Fabrikaları
Ata Mah. Sanayi Cad. No:54/68
16601 Gemlik/Bursa, Türkiye
Tel : +90 (224) 270 15 00
Faks: +90 (224) 519 00 14

Halkalı Fabrikası
Fevzi Çakmak Mah. Halkalı Cad. No:154
34295 Küçükçekmece/İstanbul, Türkiye
Tel : +90 (212) 411 35 00
Faks: +90 (212) 599 00 15

Bursa Servis Merkezi
Bursa OSB Gri Cad. No:8/A
16140 Nilüfer/Bursa, Türkiye
Tel : +90 (224) 411 08 15
Faks: +90 (224) 270 16 61

SANAYİ PROFİLLERİ (CR) TS EN 10305-5								
EBAT (mm)			FİYAT (TL/m)					
			ET KALINLIĞI (mm)					
			0,8	0,9	1	1,2	1,50 CR	2,00 CR
10 X 10			24,52	27,30	29,53	34,69		
15 X 15	10 X 20		28,56	32,18	35,10	42,07	50,84	
15 X 20			35,89	40,65	44,42	53,24	66,13	
20 X 20	10 X 30	15 X 25	37,79	42,06	46,89	55,13	66,07	87,81
15 X 30			43,62	49,18	55,03	65,24	81,50	106,19
20 X 30	25 X 25	10 X 40	46,04	51,72	57,54	68,63	85,54	110,97
20 X 40	30 X 30	10 X 50	56,67	62,56	69,59	82,93	104,17	134,73
20 X 50	35 X 35		70,69	74,88	82,69	96,76	119,49	156,15
25 X 30	15 X 40		56,51	62,76	69,70	84,27	103,51	136,23
25 X 40			61,57	67,56	74,94	93,75	111,16	149,33
30 X 40	25 X 45			74,88	82,69	96,76	119,49	156,15
25 X 50			78,33	87,05	98,15	114,02	138,80	185,11
30 X 50	40 X 40	20 X 60	91,60	96,00	97,14	111,34	138,46	180,93
40 X 50	45 X 45	30 X 60				130,80	156,57	205,61
20 X 80			108,07	118,47	130,78	151,79	186,25	245,97
40 X 60	50 X 50	30 X 70				139,40	172,45	227,76
40 X 80	60 X 60						209,79	279,69

- Talep edilmesi durumunda farklı çelik kalitelerinde üretim yapılabilmektedir.
- Galvaniz veya Alüminyum kaplı hammaddeden üretim yapılabilmektedir.
- Talep edilmesi durumunda tavlı ve/veya soğuk çekilmiş EN10305-2 normunda üretim yapılabilmektedir.

BORUSAN BİRLEŞİK BORU FABRİKALARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Merkez Ofis
İçerenköy Mah. Umut Sok.
Quick Tower, Kat:11
34752 Ataşehir/İstanbul, Türkiye
Tel : +90 (850) 318 03 78
Faks: +90 (850) 219 90 48

Gemlik Fabrikaları
Ata Mah. Sanayi Cad. No:54/68
16601 Gemlik/Bursa, Türkiye
Tel : +90 (224) 270 15 00
Faks: +90 (224) 519 00 14

Halkalı Fabrikası
Fevzi Çakmak Mah. Halkalı Cad. No:154
34295 Küçükçekmece/İstanbul, Türkiye
Tel : +90 (212) 411 35 00
Faks: +90 (212) 599 00 15

Bursa Servis Merkezi
Bursa OSB Gri Cad. No:8/A
16140 Nilüfer/Bursa, Türkiye
Tel : +90 (224) 411 08 15
Faks: +90 (224) 270 16 61