

Su ve Yangın Tesisat Boruları / TS EN 10255 Orta Seri										
Ebat & Paket Detay						Fiyat ( TL / m )				
Çap	Anma Çapı (DN)	Dış Çap ( mm )	Et Kalınlığı ( mm )	Bağ İçi Adet	Bağ Toplam (m)	Galvanizli Dişli Manşonlu	Galvanizli Düz Uçlu	Siyah Dişli Manşonlu	Siyah Düz Uçlu	Kırmızı Boyalı
1/2"	15	21,3	2,6	217	1302	80,43	75,13	54,74	49,44	52,32
3/4"	20	26,9	2,6	169	1014	96,09	90,16	69,45	63,60	67,17
1"	25	33,7	3,2	91	546	141,05	131,27	105,86	96,04	101,42
1 1/4"	32	42,4	3,2	70	420	181,97	169,76	137,65	123,12	129,90
1 1/2"	40	48,3	3,2	61	366	208,34	193,58	158,22	140,07	147,96
2"	50	60,3	3,6	51	306	291,12	271,42	227,09	198,38	209,25
2 1/2"	65	76,1	3,6	37	222	372,75	347,21	288,25	253,32	267,22
3"	80	88,9	4,0	24	144	478,12	444,51	396,74	329,97	347,96
4"	100	114,3	4,5	19	114	701,75	642,23	558,20	476,53	502,73
5"	125	139,7	5,0	10	60	953,57	848,69	783,28	651,32	687,68
6"	150	165,1	5,0	10	60	1142,96	1053,63	939,83	778,39	821,07

\* Su boruları; kırmızı astar boyalı, kumlanmış veya yivli olarak imal edilebilir. Orta seri ürünlerimiz **PN 25** sınıfı olup, minimum **80 barda** test edilmektedir.

Kazan Boruları				
TS EN 10217 - 2				
Dış Çap ( mm )	Et Kalınlığı ( mm )	Bağ İçi Adet	Malzeme Kalitesi	Fiyat (TL / m)
48,3	3,2	37	P235GH	184,30
51,0	3,2	37	P235GH	193,22
57,0	3,2	37	P235GH	214,93
63,5	3,2	37	P235GH	237,60
76,1	3,2	37	P235GH	279,46
88,9	3,6	37	P235GH	385,09

\* Kazan boruları **7 metre** boyunda, siyah boyalı ve iç çapaksız olarak üretilir.

Beton Pompa Boruları				
TS EN 10217-1				
Dış Çap ( mm )	Et Kalınlığı ( mm )	Bağ İçi Adet	Malzeme Kalitesi	Fiyat (TL / m)
133,0	4,0	19	S355J2	621,32

Doğalgaz Tesisat Boruları					
TS EN ISO 3183					
Dış Çap ( mm )	Et Kalınlığı ( mm )	Bağ İçi Adet	Bağ Toplam	Malzeme Kalitesi	Fiyat (TL / m)
21,3	2,8	217	1302	Grade A	71,11
26,7	2,9	169	1014	Grade A	98,39
33,4	3,4	91	546	Grade A	143,71
42,2	3,6	70	420	Grade A	185,07
48,3	3,7	61	366	Grade A	216,72
60,3	3,9	44	264	Gr B / X42	291,01
73,0	5,2	29	174	Gr B / X42	468,02
88,9	5,5	24	144	Gr B / X42	605,46
114,3	6,0	19	114	Gr B / X42	883,90
141,3	6,6	10	60	Gr B / X42	1.186,04
168,3	7,1	10	60	Gr B / X42	1.545,68
219,1	8,2	7	42	Gr B / X42	2.287,44
273,1	9,3	7	42	Gr B / X42	3.333,71
323,9	9,5	7	42	Gr B / X42	4.065,38

\* Doğalgaz tesisat boruları API 5L normuna göre kaynak ağızlı olarak imal edilmektedir. Doğalgaz borularımızın korozyon dayanımı yüksek olup, tamamı **normalize** edilmiştir.

PE Kaplı Doğalgaz Tesisat Boruları					
DIN 30670 / TS 5139					
Dış Çap ( mm )	Et Kalınlığı ( mm )	Bağ İçi Adet	Bağ Toplam	Malzeme Kalitesi	Fiyat (TL / m)
21,3	2,8	-	-	-	-
26,7	2,9	24	144	Grade A	209,58
33,4	3,4	24	144	Grade A	250,39
42,2	3,6	24	144	Grade A	314,73
48,3	3,7	19	114	Grade A	370,48
60,3	3,9	19	114	Gr B / X42	473,03
73,0	5,2	19	114	Gr B / X42	720,55
88,9	5,5	10	60	Gr B / X42	893,30
114,3	6,0	10	60	Gr B / X42	1.290,00
141,3	6,6	10	60	Gr B / X42	1.774,07
168,3	7,1	10	60	Gr B / X42	2.251,35
219,1	8,2	1	-	Gr B / X42	3.363,33
273,1	9,3	1	-	Gr B / X42	4.928,37
323,9	9,5	1	-	Gr B / X42	6.031,94

\* PE kaplı doğalgaz boruları DIN 30670 standardına göre orta/yüksek yoğunlukta **3 kat** olarak Sarı Polietilen kaplanmaktadır.

Ebatlar		Basınçlı Borular (Siyah Düz Uçlu)														
		TS EN 10217 – 1 Malzeme Kalitesi P235 TR1														
		Et Kalınlığı ( mm )														
ÇAP	DIŞ ÇAP (mm)	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	3,2 mm	3,6 mm	4,0 mm	4,5 mm	5,0 mm	5,6 mm	6,0 mm	6,3 mm	7,1 mm	8,0 mm	9,0 mm	10,0 mm
1/2"	21,3	41,20	50,84	54,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4"	26,9	50,79	64,73	69,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1"	33,7	63,26	79,62	88,76	-	110,04	123,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/4"	42,4	81,62	98,66	114,41	-	141,60	148,26	200,86	217,50	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2"	48,3	93,50	115,74	131,86	-	165,98	183,42	222,68	261,80	-	-	-	-	-	-	-
	51,0	-	129,87	159,84	-	170,74	203,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2"	60,3	-	140,60	168,32	187,49	207,39	217,19	261,52	322,05	353,71	-	-	-	-	-	-
2 1/2"	76,1	-	175,36	210,08	239,69	269,29	282,41	319,93	413,23	461,53	507,48	-	-	-	-	-
3"	88,9	-	205,07	244,51	294,54	300,72	333,55	376,95	464,77	516,34	544,84	-	-	-	-	-
4"	114,3	-	271,28	317,50	367,67	390,26	433,76	480,50	558,43	613,37	694,99	725,76	828,13	-	-	-
5"	139,7	-	-	396,82	451,51	487,48	551,70	614,41	657,60	773,70	883,12	924,45	1.042,16	1.163,07	-	-
6"	165,1	-	-	494,18	-	570,81	654,84	740,16	799,20	923,11	1.048,04	1.098,98	1.182,82	1.398,83	-	-
	168,3	-	-	526,89	-	-	664,93	753,92	824,25	937,78	1.067,95	1.116,63	1.199,72	1.411,12	-	-
	193,7	-	-	-	-	-	825,83	935,46	1.022,87	1.162,40	1.316,77	1.407,06	1.490,76	1.677,34	-	-
8"	219,1	-	-	660,00	-	765,00	942,94	1.035,63	1.152,81	1.292,17	1.418,83	1.443,40	1.619,62	1.816,17	2.212,80	2.501,28
10"	273,0	-	-	-	-	-	1.204,74	1.329,03	1.481,37	1.650,31	1.809,82	1.856,60	2.085,38	2.343,36	2.896,23	3.196,91
12"	323,9	-	-	-	-	-	-	1.542,24	1.708,81	1.914,27	2.132,93	2.176,25	2.446,83	2.761,64	3.371,53	3.754,57

Ebatlar		Basınçlı Borular (Kırmızı Boyalı Düz Uçlu)														
		TS EN 10217 – 1 - Malzeme Kalitesi: P235 TR1														
		Et Kalınlığı ( mm )														
ÇAP	DIŞ ÇAP (mm)	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	3,2 mm	3,6 mm	4,0 mm	4,5 mm	5,0 mm	5,6 mm	6,0 mm	6,3 mm	7,1 mm	8,0 mm	9,0 mm	10,0 mm
1/2"	21,3	43,62	53,98	57,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4"	26,9	53,75	68,60	73,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1"	33,7	67,76	84,74	94,57	-	116,84	130,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/4"	42,4	86,52	104,97	122,49	-	150,45	157,08	211,17	229,66	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2"	48,3	99,13	123,41	139,78	-	175,49	194,29	235,86	276,26	-	-	-	-	-	-	-
	51,0	-	137,71	168,98	-	181,78	215,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2"	60,3	-	149,89	179,10	198,29	220,18	230,78	278,28	339,77	373,09	-	-	-	-	-	-
2 1/2"	76,1	-	186,86	224,50	256,46	286,18	302,16	340,18	436,96	488,77	536,29	-	-	-	-	-
3"	88,9	-	217,76	259,99	311,96	319,30	355,83	401,69	491,44	547,69	575,26	-	-	-	-	-
4"	114,3	-	288,18	339,36	388,49	415,80	461,77	509,79	594,43	650,74	735,88	772,01	873,79	-	-	-
5"	139,7	-	-	420,60	479,87	518,84	587,07	651,65	699,46	820,76	936,83	978,93	1.102,52	1.226,27	-	-
6"	165,1	-	-	525,50	-	611,54	693,80	785,06	842,65	984,61	1.106,63	1.162,44	1.253,04	1.494,18	-	-
	168,3	-	-	557,78	-	-	707,08	792,17	872,34	995,04	1.130,18	1.182,46	1.278,31	1.524,51	-	-
	193,7	-	-	-	-	-	875,62	998,51	1.084,10	1.225,28	1.369,67	1.479,03	1.577,87	1.769,79	-	-
8"	219,1	-	-	706,20	-	818,55	989,05	1.090,06	1.212,78	1.358,80	1.492,10	1.519,72	1.700,72	1.911,32	2.324,64	2.622,80
10"	273,0	-	-	-	-	-	1.262,72	1.398,73	1.551,13	1.734,70	1.906,03	1.957,09	2.190,54	2.461,53	3.038,12	3.354,64
12"	323,9	-	-	-	-	-	-	1.622,63	1.797,52	2.014,20	2.241,40	2.285,99	2.565,41	2.899,31	3.532,42	3.934,85