


SU/YANGIN TESİSAT BORULARI TS EN 10255 ORTA SERİ

EBATLAR			FİYAT (TL/m)					
ANMA ÇAPI	DIŞ ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	GALVANİZLİ DİŞLİ MAŖONLU	GALVANİZLİ DÜZ UÇLU	SİYAH DİŞLİ MAŖONLU		SİYAH DÜZ UÇLU	SRM TESİSAT BORULARI DÜZ UÇLU
1/2"	21,3	2,6	65,74	60,79	42,21	40,47	38,64	54,66
3/4"	26,9	2,6	78,55	73,01	54,32	51,96	49,65	71,15
1"	33,7	3,2	115,10	106,26	82,69	78,44	75,04	109,35
1 1/4"	42,4	3,2	148,68	137,81	105,52	100,48	96,11	128,69
1 1/2"	48,3	3,2	169,79	156,99	121,31	114,45	109,37	148,18
2"	60,3	3,6	237,92	220,29	171,27	161,87	154,86	209,71
2 1/2"	76,1	3,6	304,56	281,20	234,12	206,73	197,80	268,27
3"	88,9	4,0	391,35	360,60	307,25	269,13	257,58	349,35
4"	114,3	4,5	575,10	521,28	445,95	388,80	371,97	
5"	139,7	5,0	781,77	690,75	608,86	532,43	508,45	
6"	165,1	5,0	939,33	860,32	733,70	635,62	607,74	



- **Orta Seri Yangın TesiŖat 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 MaŖonlu,
 - 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 TesiŖat Boruları, 900 °C'de tavlansarak tüm gövdesi normalize edilmiştir. İ çapaksızdır, büküm yapmaya, Ŗekil vermeye elverişli olup, korozyon dayanımı yüksektir.

BORUSAN MANNESMANN BORU SAN. TİC. A.Ş.

Merkez: Mecidiye Mebusan Cad.
No: 35 - 37 34427 Salıpazan -
Beyoğlu, İstanbul / Türkiye
Tel : (0212) 393 58 00
Faks: (0212) 293 69 60
borusanmannesmann.com

Gemlik Fabrika: Ata Mah.
Sanayi Cad. No: 54/68
16601 Gemlik,
Bursa / Türkiye
Tel : (0224) 270 15 00
Faks: (0224) 519 00 14

Halkalı Fabrika: Halkalı Cad.
No: 154 34295
Sefaköy, İstanbul / Türkiye
Tel : (0212) 411 35 00
Faks: (0212) 599 00 15

Vobarno Fabrikası:
Via G E Falck 43 25079
Vobarno, Brescia / İtalya
Tel : +390 (365) 592 247
Faks: +390 (365) 592 256

Houston Fabrikası
4949 Borusan Road
Baytown, Texas / ABD 77523
Tel : +1 (281) 918 0720
Faks: +1 (281) 918 0479

BASINÇLI BORULAR / TS EN 10217-1															
EBATLAR		FİYAT (TL/m)													
		ET KALINLIĞI (mm)													
ANMA ÇAPI	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	31,45	35,66	41,68	69,84	75,54	82,11	88,40	101,81						
3/4"	26,9	39,13	46,18	54,34	88,45	97,37	110,14	119,93	139,23						
1"	33,7	49,28	60,00	68,74	94,26	132,00	144,19	158,30	167,12	173,46	193,91	244,64	264,49	281,99	
	38,0	59,66	73,06	86,84	111,15	157,05	168,70	185,09	195,40	202,82	242,23	317,82	343,61	366,36	
1 1/4"	42,4	62,66	75,96	87,34	114,61	158,28	172,55	193,75	209,37	220,03	245,62	324,49	354,45	382,04	
1 1/2"	48,3	71,86	87,09	100,50	134,96	167,22	199,80	220,30	243,30	253,68	287,06	380,13	417,06	451,58	
2"	60,3		108,19	128,96	168,89	192,86	251,01	278,18	296,12	309,14	350,21	493,33	544,39	593,09	
2 1/2"	76,1		135,80	161,97	219,57	248,51	322,35	358,18	394,02	411,78	458,68	642,37	712,06	779,38	
3"	88,9		157,85	188,52	257,58	290,56	361,23	401,76	424,89	444,43	506,08	626,84	847,89	930,31	
	101,6		201,95	231,87	302,99	338,93	392,52	436,73	475,26	497,29	563,28	628,85	796,69	861,76	
4"	114,3		210,78	246,89	335,72	371,97	426,08	475,18	537,62	562,92	638,87	713,59	848,02	968,71	
	127,0			296,96	389,00	435,36	495,16	547,53	611,66	640,76	727,49	813,35	967,46	1.065,64	
5"	139,7			305,58	424,08	474,79	508,45	597,06	675,78	708,03	804,27	900,18	1.071,34	1.181,57	
6"	165,1			380,51	503,32	563,61	607,74	710,16	804,27	842,91	916,72	1.073,98	1.363,52	1.505,21	
	177,8			596,88	669,44	742,33	828,66	914,89	968,90	1.086,81	1.205,31	1.475,38	1.629,49	2.083,72	
	193,7			651,41	731,52	811,18	904,88	1.039,79	1.058,43	1.187,69	1.318,49	1.614,24	1.783,70	2.284,38	
8"	219,1			740,28	818,55	905,90	1.013,40	1.083,40	1.136,00	1.275,50	1.431,24	1.748,21	1.933,16	2.686,13	
10"	273,0			950,27	1.050,12	1.165,85	1.303,49	1.394,80	1.462,67	1.643,62	1.845,70	2.270,14	2.512,79	3.512,16	
12"	323,9			1.101,18	1.217,43	1.347,66	1.510,30	1.616,19	1.695,62	1.906,28	2.141,36	2.620,12	2.901,81	4.048,39	
13 3/8"	339,7			1.239,11	1.391,74	1.528,38	1.726,64	1.812,41	1.901,32	2.270,10	2.402,10	3.089,56	3.422,47	4.245,69	

BASINÇLI BORULAR/TS EN 10217-1 FİRESİST BORULAR									
EBATLAR		FİYAT (TL/m)							
		ET KALINLIĞI (mm)							
ANMA ÇAPI	DIŞ ÇAP (mm)	4,00	4,50	5,00	5,60	6,00	6,30	7,10	8,00
8"	219,1	804,63	889,10	984,02	1.101,56	1.177,66	1.234,83	1.386,46	1.555,76
10"	273,0	1.032,82	1.141,38	1.265,57	1.416,89	1.516,15	1.589,92	1.786,62	2.006,28
12"	323,9	1.196,87	1.323,20	1.465,68	1.641,70	1.756,80	1.843,14	2.072,13	2.327,66

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.

BORUSAN MANNESMANN BORU SAN. TİC. A.Ş.

Merkez: Mecidiyeköy Mebusan Cad.
No: 35 - 37 34427 Salıpazarı -
Beyoğlu, İstanbul / Türkiye
Tel : (0212) 393 58 00
Faks: (0212) 293 69 60
borusanmannesmann.com

Gemlik Fabrika: Ata Mah.
Sanayi Cad. No: 54/68
16601 Gemlik,
Bursa / Türkiye
Tel : (0224) 270 15 00
Faks: (0224) 519 00 14

Halkalı Fabrika: Halkalı Cad.
No: 154 34295
Sefaköy, İstanbul / Türkiye
Tel : (0212) 411 35 00
Faks: (0212) 599 00 15

Vobarno Fabrikası:
Via G E Falck 43 25079
Vobarno, Brescia / İtalya
Tel : +390 (365) 592 247
Faks: +390 (365) 592 256

Houston Fabrikası
4949 Borusan Road
Baytown, Texas / ABD 77523
Tel : +1 (281) 918 0720
Faks: +1 (281) 918 0479

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"	21,3	2,80	54,79	121,75
3/4"	26,7	2,90	75,68	148,75
1"	33,4	3,40	110,52	200,21
1 1/4"	42,2	3,60	142,58	251,69
1 1/2"	48,3	3,70	166,57	296,31
2"	60,3	3,90	223,93	378,61
2 1/2"	73,0	5,20	355,50	576,10
3"	88,9	5,50	466,17	715,98
4"	114,3	6,00	679,39	1.021,05
5"	141,3	6,60	913,68	1.406,11
6"	168,3	7,10	1.190,48	1.783,16
8"	219,1	8,18	1.761,36	2.664,21
10"	273,1	9,27	2.565,24	3.908,32
12"	323,9	9,50	3.133,92	4.779,43

- Tüm Doğal Gaz borularımız normalize edilmiştir (tavlanmıştır), iç çapaksızdır, korozyon dayanımı yüksektir.
- PE Kaplı Doğal Gaz borularımız, DIN 30670:2012-4 normuna göre kaplanmaktadır.
- ½"~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		
DIŞ ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	FİYAT (TL/m)
51	2,6	124,22
57	3,2	171,33
63,5	3,2	191,26
76,1	3,2	223,11
82,5	3,2	263,75
88,9	3,6	307,77

BETON POMPA BORUSU		
EBATLAR		
DIŞ ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	FİYAT (TL/m)
133	4,0	495,13
133	4,5	568,32

- Kazan Borularımız, standart olarak vernikli ve iç çapaksız 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.