


SU/YANGIN TESİSAT 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	 FİRESİST FIRE PROTECTION SYSTEMS	SİYAH DÜZ UÇLU	SRM TESİSAT BORULARI DÜZ UÇLU
1/2"	21,3	2,6	48,33	44,70	32,22	30,89	29,49	41,72
3/4"	26,9	2,6	57,76	53,68	41,47	39,67	37,90	54,31
1"	33,7	3,2	84,63	78,13	63,12	59,88	57,28	83,47
1 1/4"	42,4	3,2	109,32	101,33	80,55	76,70	73,36	98,24
1 1/2"	48,3	3,2	124,85	115,43	92,61	87,37	83,49	113,12
2"	60,3	3,6	174,94	161,98	130,74	123,56	118,21	160,08
2 1/2"	76,1	3,6	223,94	206,77	178,72	157,81	150,99	204,79
3"	88,9	4,0	287,75	265,15	234,54	205,45	196,62	266,68
4"	114,3	4,5	422,87	383,30	340,42	296,80	283,95	
5"	139,7	5,0	574,83	507,91	464,78	406,44	388,13	
6"	165,1	5,0	690,68	632,59	560,08	485,20	463,93	

BASINÇLI BORULAR/TS EN 10217-1 FİRESİST BORULAR									
		FİYAT (TL/m)							
		4	4,5	5	5,6	6	6,3	7,1	8
8"	219.1	591,81	653,94	723,76	809,83	865,77	907,80	1019,28	1143,74
10"	273,0	759,65	839,49	930,84	1041,65	1114,62	1168,85	1313,46	1474,94
12"	323.9	880,31	973,23	1078,02	1206,91	1291,53	1355,01	1523,35	1711,21

BASINÇLI BORULAR/TS EN 10217-1 SİYAH BORULAR									
		FİYAT (TL/m)							
		4	4,5	5	5,6	6	6,3	7,1	8
8"	219.1	565,10	624,85	691,52	773,59	827,02	867,17	973,66	1092,55
10"	273,0	725,40	801,62	889,96	995,03	1064,73	1116,54	1254,68	1408,93
12"	323.9	840,59	929,34	1028,74	1152,90	1233,73	1294,36	1455,18	1634,63



- **Orta Seri Yangın Tesilat Borularımız;**
 - 1/2" ~ 12" Aralığında Kırmızı Astar Boyalı Düz Uçlu,
 - 3/4" ~ 12" Aralığında Kırmızı Astar Boyalı Yivli,
 - 1/2" ~ 12" 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 Tesilat Boruları, 900 °C'de tavlanarak tüm gövdesi normalize edilmiştir. İç çapaksızdır, büküm yapmaya, şekil vermeye elverişli olup, korozyon dayanımı yüksektir.

BORUSAN MANNESMANN BORU SAN. TİC. A.Ş.

Merkez: Meclisi 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

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	24,01	27,22	31,81	53,32	57,66	62,68	67,48	77,71						
3/4"	26,9	29,87	35,25	41,48	67,52	74,33	84,08	91,55	106,28						
1"	33,7	37,62	45,80	52,47	71,95	100,77	110,07	120,84	127,57	132,41	148,02	186,74	201,90	215,26	
	38,0	45,54	55,77	66,29	84,85	119,91	128,78	141,29	149,16	154,82	184,91	242,61	262,30	279,66	
1 1/4"	42,4	47,83	57,98	66,67	87,49	120,82	131,72	147,90	159,83	167,96	187,50	247,70	270,57	291,64	
1 1/2"	48,3	54,85	66,48	76,72	103,02	127,65	152,52	168,17	185,72	193,65	219,13	290,18	318,37	344,71	
2"	60,3		82,59	98,44	128,92	147,22	191,61	212,35	226,04	235,99	267,34	376,59	415,56	452,74	
2 1/2"	76,1		103,66	123,64	167,61	189,70	246,07	273,42	300,78	314,33	350,14	490,36	543,55	594,95	
3"	88,9		120,50	143,91	196,62	221,80	275,75	306,69	324,35	339,26	386,32	478,51	647,24	710,16	
	101,6		154,16	177,00	231,29	258,73	299,63	333,38	362,79	379,61	429,98	480,04	608,16	657,83	
4"	114,3		160,90	188,47	256,27	283,95	325,25	362,73	410,39	429,71	487,69	544,73	647,34	739,47	
	127,0			226,69	296,95	332,33	377,99	417,96	466,91	489,13	555,34	620,88	738,52	813,47	
5"	139,7			233,27	323,72	362,43	388,13	455,77	515,87	540,48	613,95	687,16	817,82	901,96	
6"	165,1			290,46	384,21	430,24	463,93	542,11	613,95	643,44	699,79	819,83	1.040,86	1.149,02	
6"	168,3			296,42	391,86	439,46	493,75	553,28	626,83	656,88	714,46	836,77	1.063,00	1.173,63	1.499,13
	177,8				455,63	511,02	566,66	632,56	698,39	739,62	829,62	920,09	1.126,24	1.243,89	1.590,62
	193,7				497,26	558,41	619,22	690,75	793,74	807,96	906,64	1.006,48	1.232,24	1.361,60	1.743,80
8"	219,1				565,10	624,85	691,52	773,59	827,02	867,17	973,66	1.092,55	1.334,51	1.475,69	2.050,48
10"	273,0				725,40	801,62	889,96	995,03	1.064,73	1.116,54	1.254,68	1.408,93	1.732,93	1.918,16	2.681,04
12"	323,9				840,59	929,34	1.028,74	1.152,90	1.233,73	1.294,36	1.455,18	1.634,63	2.000,09	2.215,12	3.090,37
13 3/8"	339,7				945,89	1.062,40	1.166,71	1.318,05	1.383,52	1.451,39	1.732,90	1.833,67	2.358,44	2.612,58	3.240,99

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: Meclisi 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	41,82	89,52
3/4"	26,7	2,90	57,77	109,37
1"	33,4	3,40	84,37	147,21
1 1/4"	42,2	3,60	108,84	185,07
1 1/2"	48,3	3,70	127,15	217,87
2"	60,3	3,90	170,94	278,39
2 1/2"	73,0	5,20	271,38	423,60
3"	88,9	5,50	355,86	526,45
4"	114,3	6,00	518,62	750,77
5"	141,3	6,60	697,47	1.033,90
6"	168,3	7,10	908,76	1.311,15
8"	219,1	8,18	1.344,55	1.958,98
10"	273,1	9,27	1.958,20	2.873,77
12"	323,9	9,50	2.392,30	3.514,29

- 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	2,60	94,82
57	3,20	130,79
63,5	3,20	146,00
76,1	3,20	170,31
82,5	3,20	201,34
88,9	3,60	234,94

BETON POMPA BORUSU		
EBATLAR		FİYAT (TL/m)
DIŞ ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	
133	4,00	377,96
133	4,50	433,83

- 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.

BORUSAN MANNESMANN BORU SAN. TİC. A.Ş.

Merkez: Meclisi 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