

**SU TESİSAT BORULARI
TS EN 10255**

Anma Çapı	Dış Çap (mm.)	Et Kalınlığı (mm.)	Fiyat (TL/mt.)				
			GALVANİZLİ DÜZ UÇLU	GALVANİZLİ DİŞLİ MANŞONLU	SİYAH DÜZ UÇLU	SİYAH DİŞLİ MANŞONLU	TAVLI SİYAH DÜZ UÇLU
1/2"	21,3	2,60	10,38	10,95	7,83	8,58	7,83
3/4"	26,9	2,60	13,27	14,29	10,04	11,01	10,04
1"	33,7	3,20	19,29	20,64	15,07	16,74	15,07
1 1/4"	42,4	3,20	24,93	26,48	19,16	21,33	19,16
1 1/2"	48,3	3,20	28,55	30,51	22,00	24,69	22,00
2"	60,3	3,60	39,97	42,63	31,13	34,66	31,13
2 1/2"	76,1	3,60	51,16	54,78	39,81	45,12	39,81
3"	88,9	4,00	65,20	71,22	52,01	59,61	52,01
4"	114,3	4,50	94,17	104,60	75,01	86,37	75,01
5"	139,7	5,00	128,01	141,33	101,81	117,24	101,81
6"	165,1	5,00	152,32	168,06	120,51	139,72	120,51

* Müşteri isteğine göre, tavlı tesisat boruları 900 derecede tavlansak, tüm gövdesi normalize edilebilir, iç çapağı alınabilir. Tavlı tesisat boruları büküm yapmaya, şekil vermeye uygun olup, korozyon direnci yüksektir.

* TS EN 10255 standardında üretilen tüm boru lar 50 barda test edilir.

* TS EN 10025 S235JR kalite sac ile üretilmektedir.

**GALVANİZLİ KONSTRÜKSİYON
BORULARI TS EN 10219-1**

EBAT (mm.)	Fiyat (TL/mt.)		
	Kalınlık (mm.)		
	2,00	2,50	3,00
21,3	8,70		
26,9	11,00	12,60	14,51
33,7	13,50	15,77	18,09
42,4	17,11	19,53	22,46
48,3	19,48	22,07	25,53
60,3	25,93	27,55	31,78
76,1		38,35	40,33
88,9		46,56	47,32
114,3			68,99

**BASINCA DAYANIKLI TESİSAT BORULARI
TS EN 10217-1**

Anma Çapı	Dış Çap (mm.)	Fiyat (TL/mt.)																
		KALINLIK (mm.)																
		2,00	2,50	2,90	3,00	3,20	3,60	4,00	4,50	5,00	5,60	6,00	6,30	7,10	8,00	9,00	10,00	
1/2"	21,3		7,72		9,31													
3/4"	26,9	7,86	9,91		11,96													
1"	33,7	10,02	12,22		14,69			18,91										
1 1/4"	42,4	12,69	15,50		18,68			24,10										
1 1/2"	48,3	14,56	17,20		21,45			27,95										
2"	60,3		22,04	25,83	26,27			34,25	39,74	50,90								
2 1/2"	76,1		28,73	33,04	34,74			43,49	50,88	65,21								
3"	88,9		33,64		40,80	42,53		52,25	59,93	73,23								
4"	114,3		43,62		52,83		62,17	69,05	75,40	85,40								
5"	139,7				64,52		75,86	80,38	94,86	102,75	118,41	128,36						
6"	165,1							98,61	110,67	120,68	140,69	153,06	160,79					
	168,3							97,49	113,49	123,36	143,17	155,52	164,10	186,51				
	193,7							130,45	146,38	162,20	180,95	200,89						
8"	219,1							142,87	157,80	174,65	195,69		219,47	247,51	275,74	336,71	372,36	
10"	273,0							183,34	202,61	224,57	251,27		281,59	316,40	355,43	436,83	483,58	
12"	323,9								234,84	260,19	293,18		311,35	327,46	368,21	412,24	503,88	558,46
13"	339,7									299,02			372,57	390,86	439,50	493,85	598,05	662,54

* Tablodaki fiyatlar düz uçlu boru birim fiyatlarıdır.

* Müşteri talebine göre, tüm borular, su bazlı astar boyalı olarak teslim edilebilir. (Kırmızı / Siyah)

* TS EN 10217-1 P235TR1 kalite sac ile üretilmektedir.

DOĞALGAZ TESİSAT BORULARI

Anma Çapı	Dış Çap (mm.)	Et Kalınlığı (mm.)	Fiyat (TL/mt.)	
			DOĞALGAZ TESİSAT BORUSU TS EN ISO-3183	PE KAPLI DOĞALGAZ TESİSAT BORUSU TS EN ISO-3183 / DIN 30670
1/2"	21,3	2,80	11,01	
3/4"	26,7	2,90	15,03	
1"	33,4	3,40	22,12	38,59
1 1/4"	42,2	3,60	28,52	48,13
1 1/2"	48,3	3,70	33,69	57,00
2"	60,3	3,90	45,24	72,96
2 1/2"	73,0	5,20	71,92	111,07
3"	88,9	5,50	94,27	137,98
4"	114,3	6,00	137,43	196,86
6"	168,3	7,10	236,32	340,42
8"	219,1	8,18	352,69	508,90
10"	273,0	9,27	513,48	745,38
12"	323,9	9,50	627,28	910,60

* Tüm Doğalgaz borularımız, GrB Hammaddede ile üretilmektedir.

* Tavlı doğalgaz boruları normalize edilmiştir, iç çapaksızdır, korozyon dayanımı yüksektir.

* PE Kaplı Doğalgaz borularımız, DIN 30670 normuna göre polietilen kaplanmaktadır.

* Fiyatlara KDV dahil değildir.

**KAZAN BORULARI
EN 10217-2**

DIŞ ÇAP (mm.)	ET KALINLIĞI (mm.)	Fiyat (TL/mt.)
76,1	3,20	44,58

* Kazan Borularımız, standart olarak siyah boyalı ve iç çapaksız,

7mt. uzunluğunda boylar halinde üretilmektedir.

* Yüksek sıcaklık ve basınç altında kullanılacak borular, EN 10217-2 normunda üretilmiş ve normalize edilmiş olmalıdır. Tüm kazan borularımız bu şartlara uygun olarak üretilmektedir.

* PED (Basınçlı Kaplar Direktifi) ve CE sertifikalıdır.

SANAYİ VE KONSTRÜKSİYON PROFİLLERİ FİYAT LİSTESİ
TS EN 10219 / TS EN 10305-5

EBAT (mm.)				0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,40	1,50	1,50	1,90	2,00	2,00	2,40	2,50	2,90	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	
				CR	CR	CR	CR/HR	CR/HR	HR	CR	HR	HR	CR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	
10x10				2,27	2,41	2,69	2,91																			
15x15	10x20			2,70	2,81	3,17	3,47	4,15		5,03	4,78															
20x20	15x25	10x30		3,43	3,65	4,08	4,53	5,35	5,48	6,42	5,71		8,50	7,15		8,79										
25x25	20x30			4,26	4,45	5,02	5,57	6,64	6,95	8,29	7,19	8,40	10,76	8,64		11,01			12,94							
25x40							7,40	9,26			9,88			12,76		15,24			18,15							
25x50							8,65			13,17	11,86			14,69		17,68			21,34							
30x30	20x40			5,40	5,43	6,01	6,67	7,95	8,13		8,41	10,13		10,46		13,03			15,32							
35x35	30x40						8,02	9,37	9,51		9,83	11,88		12,28		15,29			18,06							
40x40	30x50						9,31	10,68	10,85		11,18	13,48		13,88	16,28	16,82	19,48	20,06	27,04							
45x45	40x50	30x60						12,92			14,11			17,65		21,33			25,40							
50x50	40x60	30x70						13,76			14,21	17,18		17,67	20,54	21,23	24,59	25,34	33,68	41,38						
60x60	50x70	40x80						17,28		20,73	17,90	20,88		27,47	21,49	25,02	25,89	30,01	30,94	41,09	51,32	62,94				
70x70	50x90	60x80	40x100							25,07	21,58			32,95	26,13			35,94	47,18	59,10						
75x75	50x100										23,61			28,20	32,70	33,06	38,72	39,36	51,31	64,16	80,20					
80x80	60x100													39,05	30,31	34,19	35,32	41,36	55,03	68,75	83,20			113,73		
90x90	60x120													42,65	34,20	38,58	39,68	47,29	62,42	77,98	95,00					
100x100	80x120	50x150													38,86	44,22	45,48	53,71	70,44	86,66	105,17	124,00	145,51		189,36	
120x120	100x140																	64,94	84,74	104,57	126,21	150,48	175,13			
125x125	100x150																	69,25	90,62	112,59	137,17		183,19		227,59	
140x140	100x180																	105,78	128,84	155,90			205,44			
150x150	100x200																	94,65	113,23	138,10	167,30	191,98	225,09		289,02	
160x160	120x200																			176,35			235,72			
175x175	150x200																		131,14	162,84	196,75		265,17			
180x180																			144,89	163,14	198,91		270,93		357,14	
200x200	150x250																		166,95	201,95	243,88	256,86	325,80		399,60	
250x250	200x300																			227,86	307,65	324,73	415,08		501,48	

SANAYİ VE KONSTRÜKSİYON BORULARI FİYAT LİSTESİ
TS EN 10219 / TS EN 10305-3

EBAT (mm.)	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00	2,40	2,50	2,90	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00								
	CR	CR	CR	CR/HR	CR/HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR								
13,0		2,66	2,80	3,07																						
16,0		2,94	3,24	3,48		4,40																				
17,2							5,99		7,69																	
19,0		3,09	3,34		4,35	5,17																				
21,3	3,16	3,33	3,61	4,00	4,76	5,19	6,95		7,78		9,45															
22,0	3,56	3,61	4,03	4,48	5,28	5,79	7,48																			
25,0	3,66	3,86	4,27	4,68	5,65	6,08	7,64		9,33																	
26,9					6,37	8,01		9,26			11,39															
28,6					6,93	6,82	8,88																			
30,0		4,82	5,44	5,99	7,33	7,67	9,98																			
32,0		4,90	5,49	6,07	7,28	7,65	9,43		11,55		13,63															
33,7					7,96	8,17	9,90	11,52	11,90		14,06	19,86														
35,0		5,49	6,20	6,92	8,37	9,05	11,44																			
38,0		5,89	6,62	7,05	8,48	9,25	11,33		13,94		16,44	21,96														
40,0				7,92	9,54	10,20	12,91		15,55																	
42,4				8,09	9,34	10,15	12,65		15,03		17,78	24,23														
45,0			8,02	8,75	10,47	10,81	13,94		16,93		20,05															
48,3					11,35	11,28	14,18		17,05		20,16	27,53	34,44													
51,0					11,96	12,33	15,52	18,00	18,62		22,11															
57,0					13,75	14,90	18,73		22,74		27,12															
60,3					14,30	14,27	17,89	20,78	21,52	24,79	25,51	34,09	43,03													
76,1					18,64	18,69	22,61	26,51	27,42		32,60	43,47	54,52													
88,9							27,70		32,61		38,79	50,66	64,35	82,90												
101,6							31,72		38,30		45,24	59,54	75,62	92,83												
114,3							35,77		42,07		50,14	66,31	83,58	102,86												
127,0											57,28	75,78	93,89	114,63	134,73	157,67										
139,7											64,11	84,05	103,04	125,09	149,18	174,32										
168,3											79,48	100,30	124,69	151,71	179,99	212,23										
159,0											75,67	101,98	126,99	158,70												
219,1												132,91	162,78	196,71	225,92	265,82	341,24									
273,0												174,44	197,58	239,55		324,27	427,44									
323,9													246,49	300,36	353,50	405,61	504,52	618,92								
339,7														257,86	314,10	369,68	425,07	535,71								

İSKELE BORULARI

EBAT (mm.)	2,50	3,00	4,00
	HR	HR	HR
33,7			20,74
48,3	17,80	21,05	
60,3	22,48	26,64	
76,1		34,05	

* Müşteri talebine göre, tüm boru ve profiller, su bazlı astar boyalı olarak teslim edilebilir. (Kırmızı / Siyah)

* Farklı kalite ve özel ebat talepleriniz için satış birimimizle iletişimize geçiniz.

* Fiyatlara KDV dahil değildir.

BOYALI SANAYİ VE KONSTRÜKSİYON PROFİLLERİ FİYAT LİSTESİ
TS EN 10219 / TS EN 10305-5

EBAT (mm.)				0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,40	1,50	1,50	1,90	2,00	2,00	2,40	2,50	2,90	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	
				CR	CR	CR	CR/HR	CR/HR	HR	CR	HR	HR	CR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	
10x10							2,99																			
15x15	10x20						3,57	4,27		5,18	4,92															
20x20	15x25	10x30					4,67	5,50	5,64	6,61	5,87		8,75	7,36		9,05										
25x25	20x30						5,73	6,84	7,15	8,54	7,41	8,64	11,08	8,90		11,34		13,32								
25x40							7,62	9,53			10,17			13,14		15,69		18,69								
25x50							8,91			13,56	12,21			15,12		18,20		21,96								
30x30	20x40						6,86	8,18	8,37		8,65	10,43		10,77		13,41		15,77								
35x35	30x40						8,25	9,64	9,79		10,11	12,23		12,64		15,74		18,59								
40x40	30x50						9,59	10,99	11,16		11,51	13,88		14,29	16,76	17,31	20,05	20,65	27,83							
45x45	40x50	30x60									14,52			18,17		21,96		26,14								
50x50	40x60	30x70							14,16		14,63	17,68		18,19	21,14	21,85	25,32	26,08	34,67	42,59						
60x60	50x70	40x80							17,79	21,34	18,43	21,50	28,28	22,12	25,76	26,65	30,89	31,84	42,30	52,82	64,25					
70x70	50x90	60x80	40x100							25,81	22,22		33,92	26,90		31,12		37,00	48,56	60,83						
75x75	50x100										24,30			29,03	33,08	34,03	39,60	40,51	66,04	82,55						
80x80	60x100												40,20	31,20	35,19	36,36		42,57	56,65	70,76	85,64		116,09			
90x90	60x120												43,90	35,20	39,71	40,84		48,67	64,25	80,27	97,78					
100x100	80x120	50x150												40,00	45,51	46,81		55,28	72,51	89,20	108,25	126,57	149,78		193,30	
120x120	100x140																	66,85	87,23	107,63	129,91	153,61	180,27			
125x125	100x150																	71,28	93,27	115,89	141,19	186,99	209,70		232,32	
140x140	100x180																	108,87	132,61	160,46		209,70				
150x150	100x200																	97,42	116,55	142,15	172,21	195,97	231,69		295,03	
160x160	120x200																			180,01	240,62					
	150x200																		134,98	167,61	202,52					
180x180																			147,90	166,53	203,04					364,56
200x200	150x250																		171,85	207,87	251,03	262,19	335,35		411,32	
250x250	200x300																		232,59	316,68	331,48	427,25				516,18

BOYALI SANAYİ VE KONSTRÜKSİYON BORULARI FİYAT LİSTESİ
TS EN 10219 / TS EN 10305-3

EBAT (mm.)	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00	2,40	2,50	2,90	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00							
	CR	CR	CR	CR/HR	CR/HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR							
13,0																									
16,0						4,52																			
17,2							6,16		7,92																
19,0				4,48	5,32																				
21,3			4,12	4,90	5,34	7,15		7,94			9,65														
22,0			4,61	5,44	5,96	7,70																			
25,0			4,82	5,82	6,25	7,86		9,61																	
26,9					6,56	8,24		9,84			11,73														
28,6			5,59	7,13	6,97	9,06																			
30,0			6,16	7,54	7,89	10,27																			
32,0			6,25	7,50	7,88	9,71		11,89			14,03														
33,7				8,19	8,41	10,19	11,86	12,25			14,47	20,44													
35,0			7,12	8,61	9,31	11,78																			
38,0			7,25	8,73	9,52	11,67		14,35			16,92	22,61													
40,0			8,15	9,82	10,50	13,29		16,00																	
42,4			8,33	9,62	10,45	12,98		15,47			18,30	24,95													
45,0				9,01	10,77	11,13	14,35		17,43		20,63														
48,3					11,69	11,61	14,60		17,55		20,75	28,34	35,45												
51,0					12,31	12,69	15,98	18,53	19,17		22,75														
57,0					14,15	15,33	19,28		23,40		27,91														
60,3					14,72	14,68	18,42	21,39	22,18	25,51	26,25	35,09	44,29												
76,1					19,18	19,24	23,28	27,28	28,23		33,55	44,74	56,12												
88,9							28,51		33,57		39,92	52,28	66,23	85,33											
101,6							32,65		39,43		46,57	61,28	77,83	95,55											
114,3							36,81		43,31		51,61	68,25	86,03	105,87											
127,0											58,96	78,00	96,65	117,99	137,53	162,30									
139,7											65,99	86,51	106,07	128,76	152,28	179,43									
168,3											81,81	103,24	128,34	156,16	183,73	218,45									
159,0											77,89	104,97	130,72	163,35											
219,1												136,80	167,55	202,47	230,61	273,61	348,33								
273,0												178,06	201,68	244,53		331,00	436,32								
323,9													251,60	306,60	360,84	414,03	515,00	631,77							
339,7													263,21	320,62	377,36	433,90	546,83	668,61							

BOYALI İSKELE BORULARI			
EBAT (mm.)	2,50	3,00	4,00
	HR	HR	HR
33,7			21,39
48,3	18,40	21,76	
60,3	23,22	27,53	
76,1		35,19	

* Müşteri talebine göre, tüm boru ve profiller, su bazlı astar boyalı olarak teslim edilebilir. (Kırmızı / Siyah)

* Farklı kalite ve özel ebat talepleriniz için satış birimimizle iletişimize geçiniz.

* Fiyatlara KDV dahil değildir.