

Profil ve Sac

KONSTRÜKSİYON PROFİLLERİ FİYAT LİSTESİ (TRY/mt)																			
TS EN 10219 / TS EN 10305-5																			
EBAT (mm.)			1,00 HR	1,20 HR	1,40 HR	1,50 HR	1,90 HR	2,00 HR	2,40 HR	2,50 HR	2,90 HR	3,00 HR	4,00 HR	5,00 HR	6,00 HR	7,00 HR	8,00 HR	9,00 HR	10,00 HR
15x15	10x20		12,49	12,68		14,56													
20x20	15x25	10x30	16,63	16,95	18,36	18,79		23,59		28,16									
25X25	20X30		20,97	21,44	22,82	23,46	28,25	29,07		34,86		41,01							
25X40			27,51	28,20		31,08		38,87		46,73		55,47							
25x50			31,60			36,09		44,80		54,83		64,93							
30X30	20X40		23,48	24,10	25,05	26,78	31,38	32,48		39,77		47,37							
35X35	30X40		27,14	28,52	29,01	30,62	35,22	36,85		46,65		54,99							
30X60								50,22		61,46		73,60							
30X70						44,76		56,48		68,90		82,94							
40X40	30X50		30,63	32,00	33,40	34,39	40,58	42,47	49,65	51,20	59,16	61,24	83,59						
45X45	40x50			35,68		39,50		48,33		58,45		70,01							
50X50	40x60				42,18	44,13	51,78	54,20	63,70	65,70	76,08	78,78	105,72	130,99					
50X150								120,04				171,97	226,37	281,42	339,12				
60X60	50x70	40X80			52,27	54,55	63,56	66,83	78,83	81,31	94,08	96,53	125,53	159,94	194,26				
60x80	40X100					66,78		80,14		96,00		114,36	147,86	191,68					
70X70	50x90					66,51		79,79	92,65	95,57		113,84	147,19	190,81					
75X75	50X100					72,08		86,05	99,74	105,28	118,63	121,73	165,48	205,51	248,16				
80X80	60X100						88,88	92,25	106,83	110,20	127,17	130,49	171,37	210,80	254,14		346,15		
90X90	60X120							106,66	121,29	125,11		148,90	195,15	238,70	303,17				
100X100	80x120						114,64	118,47	135,50	139,78	161,33	165,56	217,38	268,03	322,98	382,57	443,00		576,92
100X140												205,26	270,83	337,82	409,00				
120X120												200,62	264,17	326,69	394,69	466,33	538,21		
100X150	125x125											215,04	285,15	356,55	433,78		570,51		707,52
140X140	100X180											323,66	401,39	491,48		665,48			
150X150	100X200											292,73	349,34	432,97		617,64	714,20		899,58
160X160	120X200													574,67		775,62			
175x175	150X200												422,57	523,66	637,88		864,98		
180x180													481,64	542,20	655,80		884,34		1.132,62
200X200	150X250												520,15	620,33	750,74	889,66	1.030,85		1.309,79
250X250	200X300													806,64	984,65	1.150,88	1.335,20		1.688,59

BOYALI KONSTRÜKSİYON PROFİLLERİ FİYAT LİSTESİ (TRY/mt)																			
TS EN 10219 / TS EN 10305-5																			
EBAT (mm.)			1,00 HR	1,20 HR	1,40 HR	1,50 HR	1,90 HR	2,00 HR	2,40 HR	2,50 HR	2,90 HR	3,00 HR	4,00 HR	5,00 HR	6,00 HR	7,00 HR	8,00 HR	9,00 HR	10,00 HR
15x15	10x20		12,87	13,08		15,04													
20x20	15x25	10x30	17,13	17,49	18,97	19,44		24,43		29,19									
25X25	20X30		21,60	22,12	23,61	24,30	29,28	30,15		36,19		42,57							
25X40			28,35	29,10		32,20		40,32		48,52		57,58							
25x50			32,57			37,39		54,17		56,91		67,39							
30X30	20X40		24,24	24,92	25,99	27,79	32,63	33,78		41,35		49,25							
35X35	30X40		28,04	29,49	30,12	31,81	36,64	38,35		48,56		57,24							
30X60								52,26		63,98		76,59							
30X70						46,50		58,72		71,68		86,24							
40X40	30X50		31,66	33,12	34,68	35,73	42,23	44,20	51,70	53,31	61,60	63,75	87,01						
45X45	40x50			36,93		41,03		50,31		60,86		72,87							
50X50	40x60				43,80	45,85	53,89	56,41	66,33	68,41	79,22	81,99	110,01	136,27					
50X150								124,73				178,88	235,46	292,73	352,76				
60X60	50x70	40X80			54,24	56,61	66,12	69,53	82,03	84,61	97,91	100,46	130,64	166,45	202,15				
60x80	40X100					69,24		83,31		99,91		119,01	153,87	199,43					
70X70	50x90					68,96		82,96	96,43	99,47		118,49	153,20	198,57					
75X75	50X100					74,73		89,51	103,81	109,58	123,47	126,70	172,24	213,86	258,25				
80X80	60X100						92,35	95,90	111,19	114,70	132,36	135,82	178,33	219,33	264,38		360,03		
90X90	60X120							110,89	126,23	130,21	0,00	154,98	203,12	248,43	315,52				
100X100	80x120						119,10	123,16	141,02	145,47	167,92	172,32	226,26	278,95	336,14	398,12	460,61		599,02
100X140												213,60	281,84	351,52	425,59				
120X120												208,81	274,96	340,00	410,77	485,28	559,90		
100X150	125x125											223,74	296,64	370,85	451,10		593,09		735,27
140X140	100X180											0,00	336,64	417,46	510,97		691,59		
150X150	100X200											304,31	363,29	450,26	549,96	642,03	742,09		934,56
160X160	120X200													597,21		805,65			
175x175	150X200												438,93	543,94	662,58		898,04		
180x180													500,21	563,11	681,08		918,00		1.174,83
200X200	150X250												539,70	643,60	778,83	922,54	1.068,49		1.357,02
250X250	200X300													835,91	1.020,31	1.192,55	1.382,97		1.748,52

\* 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.

Profil ve Sac

<b>KONSTRÜKSİYON PROFİLLERİ FİYAT LİSTESİ (USD/mt)</b>																			
<b>TS EN 10219 / TS EN 10305-5</b>																			
EBAT (mm.)			1,00 HR	1,20 HR	1,40 HR	1,50 HR	1,90 HR	2,00 HR	2,40 HR	2,50 HR	2,90 HR	3,00 HR	4,00 HR	5,00 HR	6,00 HR	7,00 HR	8,00 HR	9,00 HR	10,00 HR
15x15	10x20		0,75	0,76		0,88													
20x20	15x25	10x30	1,00	1,02	1,11	1,13		1,42		1,70									
25X25	20X30		1,26	1,29	1,37	1,41	1,70	1,75		2,10		2,47							
25X40			1,66	1,70		1,87		2,34		2,82		3,34							
25x50			1,90			2,17		2,70		3,30		3,91							
30X30	20X40		1,41	1,45	1,51	1,61	1,89	1,96		2,40		2,85							
35X35	30X40		1,63	1,72	1,75	1,84	2,12	2,22		2,81		3,31							
30X60								3,03		3,70		4,43							
30X70								3,40		4,15		5,00							
40X40	30X50		1,85	1,93	2,01	2,07	2,44	2,56	2,99	3,08	3,56	3,69	5,04						
45X45	40X50			2,15		2,38		2,91		3,52		4,22							
50X50	40X60				2,54	2,66	3,12	3,27	3,84	3,96	4,58	4,75	6,37	7,89					
50X150								7,23				10,36	13,64	16,95	20,43				
60X60	50X70	40X80			3,15	3,29	3,83	4,03	4,75	4,90	5,67	5,81	7,56	9,64	11,70				
60x80	40x100					4,02		4,83		5,78		6,89	8,91	11,55					
70X70	50X90					4,01		4,81	5,58	5,76		6,86	8,87	11,49					
75X75	50X100					4,34		5,18	6,01	6,34	7,15	7,33	9,97	12,38	14,95				
80X80	60X100						5,35	5,56	6,44	6,64	7,66	7,86	10,32	12,70	15,31		20,85		
90X90	60X120							6,43	7,31	7,54		8,97	11,76	14,38	18,26				
100X100	80x120						6,91	7,14	8,16	8,42	9,72	9,97	13,10	16,15	19,46	23,05	26,69		34,75
100X140												12,36	16,31	20,35	24,64				
120X120												12,09	15,91	19,68	23,78	28,09	32,42		
100X150	125x125											12,95	17,18	21,48	26,13		34,37		42,62
140X140	100X180											0,00	19,50	24,18	29,61		40,09		
150X150	100X200											17,63	21,04	26,08	31,87	37,21	43,02		54,19
160X160	120X200													34,62			46,72		
175x175	150X200												25,46	31,55	38,43		52,11		
180x180													29,01	36,66	45,51		53,27		68,23
200X200	150X250												31,33	37,37	45,23	53,59	62,10		78,90
250X250	200X300													48,59	59,32	69,33	80,43		101,72

<b>BOYALI KONSTRÜKSİYON PROFİLLERİ FİYAT LİSTESİ (USD/mt)</b>																			
<b>TS EN 10219 / TS EN 10305-5</b>																			
EBAT (mm.)			1,00 HR	1,20 HR	1,40 HR	1,50 HR	1,90 HR	2,00 HR	2,40 HR	2,50 HR	2,90 HR	3,00 HR	4,00 HR	5,00 HR	6,00 HR	7,00 HR	8,00 HR	9,00 HR	10,00 HR
15x15	10x20		0,78	0,79		0,91													
20x20	15x25	10x30	1,03	1,05	1,14	1,17		1,47		1,76									
25X25	20X30		1,30	1,33	1,42	1,46	1,76	1,82		2,18		2,56							
25X40			1,71	1,75		1,94		2,43		2,92		3,47							
25x50			1,96	0,00		2,25		3,26		3,43		4,06							
30X30	20X40		1,46	1,50	1,57	1,67	1,97	2,03		2,49		2,97							
35X35	30X40		1,69	1,78	1,81	1,92	2,21	2,31		2,93		3,45							
30X60								3,15		3,85		4,61							
30X70								3,54		4,32		5,19							
40X40	30X50		1,91	2,00	2,09	2,15	2,54	2,66	3,11	3,21	3,71	3,84	5,24						
45X45	40X50			2,22		2,47		3,03		3,67		4,39							
50X50	40X60				2,64	2,76	3,25	3,40	4,00	4,12	4,77	4,94	6,63	8,21					
50X150								7,51				10,78	14,18	17,63	21,25				
60X60	50X70	40X80			3,27	3,41	3,98	4,19	4,94	5,10	5,90	6,05	7,87	10,03	12,18				
60x80	40x100					4,17		5,02		6,02		7,17	9,27	12,01					
70X70	50X90					4,15		5,00	5,81	5,99		7,14	9,23	11,96					
75X75	50X100					4,50		5,39	6,25	6,60	7,44	7,63	10,38	12,88	15,56				
80X80	60X100						5,56	5,78	6,70	6,91	7,97	8,18	10,74	13,21	15,93		21,69		
90X90	60X120							6,68	7,60	7,84		9,34	12,24	14,97	19,01				
100X100	80x120						7,17	7,42	8,50	8,76	10,12	10,38	13,63	16,80	20,25	23,98	27,75		36,09
100X140												12,87	16,98	21,18	25,64				
120X120												12,58	16,56	20,48	24,75	29,23	33,73		
100X150	125x125											13,48	17,87	22,34	27,17		35,73		44,29
140X140	100X180												20,28	25,15	30,78		41,66		
150X150	100X200											18,33	21,88	27,12	33,13	38,68	44,70		56,30
160X160	120X200													35,98			48,53		
175x175	150X200												26,44	32,77	39,91		54,10		
180x180													30,13	33,92	41,03		55,30		70,77
200X200	150X250												32,51	38,77	46,92		64,37		81,75
250X250	200X300													50,36	61,46		71,84		105,33

\* 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.

**SANAYİ VE KONSTRÜKSİYON BORULARI FİYAT LİSTESİ (TRY/mt)**  
**TS EN 10219 / TS EN 10305-3**

EBAT (mm.)	1,00 HR	1,20 HR	1,50 HR	2,00 HR	2,40 HR	2,50 HR	2,90 HR	3,00 HR	4,00 HR	5,00 HR	6,00 HR	7,00 HR	8,00 HR	10,00 HR	12,00 HR
13,0	9,18														
16,0	10,51		12,40												
17,2				17,19											
19,0		13,14	15,09												
21,3	14,02	14,37	16,21	20,57		24,68		29,02							
22,0	14,67	15,15	16,99	21,58											
25,0	16,84	17,17	19,56	24,92											
26,9			20,84	26,60	31,33	31,64		36,60							
28,6		19,64	21,69	27,14											
30,0	19,86	20,52	22,70	28,46											
32,0	21,18	21,89	24,21	30,36		36,43		43,12							
33,7		23,01	25,47	31,96	38,04	38,39		45,24	58,95						
35,0	23,35	24,13	26,73	33,89											
38,0	24,10	24,63	27,73	34,48		42,40		50,07	65,45						
40,0	25,33	25,99	29,16	36,59		45,40									
42,4	26,14	27,47	30,72	38,40		46,91		55,47	72,66						
45,0	27,34	28,94	31,55	39,70											
48,3		31,26	34,10	42,95		52,30		62,46	82,21	102,90					
51,0		32,20	36,19	45,30	53,36	55,03		65,83							
57,0			40,82	51,16		62,64		75,47							
60,3		38,44	42,91	53,80	63,55	65,54	76,95	78,76	103,95	129,51					
76,1		49,41	56,16	69,10	82,23	84,81	98,13	100,68	133,33	166,59					
88,9			82,24			99,06		117,98	156,12	194,48	237,27				
101,6			95,16			114,06		136,39	180,34	222,68	270,36				
114,3			107,57			129,35		153,92	202,92	251,97	305,86				
127,0								171,45	226,90	282,76	342,60	402,18	470,49		
139,7						159,04		188,55	249,71	311,36	377,56	444,59	513,55		
168,3						216,32		232,89	308,47	384,22	469,84	552,02	640,15		
159,0								216,36	288,71	361,01	441,10				
219,1								420,72	522,12	634,11		748,92	867,58	1.112,39	
273,0								595,66	676,10	821,01			1.137,01	1.445,71	
323,9									833,82	1.017,94		1.197,30	1.389,36	1.738,17	2.112,83
339,7									871,69	1.064,33		1.253,25	1.458,80	1.847,96	2.238,02

**İSKELE BORULARI (TRY/mt)**

EBAT (mm.)	2,50 HR	3,00 HR	3,20 HR	3,60 HR	4,00 HR	5,00 HR
33,7	42,15					
38,0					62,48	
42,4	49,18				70,93	
48,3	56,48	67,74	74,46	80,47		111,73
60,3	70,63	85,65		102,02	112,83	
76,1		109,54				

**BOYALI SANAYİ VE KONSTRÜKSİYON BORULARI FİYAT LİSTESİ (TRY/mt)**  
**TS EN 10219 / TS EN 10305-3**

EBAT (mm.)	1,00 HR	1,20 HR	1,50 HR	2,00 HR	2,40 HR	2,50 HR	2,90 HR	3,00 HR	4,00 HR	5,00 HR	6,00 HR	7,00 HR	8,00 HR	10,00 HR	12,00 HR
13,0	9,44														
16,0	10,82		12,82												
17,2				17,77											
19,0		13,55	15,60												
21,3	14,45	14,82	16,78	21,31		25,58		30,08							
22,0	15,12	15,64	17,58	22,35											
25,0	17,35	17,72	20,24	25,82											
26,9			21,57	27,55	32,45	32,80		37,96							
28,6		20,27	22,47	28,15											
30,0	20,46	21,18	23,51	29,52											
32,0	21,83	22,59	25,08	31,49		37,82		44,76							
33,7	0,00	23,75	26,38	33,15	39,46	39,86		46,96	61,19						
35,0	24,06	24,90	27,69	35,15											
38,0	24,87	25,46	28,78	35,85		44,08		52,06	68,05						
40,0	26,14	26,88	30,27	38,05		47,21									
42,4	27,01	28,40	31,88	39,93		48,77		57,68	75,55						
45,0	28,24	29,93	32,78	41,31											
48,3	32,32	35,43	44,69			54,44		65,01	85,56	107,03					
51,0		33,33	37,59	47,14	55,56	57,29		68,51							
57,0			42,41	53,25		65,22		78,55							
60,3		39,79	44,58	56,00	66,17	68,24	80,08	81,97	108,18	134,73					
76,1		51,11	58,28	71,89	85,58	88,26	102,13	104,78	138,75	173,30					
88,9			85,51			103,10		122,80	162,50	202,39	246,83				
101,6			98,93			118,71		141,96	187,67	231,69	281,25				
114,3			111,83			134,62		160,21	211,20	262,23	318,32				
127,0								178,45	236,17	294,28	356,56	418,53	489,20		
139,7						165,50		196,25	259,91	324,04	392,95	462,67	534,24		
168,3						224,95		242,27	320,84	399,60	488,47	573,86	665,27		
159,0								225,12	300,34	375,49	458,71				
219,1								437,01	542,33	658,66	777,79	900,74	1.153,84		
273,0								618,05	701,45	851,73		1.178,52	1.497,85		
323,9									864,07	1.054,80		1.240,66	1.439,07	1.799,86	2.187,23
339,7									903,32	1.102,87		1.298,63	1.510,99	1.913,54	2.316,83

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

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

\* Fiyatlara KDV dahil değildir.

**SANAYİ VE KONSTRÜKSİYON BORULARI FİYAT LİSTESİ (USD/mt)**  
**TS EN 10219 / TS EN 10305-3**

EBAT (mm.)	1,00 HR	1,20 HR	1,50 HR	2,00 HR	2,40 HR	2,50 HR	2,90 HR	3,00 HR	4,00 HR	5,00 HR	6,00 HR	7,00 HR	8,00 HR	10,00 HR	12,00 HR
13,0	0,55														
16,0	0,63		0,75												
17,2				1,04											
19,0		0,79	0,91												
21,3	0,84	0,87	0,98	1,24		1,49		1,75							
22,0	0,88	0,91	1,02	1,30											
25,0	1,01	1,03	1,18	1,50											
26,9			1,26	1,60	1,89	1,91		2,20							
28,6		1,18	1,31	1,64											
30,0	1,20	1,24	1,37	1,71											
32,0	1,28	1,32	1,46	1,83		2,19		2,60							
33,7		1,39	1,53	1,93	2,29	2,31		2,73	3,55						
35,0	1,41	1,45	1,61	2,04											
38,0	1,45	1,48	1,67	2,08			2,55	3,02	3,94						
40,0	1,53	1,57	1,76	2,20			2,74								
42,4	1,57	1,65	1,85	2,31			2,83	3,34	4,38						
45,0	1,65	1,74	1,90	2,39						6,20					
48,3		1,88	2,05	2,59		3,15		3,76	4,95						
51,0		1,94	2,18	2,73	3,21	3,31		3,97							
57,0			2,46	3,08		3,77		4,55							
60,3		2,32	2,58	3,24	3,83	3,95	4,64	4,74	6,26	7,80					
76,1		2,98	3,38	4,16	4,95	5,11	5,91	6,07	8,03	10,04					
88,9				4,95		5,97		7,11	9,41	11,72	14,29				
101,6				5,73		6,87		8,22	10,86	13,41	16,29				
114,3				6,48		7,79		9,27	12,22	15,18	18,43				
127,0								10,33	13,67	17,03	20,64	24,23	28,34		
139,7						9,58		11,36	15,04	18,76	22,74	26,78	30,94		
168,3						13,03		14,03	18,58	23,15	28,30	33,25	38,56		
159,0								13,03	17,39	21,75	26,57				
219,1									25,34	31,45	38,20	45,12	52,26	67,01	
273,0									35,88	40,73	49,46		68,49	87,09	
323,9										50,23	61,32	72,13	83,70	104,71	127,28
339,7										52,51	64,12	75,50	87,88	111,32	134,82

**İSKELE BORULARI (USD/mt)**

EBAT (mm.)	2,50 HR	3,00 HR	3,20 HR	3,60 HR	4,00 HR	5,00 HR
33,7	2,54				3,76	
38,0					4,27	
42,4	2,96					
48,3	3,40	4,08	4,49	4,85		6,73
60,3	4,26	5,16		6,15	6,80	
76,1		6,60				

**BOYALI SANAYİ VE KONSTRÜKSİYON BORULARI FİYAT LİSTESİ (USD/mt)**  
**TS EN 10219 / TS EN 10305-3**

EBAT (mm.)	1,00 HR	1,20 HR	1,50 HR	2,00 HR	2,40 HR	2,50 HR	2,90 HR	3,00 HR	4,00 HR	5,00 HR	6,00 HR	7,00 HR	8,00 HR	10,00 HR	12,00 HR
13,0	0,57														
16,0	0,65		0,77												
17,2				1,07											
19,0		0,82	0,94												
21,3	0,87	0,89	1,01	1,28		1,54		1,81							
22,0	0,91	0,94	1,06	1,35											
25,0	1,05	1,07	1,22	1,56											
26,9			1,30	1,66	1,95	1,98		2,29							
28,6		1,22	1,35	1,70											
30,0	1,23	1,28	1,42	1,78											
32,0	1,31	1,36	1,51	1,90		2,28		2,70							
33,7		1,43	1,59	2,00	2,38	2,40		2,83	3,69						
35,0	1,45	1,50	1,67	2,12											
38,0	1,50	1,53	1,73	2,16		2,66		3,14	4,10						
40,0	1,57	1,62	1,82	2,29		2,84									
42,4	1,63	1,71	1,92	2,41		2,94		3,47	4,55						
45,0	1,70	1,80	1,97	2,49											
48,3	1,95	2,13	2,69			3,28		3,92	5,15	6,45					
51,0		2,01	2,26	2,84	3,35	3,45		4,13							
57,0			2,55	3,21		3,93		4,73							
60,3		2,40	2,69	3,37	3,99	4,11	4,82	4,94	6,52	8,12					
76,1		3,08	3,51	4,33	5,16	5,32	6,15	6,31	8,36	10,44					
88,9				5,15		6,21		7,40	9,79	12,19	14,87				
101,6				5,96		7,15		8,55	11,31	13,96	16,94				
114,3				6,74		8,11		9,65	12,72	15,80	19,18				
127,0								10,75	14,23	17,73	21,48	25,21	29,47		
139,7						9,97		11,82	15,66	19,52	23,67	27,87	32,18		
168,3						13,55		14,59	19,33	24,07	29,43	34,57	40,08		
159,0								13,56	18,09	22,62	27,63				
219,1									26,33	32,67	39,68	46,85	54,26	69,51	
273,0									37,23	42,26	51,31	0,00	71,00	90,23	
323,9										52,05	63,54	74,74	86,69	108,43	131,76
339,7										54,42	66,44	78,23	91,02	115,27	139,57

\* 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.

28.06.2022



**TOSÇELİK PROFİL VE SAC END. A.Ş.**

www.tosyaliholding.com.tr

Profil ve Sac

**SANAYİ VE KONSTRÜKSİYON BORULARI FİYAT LİSTESİ (TRY/mt)**  
**TS EN 10219 / TS EN 10305-3**

EBAT (mm.)	0,60 CR	0,70 CR	0,80 CR	0,90 CR	1,00 CR	1,20 CR	1,50 CR	2,00 CR
8,0		6,12	6,25	7,09	8,02	9,05	10,75	
9,0					8,11			
10,0	6,04	6,26	6,49	7,38	8,29	9,61	11,36	
12,0					9,09			
13,0	7,16	7,31	7,47	7,81	9,28	11,01	12,77	
15,0					9,83		13,52	
16,0	8,10	8,43	8,76	9,62	10,33	12,49	14,63	18,60
17,0								19,66
18,0			8,92		10,71		15,03	
19,0	8,40	8,76	9,01	9,99	11,17	13,44	15,89	21,95
20,0						13,98	16,99	
21,0	8,48	9,07	9,81	11,01	12,05	14,24	17,49	23,65
22,0		9,85	10,63	11,92	13,24	15,58	18,75	25,00
25,0	9,97	10,80	11,38	12,83	14,10	17,05	20,51	28,16
25,4						18,14	21,95	29,06
27,0							22,62	29,91
28,0		12,29	13,34	15,11	16,52	19,76	23,82	31,78
28,6					17,21	20,45	24,44	32,37
30,0			14,24	16,07	17,65	21,42	25,80	33,84
32,0		14,02	14,46	16,19	17,85	21,66	26,18	35,60
34,0						23,44	28,29	37,31
35,0			16,19	18,31	20,40	24,69	29,55	38,04
38,0		16,35	17,38	19,52	21,57	26,24	31,39	42,60
40,0				21,15	25,87	28,12	34,05	44,53
42,0			21,87	21,97	26,24	28,35	34,25	46,97
45,0		20,64	23,46	23,83	26,53	30,81	37,31	50,63
48,0					28,14	33,67	40,77	53,94
50,0							41,27	
51,0				29,36	29,86	35,60	43,30	56,91
57,0					37,06	40,47	49,57	64,34
60,0					39,16	43,19	51,58	68,10
70,0							60,19	76,41
76,0							63,98	83,26
89,0							83,99	98,47
114,0								131,62

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

\* Fiyatlara KDV dahil değildir.

**28.06.2022**

Profil ve Sac

**TOSÇELİK PROFİL VE SAC END. A.Ş.**

www.tosyaliholding.com.tr

**SANAYİ VE KONSTRÜKSİYON BORULARI FİYAT LİSTESİ (USD/mt)****TS EN 10219 / TS EN 10305-3**

EBAT (mm.)	0,60 CR	0,70 CR	0,80 CR	0,90 CR	1,00 CR	1,20 CR	1,50 CR	2,00 CR
8,0		0,37	0,38	0,43	0,48	0,55	0,65	
9,0					0,49			
10,0	0,36	0,38	0,39	0,44	0,50	0,58	0,68	
12,0					0,55			
13,0	0,43	0,44	0,45	0,47	0,56	0,66	0,77	
15,0					0,59		0,81	
16,0	0,49	0,51	0,53	0,58	0,62	0,75	0,88	1,12
17,0								1,18
18,0			0,54		0,65		0,91	
19,0	0,51	0,53	0,54	0,60	0,67	0,81	0,96	1,32
20,0						0,84	1,02	
21,0	0,51	0,55	0,59	0,66	0,73	0,86	1,05	1,42
22,0		0,59	0,64	0,72	0,80	0,94	1,13	1,51
25,0	0,60	0,65	0,69	0,77	0,85	1,03	1,24	1,70
25,4						1,09	1,32	1,75
27,0							1,36	1,80
28,0		0,74	0,80	0,91	1,00	1,19	1,43	1,91
28,6					1,04	1,23	1,47	1,95
30,0			0,86	0,97	1,06	1,29	1,55	2,04
32,0		0,84	0,87	0,98	1,08	1,30	1,58	2,14
34,0						1,41	1,70	2,25
35,0			0,98	1,10	1,23	1,49	1,78	2,29
38,0		0,98	1,05	1,18	1,30	1,58	1,89	2,57
40,0				1,27	1,56	1,69	2,05	2,68
42,0			1,32	1,32	1,58	1,71	2,06	2,83
45,0		1,24	1,41	1,44	1,60	1,86	2,25	3,05
48,0					1,70	2,03	2,46	3,25
50,0							2,49	
51,0				1,77	1,80	2,14	2,61	3,43
57,0					2,23	2,44	2,99	3,88
60,0					2,36	2,60	3,11	4,10
70,0							3,63	4,60
76,0							3,85	5,02
89,0							5,06	5,93
114,0								7,93

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

\* Fiyatlara KDV dahil değildir.



Profil ve Sac

28.06.2022

## TOSÇELİK PROFİL VE SAC END. A.Ş.

www.tosyaliholding.com.tr

### KONSTRÜKSİYON PROFİLLERİ FİYAT LİSTESİ (TRY/mt)

#### TS EN 10219 / TS EN 10305-5

EBAT (mm.)				0,70 CR	0,80 CR	0,90 CR	1,00 CR	1,20 CR	1,50 CR	2,00 CR
10X10				6,93	7,37	8,19	8,86	10,56		
10X40									26,08	
10X50									33,67	
15X15	10X20			8,76	9,01	9,99	11,17	13,44	15,89	
15X20						11,72	12,93	15,32	18,38	
15X30								19,43	23,29	30,43
15X40	20X35							24,26	29,91	37,65
20X20	10X30	15X25		10,80	11,38	12,83	14,10	17,05	20,51	28,16
20X50										47,84
20X60								38,91	42,07	56,11
25X25	20X30			12,98	13,38	15,29	16,74	20,30	24,97	32,30
25X40					18,27	20,10	22,24	27,62	33,45	41,58
25X50						26,83	27,68	34,05	40,11	51,62
30X30	20X40			16,58	16,74	18,23	20,30	24,04	30,05	39,12
30X40					19,52	21,80	24,14	28,38	34,81	46,78
30X70								43,65		
35X35						22,95				
40X40	30X50					27,86	28,05	32,44	39,88	52,05
45X45	30X60	40X50						39,29	46,60	60,61
50X50	40X60							42,79	49,88	65,39
60X60	40X80							52,13	63,37	83,26
70X70	40X100	50X90	60X80						75,34	97,29
80X80	60X100									117,54
90X90	60X120	80X100								128,33

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

\* Fiyatlara KDV dahil değildir.



Profil ve Sac

28.06.2022

## TOSÇELİK PROFİL VE SAC END. A.Ş.

www.tosyaliholding.com.tr

### KONSTRÜKSİYON PROFİLLERİ FİYAT LİSTESİ (USD/mt)

#### TS EN 10219 / TS EN 10305-5

EBAT (mm.)				0,70 CR	0,80 CR	0,90 CR	1,00 CR	1,20 CR	1,50 CR	2,00 CR
10X10				0,42	0,44	0,49	0,53	0,64		
10X40									1,57	
10X50									2,03	
15X15	10X20			0,53	0,54	0,60	0,67	0,81	0,96	
15X20						0,71	0,78	0,92	1,11	
15X30								1,17	1,40	1,83
15X40	20X35							1,46	1,80	2,27
20X20	10X30	15X25		0,65	0,69	0,77	0,85	1,03	1,24	1,70
20X50										2,88
20X60								2,34	2,53	3,38
25X25	20X30			0,78	0,81	0,92	1,01	1,22	1,50	1,95
25X40					1,10	1,21	1,34	1,66	2,02	2,50
25X50						1,62	1,67	2,05	2,42	3,11
30X30	20X40			1,00	1,01	1,10	1,22	1,45	1,81	2,36
30X40					1,18	1,31	1,45	1,71	2,10	2,82
30X70								2,63		
35X35						1,38				
40X40	30X50					1,68	1,69	1,95	2,40	3,14
45X45	30X60	40X50						2,37	2,81	3,65
50X50	40X60							2,58	3,00	3,94
60X60	40X80							3,14	3,82	5,02
70X70	40X100	50X90	60X80						4,54	5,86
80X80	60X100									7,08
90X90	60X120	80X100								7,73

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

\* Fiyatlara KDV dahil değildir.



**SU TESİSAT BORULARI (TRY/mt)**  
**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	BOYALI SİYAH DÜZ UÇLU
1/2"	21,3	2,60	41,44	44,63	26,71	29,57	27,65
3/4"	26,9	2,60	51,86	56,51	34,25	38,43	35,46
1"	33,7	3,20	73,73	80,36	50,37	56,33	52,21
1 1/4"	42,4	3,20	88,21	95,74	61,92	68,69	64,28
1 1/2"	48,3	3,20	99,39	108,87	69,82	78,35	72,54
2"	60,3	3,60	135,04	147,54	98,32	109,57	102,16
2 1/2"	76,1	3,60	171,80	188,63	125,40	140,55	130,31
3"	88,9	4,00	223,46	251,72	163,77	189,24	170,18
4"	114,3	4,50	321,90	373,22	237,98	284,28	247,30
5"	139,7	5,00	445,41	516,33	325,52	388,75	338,24
6"	165,1	5,00	544,53	629,23	393,61	469,11	408,72

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

\* TS EN 10255 standardında üretilen borular 50 barda test edilir.

\* TS EN 10025 S235JR kalite sac ile üretilmektedir.

**GALVANİZLİ KONSTRÜKSİYON BORULARI TS EN 10219-1 (TRY/mt)**

EBAT (mm.)	Fiyat (TL/mt.)			
	Kalınlık (mm.)			
	2,00	2,50	3,00	3,20
21,3	35,28			
26,9	47,27	52,58	59,03	
33,7	56,71	63,84	70,48	
42,4	67,80	76,57	85,41	
48,3	75,99	85,57	96,92	98,61
60,3	102,13	107,49	121,79	
76,1		146,95	155,36	
88,9		173,49	181,92	
114,3			260,58	

\* Tüm galvanizli borularımız, otomatik sıcak daldırma galvanizleme yöntemiyle galvanizlenmektedir.

\* Galvanizli borularımız, EN 10240 standardına göre galvaniz kaplanmaktadır.

**BASINCA DAYANIKLI TESİSAT BORULARI (TRY/mt)**  
**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		27,28		32,01												
3/4"	26,9	28,99	34,98		41,21												
1"	33,7	34,95	42,60		50,09			64,92									
1 1/4"	42,4	42,23	52,25		61,66			80,34									
1 1/2"	48,3	47,32	58,42		69,73			92,96									
2"	60,3	73,25	84,64	87,58				115,18	130,44	142,91							
2 1/2"	76,1	94,69	108,17	112,18				147,73	166,71	204,53							
3"	88,9	110,64		131,49	139,50			173,06	196,29	214,79							
4"	114,3	144,44		171,20		203,60		224,93	252,00	278,34		340,62					
5"	139,7			210,15		250,57		276,81	314,21	343,95	392,24	416,18					
6"	165,1							335,45	379,75	415,50	474,00	506,99	533,95				
	168,3							341,38	389,12	428,33	483,41	517,63	544,09	611,40			
	193,7							409,00	461,39	504,54	575,73	611,91					
8"	219,1							464,13	526,40	579,93	654,76		732,89	827,58	949,39	1.069,66	1.216,45
10"	273,0							651,85	676,13	757,53	846,36		946,20	1.064,91	1.241,20	1.405,11	1.576,59
12"	323,9							808,11	832,06	921,71	1.040,04		1.110,46	1.170,00	1.316,01	1.514,13	1.711,99
13"	339,7									966,67			1.164,63		1.587,99	1.795,50	1.985,37

\* Tablodaki fiyatlar düz uçlu boru birim fiyatlarıdır.

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

\* Aksi belirtilmediği sürece, borular TS EN 10217-1 standardı ve P235TR1 kalite sac ile üretilmektedir.

**BOYALI BASINCA DAYANIKLI TESİSAT BORULARI (TRY/mt)**  
**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		28,20		33,08												
3/4"	26,9	29,94	36,15		42,59												
1"	33,7	36,14	44,08		51,83			67,17									
1 1/4"	42,4	43,76	54,14		63,89			83,24									
1 1/2"	48,3	49,06	60,59		72,31			96,32									
2"	60,3	75,99	87,78	90,84				119,42	135,25	148,14							
2 1/2"	76,1	98,18	112,17	116,33				153,18	172,86	212,19							
3"	88,9	114,74		136,36	144,66			179,47	203,54	222,71							
4"	114,3	149,78		177,55		211,14		233,27	261,31	288,63		353,08					
5"	139,7			217,93		259,86		287,06	325,85	356,66	406,74	431,56					
6"	165,1							347,67	393,59	430,61	491,24	525,28	553,21				
	168,3							353,82	403,30	443,91	500,99	536,30	563,72	633,41			
	193,7							423,43	477,67	522,34	596,05	633,50					
8"	219,1							480,51	544,97	600,40	677,87		758,75	856,67	982,51	1.106,96	1.257,90
10"	273,0							674,24	699,35	783,49	875,37		978,57	1.101,34	1.282,71	1.451,93	1.628,72
12"	323,9							834,79	859,73	952,36	1.074,62	1.147,32	1.208,84	1.359,69	1.563,84	1.768,08	1.954,72
13"	339,7									998,81			1.203,29		1.640,12	1.854,33	2.050,07

**DOĞALGAZ TESİSAT BORULARI**

Anma Çapı	Dış Çap (mm.)	Et Kalınlığı (mm.)	Fiyat (TRY/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	35,69	
3/4"	26,7	2,90	46,92	72,41
1"	33,4	3,40	65,16	96,78
1 1/4"	42,2	3,60	82,52	124,58
1 1/2"	48,3	3,70	98,80	147,03
2"	60,3	3,90	136,02	189,20
2 1/2"	73,0	5,20	217,38	278,57
3"	88,9	5,50	290,49	356,51
4"	114,3	6,00	419,53	496,73
6"	168,3	7,10	760,57	857,57
8"	219,1	8,18	1.152,52	
10"	273,0	9,27	1.638,06	
12"	323,9	9,50	2.014,64	

\* Aksi belirtilmedikçe, tüm doğalgaz borularımız, GRA Hammadde ile üretilmektedir.

\* Tüm doğalgaz borularımıza işlemler uygulanmıştır, korozyon dayanımı yüksektir.

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

\* Fiyatlara KDV dahil değildir.

**KAZAN BORULARI EN 10217-2**

DİŞ ÇAP (mm.)	ET KALINLIĞI (mm.)	Fiyat (TRY/mt.)
48,3	3,20	92,71
51	3,20	96,61
57	3,20	111,54
76,1	3,20	164,12
88,9	3,60	216,74

\* Aksi belirtilmediği sürece kazan borularımız, siyah boyalı, iç çapaksız ve 7 metre olarak üretilir.

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

\* EN 10217-2 standardında üretilen borularımız PED (Basınçlı Ekipmanlar Direktifi) sertifikasına sahiptir.

SU TESİSAT BORULARI (USD/mt)							
TS EN 10255							
Anma Çapı	Dış Çap (mm.)	Et Kalınlığı (mm.)	Fiyat (USD/mt.)				
			GALVANİZLİ DÜZ UÇLU	GALVANİZLİ DİŞLİ MANŞONLU	SİYAH DÜZ UÇLU	SİYAH DİŞLİ MANŞONLU	BOYALI DÜZ UÇLU
1/2"	21,3	2,60	2,50	2,69	1,61	1,78	1,67
3/4"	26,9	2,60	3,12	3,40	2,06	2,31	2,14
1"	33,7	3,20	4,44	4,84	3,03	3,39	3,15
1 1/4"	42,4	3,20	5,31	5,77	3,73	4,14	3,87
1 1/2"	48,3	3,20	5,99	6,56	4,21	4,72	4,37
2"	60,3	3,60	8,14	8,89	5,92	6,60	6,15
2 1/2"	76,1	3,60	10,35	11,36	7,55	8,47	7,85
3"	88,9	4,00	13,46	15,16	9,87	11,40	10,25
4"	114,3	4,50	19,39	22,48	14,34	17,13	14,90
5"	139,7	5,00	26,83	31,10	19,61	23,42	20,38
6"	165,1	5,00	32,80	37,91	23,71	28,26	24,62

\* Müşteri isteğine göre, tavlı tesisat boruları 900 derecede tavlanarak, tüm gövdesi normalize edilebilir, iç çapağı alınabilir. Tavlı tesisat boruları büküm yapmaya, şekil vermeye uygun olup, korozyon direnci yüksektir.  
 \* TS EN 10255 standardında üretilen borular 50 barda test edilir.  
 \* TS EN 10025 S235JR kalite sac ile üretilmektedir.

GALVANİZLİ KONSTRUKSIYON BORULARI TS EN 10219-1 (USD/mt)				
EBAT (mm.)	Fiyat (USD/mt.)			
	Kalınlık (mm.)			
	2,00	2,50	3,00	3,20
21,3	2,13			
26,9	2,85	3,17	3,56	
33,7	3,42	3,85	4,25	
42,4	4,08	4,61	5,15	
48,3	4,58	5,15	5,84	5,94
60,3	6,15	6,48	7,34	
76,1		8,85	9,36	
88,9		10,45	10,96	
114,3			15,70	

\* Tüm galvanizli borularımız, otomatik sıcak daldırma galvanizleme yöntemiyle galvanizlenmektedir.

\* Galvanizli borularımız, EN 10240 standardına göre galvaniz kaplanmaktadır.

BASINCA DAYANIKLI TESİSAT BORULARI (USD/mt)																		
TS EN 10217-1																		
Anma Çapı	Dış Çap (mm.)	Fiyat (USD/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		1,64		1,93													
3/4"	26,9	1,75	2,11		2,48													
1"	33,7	2,11	2,57		3,02			3,91										
1 1/4"	42,4	2,54	3,15		3,71			4,84										
1 1/2"	48,3	2,85	3,52		4,20			5,60										
2"	60,3		4,41	5,10	5,28			6,94	7,86	8,61								
2 1/2"	76,1		5,70	6,52	6,76			8,90	10,04	12,32								
3"	88,9		6,67		7,92	8,40		10,43	11,82	12,94								
4"	114,3		8,70		10,31		12,27	13,55	15,18	16,77			20,52					
5"	139,7				12,66		15,09	16,68	18,93	20,72	23,63	25,07						
6"	165,1							20,21	22,88	25,03	28,55	30,54	32,17					
	168,3							20,56	23,44	25,80	29,12	31,18	32,78	36,83				
	193,7							24,64	27,79	30,39	34,68	36,86						
8"	219,1							27,96	31,71	34,94	39,44			44,15	49,85	57,19	64,44	73,28
10"	273,0							39,27	40,73	45,63	50,99			57,00	64,15	74,77	84,65	94,98
12"	323,9							48,68	50,12	55,52	62,65	66,90	70,48	79,28	91,21	103,13	114,04	
13"	339,7									58,23		70,16						

\* Tablodaki fiyatlar düz uçlu boru birim fiyatlarıdır.  
 \* Müşteri talebine göre, tüm borular, su bazlı astar boyalı olarak teslim edilebilir. (Kırmızı / Siyah)  
 \* Aksisi belirtilmediği sürece, borular TS EN 10217-1 standardı ve P235TR1 kalite sac ile üretilmektedir.

BOYALI BASINCA DAYANIKLI TESİSAT BORULARI (USD/mt)																		
TS EN 10217-1																		
Anma Çapı	Dış Çap (mm.)	Fiyat (USD/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		1,70		1,99													
3/4"	26,9	1,80	2,18		2,57													
1"	33,7	2,18	2,66		3,12			4,05										
1 1/4"	42,4	2,64	3,26		3,85			5,01										
1 1/2"	48,3	2,96	3,65		4,36			5,80										
2"	60,3		4,58	5,29	5,47			7,19	8,15	8,92								
2 1/2"	76,1		5,91	6,76	7,01			9,23	10,41	12,78								
3"	88,9		6,91		8,21	8,71		10,81	12,26	13,42								
4"	114,3		9,02		10,70		12,72	14,05	15,74	17,39			21,27					
5"	139,7				13,13		15,65	17,29	19,63	21,49	24,50	26,00						
6"	165,1							20,94	23,71	25,94	29,59	31,64	33,33					
	168,3							21,31	24,29	26,74	30,18	32,31	33,96	38,16				
	193,7							25,51	28,78	31,47	35,91	38,16						
8"	219,1							28,95	32,83	36,17	40,84	0,00	45,71	51,61	59,19	66,68	75,78	
10"	273,0							40,62	42,13	47,20	52,73	0,00	58,95	66,35	77,27	87,47	98,12	
12"	323,9							50,29	51,79	57,37	64,74	69,12	72,82	81,91	94,21	106,51	117,75	
13"	339,7									60,17		72,49			98,80	111,71	123,50	

\* Müşteri talebine göre, tüm borular, su bazlı astar boyalı olarak teslim edilebilir. (Kırmızı / Siyah)  
 \* Aksisi belirtilmediği sürece, borular TS EN 10217-1 standardı ve P235TR1 kalite sac ile üretilmektedir.

DOĞALGAZ TESİSAT BORULARI				
Anma Çapı	Dış Çap (mm.)	Et Kalınlığı (mm.)	Fiyat (USD/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	2,15	
3/4"	26,7	2,90	2,83	4,36
1"	33,4	3,40	3,93	5,83
1 1/4"	42,2	3,60	4,97	7,50
1 1/2"	48,3	3,70	5,95	8,86
2"	60,3	3,90	8,19	11,40
2 1/2"	73,0	5,20	13,10	16,78
3"	88,9	5,50	17,50	21,48
4"	114,3	6,00	25,27	29,92
6"	168,3	7,10	45,82	51,66
8"	219,1	8,18	69,43	
10"	273,0	9,27	98,68	
12"	323,9	9,50	121,36	

\* Aksisi belirtilmediği, tüm doğalgaz borularımız, GrA Hammadde ile üretilmektedir.  
 \* Tüm doğalgaz borularımız ısı işlem uygulanmıştır, korozyon dayanımı yüksektir.  
 \* PE Kaplı Doğalgaz borularımız, DIN 30670 normuna göre polietilen kaplanmaktadır.  
 \* Fiyatlara KDV dahil değildir.

KAZAN BORULARI EN 10217-2		
DİŞ ÇAP (mm.)	ET KALINLIĞI (mm.)	Fiyat (USD/mt.)
48,3	3,20	5,58
51	3,20	5,82
57	3,20	6,72
76,1	3,20	9,89
88,9	3,60	13,06

\* Aksisi belirtilmediği sürece kazan borularımız, siyah boyalı, iç çapaksız ve 7 metre olarak üretilir.  
 \* Yüksek sıcaklık ve basınç altında kullanılacak borular, EN 10217-2 normunda üretilmiş ve normalize edilmiş olmalıdır. Tüm kazan borularımız bu şartlara uygun olarak üretilmektedir.  
 \* EN 10217-2 standardında üretilen borularımız PED (Basıncı Ekipmanlar Direktif) sertifikasına sahiptir.