TOSÇELİK
Profil ve Sac

TOSÇELİK PROFİL VE SAC END. A.Ş.

www.toscelik.com.tr
www.tosyaliholding.com.tr

27.02.2023 Pazartesi

SU TESİSAT BORULARI (TRY/metre)
TS EN 10255

Anma Çapı	Dış Çap (mm.)	Et Kalınlığı (mm.)	Fiyat (TL/metre)				
			GALVANİZLİ DÜZ UÇLU	GALVANİZLİ DİŞLİ MANŞONLU	SİYAH DÜZ UÇLU	SİYAH DİŞLİ MANŞONLU	BOYALI DÜZ UÇLU
1/2"	21,3	2,60	54,53	57,06	37,81	41,79	38,89
3/4"	26,9	2,60	66,55	69,77	48,36	54,33	49,75
1"	33,7	3,20	99,83	104,75	71,85	80,41	73,97
1 1/4"	42,4	3,20	122,14	128,38	92,15	101,90	94,86
1 1/2"	48,3	3,20	140,29	147,48	103,69	116,23	106,83
2"	60,3	3,60	193,99	204,39	146,08	162,80	150,50
2 1/2"	76,1	3,60	247,50	260,73	186,09	208,58	191,73
3"	88,9	4,00	323,88	341,09	243,01	280,62	250,38
4"	114,3	4,50	471,55	500,85	353,07	421,73	363,78
5"	139,7	5,00	659,11	699,57	482,83	576,57	497,45
6"	165,1	5,00	783,14	831,16	583,94	695,59	601,30

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

EBAT (mm.)	Fiyat (TL/metre) Kalınlık (mm.)			
	2,00	2,50	3,00	3,20
21,3	41,88			
26,9	56,26	64,53	74,43	
33,7	70,47	80,82	93,09	
42,4	89,20	102,89	117,28	
48,3	100,86	117,28	135,37	139,40
60,3	136,43	147,74	170,08	
76,1		204,56	217,32	
88,9		240,28	255,26	
114,3			368,41	

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

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

BASINCA DAYANIKLI TESİSAT BORULARI (TRY/metre)
TS EN 10217-1

Anma Çapı	Dış Çap (mm.)	Fiyat (TL/metre) 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		38,92		45,66												
3/4"	26,9	41,35	49,89		58,78												
1"	33,7	49,86	60,77		68,02			88,27									
1 1/4"	42,4	60,24	74,51		87,95			114,45									
1 1/2"	48,3	67,50	83,30		99,47			132,41									
2"	60,3		104,51	120,56	124,93			164,29	186,05	203,48							
2 1/2"	76,1		135,06	154,19	160,02			210,72	237,80	291,74							
3"	88,9		157,82		187,56	198,90		246,47	279,98	305,89							
4"	114,3		206,04		244,20		290,03	320,85	359,01	397,02		485,87					
5"	139,7				299,75		356,90	394,16	447,47	489,69	559,49	592,68					
6"	165,1							477,66	540,71	591,72	676,12	722,03	761,63				
	168,3							507,23	578,16	610,98	718,28	769,11	776,09	872,11			
	193,7							583,40	658,13	719,67	821,23	872,83					
8"	219,1							660,69	749,54	825,58	932,19		1.045,39	1.178,28	1.351,58	1.522,77	1.731,79
10"	273,0							927,99	962,76	1.078,55	1.204,84		1.349,67	1.516,08	1.766,95	2.000,23	2.248,85
12"	323,9							1.150,58	1.184,59	1.312,22	1.480,54	1.580,85	1.668,89	1.873,37	2.159,76	2.441,98	2.694,56
13"	339,7									1.378,86		1.661,24			2.265,12	2.561,11	2.831,94

** 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/metre)
TS EN 10217-1

Anma Çapı	Dış Çap (mm.)	Fiyat (TL/metre) 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		39,95		46,88												
3/4"	26,9	42,43	51,22		60,35												
1"	33,7	51,21	62,45		70,00			90,84									
1 1/4"	42,4	61,98	76,66		90,49			117,75									
1 1/2"	48,3	69,48	85,77		102,39			136,23									
2"	60,3		107,62	124,13	128,63			169,12	191,53	209,43							
2 1/2"	76,1		139,03	158,74	164,73			216,92	244,79	300,45							
3"	88,9		162,48		193,10	204,77		253,76	288,24	314,90							
4"	114,3		212,11		251,42		298,61	330,32	369,60	408,72		500,04					
5"	139,7				308,61		367,46	405,82	460,71	504,15	575,98	610,17					
6"	165,1							491,56	556,45	608,91	695,73	742,83	783,54				
	168,3							525,72	599,23	628,69	744,40	796,85	837,59	897,14			
	193,7							599,81	676,65	739,92	844,33	897,38					
8"	219,1							679,32	770,67	848,86	958,47		1.074,81	1.211,37	1.389,24	1.565,20	1.778,94
10"	273,0							953,45	989,17	1.108,08	1.237,83		1.386,48	1.557,51	1.814,16	2.053,48	2.308,15
12"	323,9							1.180,92	1.216,06	1.347,08	1.519,88	1.622,77	1.713,06	1.923,05	2.216,29	2.505,79	2.764,72
13"	339,7									1.415,42		1.705,20			2.324,41	2.628,02	2.905,53

** 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.*

DOĞALGAZ TESİSAT BORULARI

Anma Çapı	Dış Çap (mm.)	Et Kalınlığı (mm.)	Fiyat (TRY/metre)	
			DOĞALGAZ TESİSAT BORUSU TS EN ISO-3183	PE KAPLI DOĞALGAZ TESİSAT BORUSU TS EN ISO-3183 / DIN 30670
1/2"	21,3	2,80	52,94	
3/4"	26,7	2,90	69,66	107,67
1"	33,4	3,40	96,92	143,89
1 1/4"	42,2	3,60	122,60	184,89
1 1/2"	48,3	3,70	146,88	218,13
2"	60,3	3,90	202,01	280,62
2 1/2"	73,0	5,20	322,62	413,37
3"	88,9	5,50	430,89	
4"	114,3	6,00	622,35	
6"	168,3	7,10	1.127,87	

** Aksi belirtilmedikçe, tüm doğalgaz borularımız, GrA Hammadde ile üretilmektedir.*
** Tüm doğalgaz borularımıza ısıl işlem uygulanmıştır, 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 (TRY/metre)
48,3	3,20	136,44
51	3,20	142,18
57	3,20	164,15
76,1	3,20	241,53
88,9	3,60	318,96

** 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.*