



aquatherm

Tesisat Sistemleri



01.05.2022

EURO SATIŞ FİYAT LİSTESİ

1. BASKI

NOT: BU LİSTENİN YAYINLANMASI İLE DAHA ÖNCEKİ LİSTELERİMİZ GEÇERSİZ KILINMIŞTIR. AQUATHERM GMBH VE GELİŞİM TEKNİK A.Ş. OLARAK FİYATLARDA VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE ÖNCEDEN HABER VERMEKSİZİN DEĞİŞİKLİK YAPMA HAKKIMIZ SAKLIDIR.



aquatherm

Tesisat Sistemleri

- 10 Yıl Süreyle Minimum 10.000.000 Euro Garantili
 - Isıtma/Soğutma (Fan Coil), Kalorifer ve Jeotermal Hatlara Özel Boru Sistemleri
 - Yangın/Sprinkler Hatları için Özel Boru Sistemleri
 - SHT Temiz Su ve Yerden Isıtma Boru Sistemleri
- Yerden Isıtma Boru Sistemleri (Orange System, PE-RT)
- Duvardan ve Tavandan Isıtma/Soğutma Sistemleri
- Gri Su Sistemleri

wavin AS

SESSİZ BORU®

50 Yıl Garantili Atık Su Tesisatı

- Sessizlik değeri, 4 lt/sn'de 11 dB'dir.
- DiBt-Berlin (Almanya İnşaat Tekniği Enstitüsü) Z-42.1-228 müsaadelidir.
- Almanya Plastik Borular Kalite Birliği sertifikasına sahiptir.
- DIN 4109'a uygun sessizlik, DIN 1986'ya uygun dayanım.
- Yangın anında zehirli gaz çıkarmaz.
- Montajı kolay, pislik tutmaz, koku yapmaz, aşınmaz, deforme olmaz, sızdırmaz, çürümez, tıkanmaz, bakım gerektirmez.



Süzgeçler, Sifonlar ve Pis Su Çekvalfleri

Susuz da Çalışan %100 Koku Önleyici Primus Sistem

- Çatı Süzgeçleri
- Yer Süzgeçleri
- Balkon ve Teras Süzgeçleri
- Yağmur Suyu Süzgeçleri
- Bodrum ve Avlu Süzgeçleri
- Sifonlar
- WC Çıkış Boruları
- Pis Su Çekvalfleri



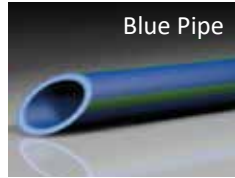
SDR 9 MF RP (Cam Elyaf Takviyeli) Boru

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €/m
70708	20x2.8 mm SDR 7,4	2,31
70710	25x3.5 mm SDR 7,4	3,53
370712	32x3.6 mm	5,21
370714	40x4.5 mm	8,01
370716	50x5.6 mm	11,65
370718	63x7.1 mm	18,63
370720	75x8.4 mm	26,91
370722	90x10.1 mm	37,39
370724	110x12.3 mm	60,24
370726	125x14.0 mm	72,11
370730	160x17.9 mm	131,79
370734	200x22.4 mm	213,30
370738	250x27.9 mm	330,47
'370742	315x35.2 mm	
'370744	355x39.7 mm	

Boru Sınıfı : SDR 9 / S 4
Kullanım Yeri : Yüksek Basınç Dayanımlı Sıcak-Soğuk Temiz Su Borusu
Isıtma/Soğutma ve Basınçlı Hava Tesisatı için de uygundur.
Üretim : 20-125 mm arası çaplar 4 mt, 160 mm ve üzeri çaplar 5,8 mt olarak üretilmektedir.

SDR 11 MF RP (Cam Elyaf Takviyeli) Boru

Isıtma-Soğutma (Fan Coil) ve Jeotermal Hatlara Özel



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €/m
2070708	20x2.8 mm SDR 7,4	2,12
2070710	25x3.5 mm SDR 7,4	3,19
2071112	32x3,6 mm SDR 9	4,34
2071114	40x3.7 mm	6,21
2071116	50x4.6 mm	8,68
2071118	63x5.8 mm	13,66
2071120	75x6.8 mm	18,37
2071122	90x8.2 mm	27,33
2071124	110x10.0 mm	43,44
2071126	125x11.4 mm	52,58
2071130	160x14.6 mm	83,68
2071134	200x18.2 mm	190,17
2071138	250x22.7 mm	295,46
'2071142	315x28.6 mm	
'2071144	355x32.2 mm	

Boru Sınıfı : SDR 11 / S 5
Kullanım Yeri : İklimlendirme, Fan Coil, Kalorifer ve Jeotermal Su Sistemleri
Yüksek Basınç Dayanımlı Isıtma/Soğutma ve Basınçlı Hava Tesisatı için uygundur.
Üretim : 20-125 mm arası çaplar 4 mt, 160 mm ve üzeri çaplar 5,8 mt olarak üretilmektedir.

SDR 11 S (Cam Elyafsız) Lilac Boru



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €/m
9010808	20x2.8 mm SDR 7,4	1,61*
9010810	25x3.5 mm SDR 7,4	2,19*
9010212	32x2.9 mm	3,27*
9010214	40x3.7 mm	4,28*
9010216	50x4.6 mm	6,65*

* Stoklarla sınırlıdır.

Boru Sınıfı : SDR 11 / S 5
Kullanım Yeri : Gri Su Tesisatı-Cam Elyafsız-Kullanım ve yağmur suyunun filtre edildikten sonra sulamada ve genel temizlikte kullanılması içindir. Diğer su hatlarından ayrılması için de lila rengi kullanılmıştır.

' Stok ve fiyat bilgisi için lütfen bizimle irtibata geçiniz.



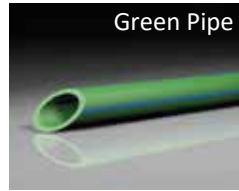
** 100 mt Kangal

SDR 6 S (Cam Elyafsız) Boru

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €/m
10006	16x2.7 mm	1,71
10008	20x3.4 mm	2,34
10010	25x4.2 mm	3,41
10012	32x5.4 mm	6,28
10014	40x6.7 mm	8,56
10016	50x8.3 mm	13,93
10018	63x10.5 mm	21,90
10020	75x12.5 mm	28,78
10022	90x15.0 mm	41,34
10024	110x18.3 mm	61,32
10106**	16x2.7 mm	1,67
10108**	20x3.4 mm	2,30
10110**	25x4.2 mm	3,37

Boru Sınıfı : SDR 6 / S 2.5
Kullanım Yeri : Cam Elyafsız-Sıcak/Soğuk Temiz Su Borusu
Isıtma/Soğutma ve Basınçlı Hava Tesisatı için de uygundur.
Not : 32 mm dahil büyük çaplarda SDR 9 cam elyaf takviyeli boru fiyatı daha ekonomiktir.
Üretim : 4 metrelik boylar halinde üretilmektedir.

SDR 11 S (Cam Elyafsız) Boru



** 100 mt Kangal
*** 50 mt Kangal

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €/m
10208	20x1.9 mm	1,55
10210	25x2.3 mm	2,21
10212	32x2.9 mm	3,61
10214	40x3.7 mm	5,54
10216	50x4.6 mm	8,37
10218	63x5.8 mm	13,84
10220	75x6.8 mm	18,62
10222	90x8.2 mm	25,50
10224	110x10.0 mm	35,58
10226	125x11.4 mm	54,51
10230	160x14.6 mm	93,08
10234	200x18.2 mm	170,19
10238	250x22.7 mm	255,59
'10242	315x28.6 mm	
10308**	20x1.9 mm	1,55
10310**	25x2.3 mm	2,21
10312***	32x2.9 mm	3,61

Boru Sınıfı : SDR 11 / S 5
Kullanım Yeri : Cam Elyafsız-Soğuk Su ve Drenaj Borusu Tesisatları
Üretim : 20-125 mm arası çaplar 4 mt, 160 mm ve üzeri çaplar 5,8 mt olarak üretilmektedir.

Boru ve ek parçalarında 355 mm, 400 mm, 450 mm, 500 mm ve 630 mm çaplarında özel üretim yapılabilmektedir.

Lütfen firmamızdan detaylı bilgi alın.



Manşon

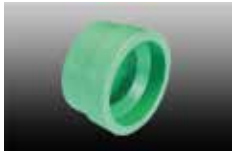
Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
11006	16 mm	0,32
11008	20 mm	0,32
11010	25 mm	0,40
11012	32 mm	0,56
11014	40 mm	0,83
11016	50 mm	1,89
11018	63 mm	3,76
11020	75 mm	5,72
11022	90 mm	8,34
11024	110 mm	16,64
11026	125 mm	30,55



20 mm ile 125 mm
arası ürün şeklindedir.

Redüksiyon

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
11109	20/16 mm	0,40
11110	25/16 mm	0,40
11112	25/20 mm	0,40
11114	32/20 mm	0,56
11116	32/25 mm	0,56
11118	40/20 mm	0,72
11120	40/25 mm	0,72
11122	40/32 mm	0,72
11124	50/20 mm	1,89
11126	50/25 mm	1,89
11128	50/32 mm	1,89
11130	50/40 mm	1,89
11131	63/20 mm	3,76
11132	63/25 mm	3,76
11134	63/32 mm	3,76
11136	63/40 mm	3,76
11138	63/50 mm	3,76
11143	75/20 mm	5,72
11144	75/25 mm	5,72
11145	75/32 mm	5,72
11139	75/40 mm	5,72
11140	75/50 mm	5,72
11142	75/63 mm	5,72
11151	90/50 mm	8,57
11152	90/63 mm	8,57
11153	90/75 mm	8,57
11155	110/63 mm	14,49
11157	110/75 mm	14,49
11159	110/90 mm	14,49
11161	125/75mm	27,68
11163	125/90 mm	28,78
11165	125/110 mm	29,02
311174	160/110 mm SDR9	47,23
11175	160/110 mm SDR11	44,35
311176	160/125 mm SDR9	46,71
11177	160/125 mm SDR11	44,95
311182	200/125mm SDR9	65,91
11183	200/125mm SDR11	59,25
311184	200/160mm SDR9	86,69
11185	200/160 mm SDR11	79,36
311188	250/160 mm SDR9	96,82
11189	250/160mm SDR11	87,34
311190	250/200 mm SDR9	118,77
11191	250/200 mm SDR11	103,65
'311192	315/200 mm SDR9	*
'11193	315/200 mm SDR11	*
'311194	315/250 mm SDR9	
'11195	315/250 mm SDR11	
'311196	355/250 mm SDR9	*
'11197	355/250 mm SDR11	
'11199	355/315 mm SDR11	



Kod No 311174 ile
11183 arası ürün
şeklindedir.



Kod No 311184 ile
11199 arası ürün
şeklindedir.

* Stoklarla sınırlıdır.

* Stok ve fiyat bilgisi için lütfen bizimle irtibata geçiniz.

Ek Parçalar

Redüksiyon iç/iç

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
11222	40/32 mm	3,83
11228	50/32 mm	5,77
11230	50/40 mm	5,79
11236	63/40 mm	7,32
11238	63/50 mm	9,27
11240	75/50 mm	10,26
11242	75/63 mm	10,31
11252	90/63 mm	14,01
11253	90/75 mm	14,12
11257	110/75 mm	27,84
11259	110/90 mm	28,25
11263	125/90 mm	35,37
11265	125/110 mm	37,10



Dirsek 90°

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
12106	16mm	0,33
12108	20 mm	0,40
12110	25 mm	0,56
12112	32 mm	0,78
12114	40 mm	1,37
12116	50 mm	2,79
12118	63 mm	4,62
12120	75 mm	11,18
12122	90 mm	19,77
12124	110 mm	37,26
12126	125 mm	53,51
312130	160 mm SDR9	78,43
12131	160 mm SDR11	68,83
312134	200 mm SDR9	379,33
12135	200 mm SDR11	311,46
312138	250 mm SDR9	610,23
12139	250 mm SDR11	561,43
'312142	315 mm SDR9	
'12143	315 mm SDR11	



160-250 mm için
ürün şeklindedir.



315 mm ve üstü
çaplar için ürün
şeklindedir.

160 mm ve üstü çapların elektrofüzyon kaynak manşonu ile kullanabilmesi için ek parça ucuna boru kaynatılması gerekmektedir.

Kuyruklu Dirsek 90°

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
12306	16 mm	0,40
12308	20 mm	0,43
12310	25 mm	0,56
12312	32 mm	0,82
12314	40 mm	1,44



Dirsek 45°

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
12506	16 mm	0,33
12508	20 mm	0,40
12510	25 mm	0,56
12512	32 mm	0,87
12514	40 mm	1,37
12516	50 mm	2,89
12518	63 mm	4,80
12520	75 mm	7,81
12522	90 mm	15,19
12524	110 mm	26,20
12526	125 mm	53,51
312530	160 mm SDR9	84,90
12531	160 mm SDR11	61,92
312534	200 mm SDR9	313,63
12535	200 mm SDR11	272,69
312538	250 mm SDR9	494,00
12539	250 mm SDR11	415,04
'312542	315 mm SDR9	
'12543	315 mm SDR11	



160 mm ve üstü
çaplar için ürün
şeklindedir.

160 mm ve üstü
çapların elektrofüzyon
kaynak manşonu ile
kullanabilmesi için ek
parça ucuna boru
kaynatılması
gerekmektedir.

Kuyruklu Dirsek 45°



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
12708	20 mm	0,43
12710	25 mm	0,56
12712	32 mm	0,87
12714	40 mm	1,37

Te



Bu formda üretilen ürünlerin, elektrofüzyon kaynak manşonu ile kullanılabilmesi için ek parça ucuna boru kaynatılması gerekmektedir.



Sadece 160 mm için ürün şeklidir. Bu formda üretilen ürünler direkt elektrofüzyon kaynak manşonu ile kullanılabilir.

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
13106	16 mm	0,43
13108	20 mm	0,43
13110	25 mm	0,70
13112	32 mm	1,18
13114	40 mm	1,69
13116	50 mm	5,42
13118	63 mm	7,73
13120	75 mm	13,39
13122	90 mm	24,11
13124	110 mm	45,79
13126	125 mm	63,04
313130	160 mm SDR9	114,73
13131	160 mm SDR11	83,42
313134	200 mm SDR9	369,50
13135	200 mm SDR11	318,72
313138	250 mm SDR9	658,62
13139	250 mm SDR11	514,82
'313142	315 mm SDR9	
'13143	315 mm SDR11	

Kruva Te



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
13708	20 mm	1,72
13710	25 mm	1,83
13712	32 mm	2,95
13714	40 mm	4,15

İnegal Te



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
13506	20x16x16 mm	0,70
13508	20x16x20 mm	0,70
13510	20x20x16 mm	0,70
13511	20x25x20 mm	0,77
13512	25x16x16 mm	0,77
13514	25x16x20 mm	0,77
13516	25x16x25 mm	0,77
13520	25x20x20 mm	0,77
13522	25x20x25 mm	0,77
13528	32x16x32 mm	0,95
13532	32x20x20 mm	0,95
13534	32x20x32 mm	0,95
13538	32x25x25 mm	1,18
13540	32x25x32 mm	0,95
13542	40x20x40 mm	1,44

Ek Parçalar

İnegal Te



160 mm ve üstü çapların elektrofüzyon kaynak manşonu ile kullanılabilmesi için ek parça ucuna boru kaynatılması gerekmektedir.

* Stoklarla sınırlıdır.

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
13544	40x25x40 mm	1,44
13546	40x32x40 mm	1,44
13547	50x20x50 mm	6,15
13548	50x25x50 mm	6,15
13550	50x32x50 mm	6,15
13551	50x40x50 mm	6,15
13552	63x20x63 mm	7,63
13554	63x25x63 mm	7,63
13556	63x32x63 mm	7,63
13558	63x40x63 mm	7,63
13560	63x50x63 mm	7,63
13561	75x20x75 mm	13,73
13562	75x25x75 mm	13,73
13564	75x32x75 mm	13,73
13566	75x40x75 mm	13,73
13568	75x50x75 mm	13,73
13570	75x63x75 mm	13,73
13576	90x32x90 mm	28,98
13578	90x40x90 mm	28,98
13580	90x50x90 mm	28,98
13582	90x63x90 mm	28,98
13584	90x75x90 mm	28,98
13586	110x63x110 mm	50,79
13588	110x75x110 mm	50,79
13590	110x90x110 mm	50,79
13592	125x75x125 mm	58,56
13594	125x90x125 mm	61,01
13596	125x110x125 mm	61,42
313600	160x75x160 mm SDR9	246,25
13601	160x75x160 mm SDR11	236,90
313602	160x90x160 mm SDR9	256,66
13603	160x90x160 mm SDR11	241,03
13607	160x125x160 mm SDR11	259,88
313608	200x75x200 mm SDR9	322,52
13609	200x75x200 mm SDR11	277,74
313610	200x90x200 mm SDR9	325,33
13611	200x90x200 mm SDR11	281,69
313612	200x110x200 mm SDR9	337,51
13613	200x110x200 mm SDR11	292,65
313614	200x125x200 mm SDR9	342,39
13615	200x125x200 mm SDR11	311,55
313618	200x160x200 mm SDR9	516,92
13619	200x160x200 mm SDR11	414,73
313624	250x75x250 mm SDR9	510,33
13625	250x75x250 mm SDR11	394,77
313626	250x90x250 mm SDR9	455,82
13627	250x90x250 mm SDR11	406,69
313628	250x110x250 mm SDR9	469,07
13629	250x110x250 mm SDR11	424,53
313630	250x125x250 mm SDR9	496,42
13631	250x125x250 mm SDR11	442,41
313634	250x160x250 mm SDR9	841,65
13635	250x160x250 mm SDR11	450,60
313640	250x200x250 mm SDR9	858,10
13641	250x200x250 mm SDR11	506,39
'313904	315x125x315 mm SDR9	
'13651	315x125x315 mm SDR11	
'313906	315x160x315 mm SDR9	
'13653	315x160x315 mm SDR11	
'313908	315x200x315 mm SDR9	
'13655	315x200x315 mm SDR11	
'313910	315x250x315 mm SDR9	
'13657	315x250x315 mm SDR11	
'13669	355x250x355 mm SDR11	

' Stok ve fiyat bilgisi için lütfen bizimle irtibata geçiniz.

Fiyatlar euro bazındadır. Yasal olarak KDV ilave edilecektir.
Daha detaylı bilgi için lütfen bizi arayınız.

Kapama Başlığı

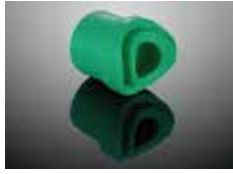
Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
14106	16 mm	0,66
14108	20 mm	0,72
14110	25 mm	0,75
14112	32 mm	0,89
14114	40 mm	2,04
14116	50 mm	2,36
14118	63 mm	5,01
14120	75 mm	7,27
14122	90 mm	14,71
14124	110 mm	23,45
14126	125 mm	39,78
314130	160 mm SDR9	63,45
14131	160 mm SDR11	62,16
314134	200 mm SDR9	74,39
14135	200 mm SDR11	65,03
314138	250 mm SDR9	109,41
14139	250 mm SDR11	95,59
'314142	315 mm SDR9	
'14143	315 mm SDR11	
'314144	355 mm SDR9	
'14145	355 mm SDR11	



Alın kaynaklı kapama başlığı 160 mm ve üstü çaplar için ürün şeklidir.

Kollektör Geçiş Parçası

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
15156*	40/20 mm	2,02
15158*	40/25 mm	2,02
15160	50/20 mm	2,02
15162	50/25 mm	2,02
15164	63/20 mm	2,02
15166	63/25 mm	2,02
15168	63/32 mm	2,02
15170	75/20 mm	2,02
15172	75/25 mm	2,02
15174	75/32 mm	2,02
15175	75/40 mm	2,02
15176	90/20 mm	2,02
15178	90/25 mm	2,02
15180	90/32 mm	2,02
15181	90/40 mm	2,02
15182	110/20 mm	2,02
15184	110/25 mm	2,02
15186	110/32 mm	2,02
15188	110/40 mm	2,02
15189	110/50 mm	3,08
15190	125/20 mm	2,02
15192	125/25 mm	2,02
15194	125/32 mm	2,02
15196	125/40 mm	2,02
15197	125/50 mm	3,07
15198	125/63 mm	4,14
15206	160/20 mm	2,20
15208	160/25 mm	2,20
15210	160/32 mm	2,20
15212	160/40 mm	2,20
15214	160/50 mm	3,07
15216	160/63 mm	5,69
15218	160/75 mm	19,52
15220	160/90 mm	25,41
15228	200-250/20 mm	3,36
15229	200-250/25 mm	3,36
15230	200-250/32 mm	3,39
15231	200/40 mm	3,97
15232	200/50 mm	6,87
15233	200/63 mm	7,90
15234	200/75 mm	20,02



* Oksijen bariyerli boru ile kullanmayınız.



* Oksijen bariyerli boru ile kullanmayınız.

Kollektör Geçiş Parçası

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
15235	200/90 mm	25,41
15236	200/110 mm	36,81
15237	200/125 mm	57,66
15251	250/40 mm	6,24
15252	250/50 mm	6,91
15253	250/63 mm	8,61
15254	250/75 mm	20,29
15255	250/90 mm	25,63
15256	250/110 mm	37,93
15257	250/125 mm	58,87
'15260	315-355/63 mm	
'15261	315-355/75 mm	
'15262	315/90 mm	
'15263	315/110 mm	
'15264	315/125 mm	
'315265	315/160 mm SDR9	
'15265	315/160 mm SDR11	
'15268	355/90 mm	
'15269	355/110 mm	
'15270	355/125 mm	
'315271	355/160 mm SDR9	
'15271	355/160 mm SDR11	

Flanş Bağlantı Parçası

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
15512	32 mm	3,60
15514	40 mm	4,19
15516	50 mm	5,44
15518	63 mm	5,96
15520	75 mm	7,04
15522	90 mm	18,64
15524	110 mm	25,89
'15526	125 mm	40,52
15527	125 mm	40,52
315530	160 mm SDR9	57,67
15531	160 mm SDR11	54,52
315534	200 mm SDR9	203,47
15535	200 mm SDR11	195,02
315538	250 mm SDR9	257,52
15539	250 mm SDR11	232,10
'315542	315 mm SDR9	
'15543	315 mm SDR11	
'315544	355 mm SDR9	*
'15545	355 mm SDR11	



Not: Kod No: 15526 125 mm flanş bağlantı parçası ile sadece 15724 kodlu flanş ve 41604 kodlu vana kullanılabilir.

* Stoklarla sınırlıdır.

Çelik Takviyeli Sentetik Flanş

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
15712	32 mm	25,70
15714	40 mm	29,11
15716	50 mm	34,41
15718	63 mm	41,27
15720	75 mm	46,79
15722	90 mm	57,63
15724	110 mm	79,51
15726	125 mm	111,44
15730	160 mm	133,44
15734	200 mm	179,69
15738	250 mm	218,52
'15742	315 mm	
'15744	355 mm	



Not: Kod No: 15526 125 mm flanş bağlantı parçası ile sadece 15724 kodlu flanş ve 41604 kodlu vana kullanılabilir.

* Stok ve fiyat bilgisi için lütfen bizimle irtibata geçiniz.

Parçalı Nipel



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
15812	32 mm	64,75
15814	40 mm	85,14
15816	50 mm	99,15
15818	63 mm	134,99
15820	75 mm	184,86

PP Rakorlu Bağlantı Parçası



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
15838	20 mm	18,08
15840	25 mm	19,84
15842	32 mm	22,14
15844	40 mm	40,86
15846	50 mm	55,22
15848	63 mm	65,47
15850	75 mm	142,31

Kavis



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
16106	16 mm	1,37
16108	20 mm	1,50
16110	25 mm	2,99
16112	32 mm	6,13

Elektro Kaynak Manşonu



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
17208	20 mm	25,49
17210	25 mm	26,44
17212	32 mm	29,62
17214	40 mm	30,06
17216	50 mm	32,41
17218	63 mm	47,11
17220	75 mm	55,90
17222	90 mm	71,33
17224	110 mm	101,02
17226	125 mm	135,16
17230*	160 mm	176,89
17234*	200 mm	321,77
17238*	250 mm	420,82

Not: 160 mm ve üstü çaplardaki ek parçalar ile direkt kullanılmaz.

***Oksijen bariyerli boru ile kullanmayınız.**
Elektrofüzyon kaynak manşon, 160 mm ve üstü çaplardaki ek parçalar ile kullanılırken ek parça ucuna boru kaynatılarak kullanılabilir.

Batarya ve Vana Bağlantı Elemanları



Batarya Bağlantı Elemanı

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
20106	16 mmx1/2"İD	3,08
20108	20 mmx1/2"İD	3,08
20110	20 mmx3/4"İD	5,14
20112	25 mmx3/4"İD	5,14
20113	25 mmx1/2"İD	3,24

Duvar Boşluğu Dışlı Geçiş Parçası



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
20114	1/2 "	18,52

Alçıpan Üstü Batarya Bağlantı Elemanı



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
20156	16 mmx1/2"İD	4,70
20158	20 mmx1/2"İD	4,70

Batarya Bağlantı Elemanı



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
20204	20 mmx1/2"İDx3/4"DD	12,54

Rezervuar bağlantısı için ya da bağlantı plakası ile uygulama (Kod No: 60110-60115)

Kontra Somunlu İç Dışlı Dirsek



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
20206	16 mmx1/2"İDx3/4"DD	13,58
20208	20 mmx1/2"İDx3/4"DD	13,58
20209	25 mmx1/2"İDx3/4"DD	15,07

Rezervuar bağlantısı için ya da bağlantı plakası ile uygulama (Kod No: 60110-60115)

Kontra Somunlu Uzun İç Dışlı Dirsek



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
20210	20 mmx1/2"İD	17,16

Uzunluk: 30 mm Alçıpan için

İç Dişli Yuvarlak Nipel



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
21006	16 mmx1/2"İD	2,92
21008	20 mmx1/2"İD	2,92
21010	20 mmx3/4"İD	3,38
21011	25 mmx1/2"İD	2,92
21012	25 mmx3/4"İD	3,38
21013	32 mmx3/4"İD	5,01

İç Dişli 6 Kenar Nipel



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
21106	16 mmx1/2"İD	3,93
21108	20 mmx1/2"İD	3,93
21110	20 mmx3/4"İD	4,84
21111	25 mmx1/2"İD	3,93
21112	25 mmx3/4"İD	4,84
21113	32 mmx3/4"İD	6,35
21114	32 mmx1"İD	10,33
21115	40 mmx1"İD	11,01
21116	40 mmx1 1/4"İD	21,76
21117	50 mmx1 1/4"İD	22,63
21118	50 mmx1 1/2"İD	24,87
21119	63 mmx2"İD	27,31
21120	63 mmx2"İD	42,84
21122	75 mmx2"İD	46,56

Dış Dişli Yuvarlak Nipel



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
21206	16 mmx1/2"DD	3,79
21208	20 mmx1/2"DD	3,79
21210	20 mmx3/4"DD	4,63
21211	25 mmx1/2"DD	3,79
21212	25 mmx3/4"DD	4,63
21213	32 mmx3/4"DD	5,66

Dış Dişli 6 Kenar Nipel



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
21306	16 mmx1/2"DD	5,44
21308	20 mmx1/2"DD	5,44
21310	20 mmx3/4"DD	6,44
21311	25 mmx1/2"DD	6,44
21312	25 mmx3/4"DD	6,44
21314	32 mmx1"DD	12,01
21316	32 mmx1 1/4"DD	16,67
21317	40 mmx1"DD	12,78
21318	40 mmx1 1/4"DD	16,95
21319	50 mmx1 1/4"DD	17,39
21320	50 mmx1 1/2"DD	30,50
21321	63 mmx1 1/2"DD	36,02
21322	63 mmx2"DD	42,21
21323	75 mmx2"DD	48,13
21324	75 mmx2 1/2"DD	64,64
21325	90 mmx3"DD	114,44
21327	110 mmx4"DD	170,07

İç Dişli Dirsek



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
23006	16 mmx1/2"İD	3,08
23008	20 mmx3/4"İD	5,14
23010	20 mmx1/2"İD	3,08
23012	25 mmx3/4"İD	5,14
23014	25 mmx1/2"İD	3,24
23016	32 mmx3/4"İD	6,71
23018	32 mmx1"İD	12,27

Ek Parçalar

İç Dişli Kuyruklu Dirsek



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
23208	20 mmx1/2"İD	3,08

Dış Dişli Dirsek



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
23504	16 mmx1/2"DD	5,26
23506	20 mmx1/2"DD	5,26
23508	20 mmx3/4"DD	6,03
23510	25 mmx3/4"DD	6,03
23512	32 mmx3/4"DD	7,65
23514	32 mmx1"DD	14,67

İç Dişli Te



40 mm'lik özel olarak
üretilmekte ve
getirilmiştir.

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
25004	16x1/2"İDx16 mm	3,26
25006	20x1/2"İDx20 mm	3,26
25008	20x3/4"İDx20 mm	5,64
25010	25x1/2"İDx25 mm	3,26
25012	25x3/4"İDx25 mm	5,64
25013	32x1/2"İDx32 mm	7,42
25014	32x3/4"İDx32 mm	7,42
25016	32x1"İDx32 mm	13,67
25018	40x1/2"İDx40 mm	8,01
25019	40x3/4"İDx40 mm	13,98
25020	40x1"İDx40 mm	17,54
25022	50x1"İDx50 mm	22,90
25030	50x1/2"İDx50 mm	15,63
25031	50x3/4"İDx50 mm	14,17

Dış Dişli Te



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
25506	20x1/2"DDx20 mm	5,64

Dış Dişli Sökülebilir Flanşlı Rakor



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
26608	20 mmx1/2"DD	17,85
26610	25 mmx3/4"DD	26,02
26612	32 mmx1"DD	32,74
26614	40 mmx1 1/4"DD	66,90
26616	50 mmx1 1/2"DD	83,29
26618	63 mmx2"DD	128,42

İç Dişli Sökülebilir Flanşlı Rakor



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
26638	20 mmx1/2"İD	17,70
26640	25 mmx3/4"İD	21,67
26642	32 mmx1"İD	27,98
26644	40 mmx1 1/4"İD	60,85
26646	50 mmx1 1/2"İD	80,52
26648	63 mmx2"İD	120,71

Somonlu Bağlantı Elemanı



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
26708	20 mmxR 1"	9,74
26710	25 mmxR 1 1/4"	12,50
26712	32 mmxR 1 1/2"	13,31
26714	40 mmxR 2"	24,55

Uzunluk: 100 mm

Su Saati Bağlantısı



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
26808	20 mmxDışli 3/4"	17,75
26810	25 mmxDışli 3/4"	23,17
26812	32 mmxDışli 3/4"	24,98

Rakor



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
27010	20 mmxR 1"	22,41
27011	25 mmxR 1"	20,50
27012	25 mmxR 1 1/4"	24,75
27013	32 mmxR 1 1/4"	28,11
27014	32 mmxR 1 1/2"	42,49
27015	40 mmxR 1 1/2"	45,75
27016	40 mmxR 2"	60,84
27017	50 mmxR 2"	71,28
27018	50 mmxR 2 1/4"	76,72
27019	63 mmxR 2 1/4"	90,74
27020	63 mmxR 2 3/4"	108,83
27021	75 mmxR 2 3/4"	121,43
27022	75 mmxR 3 1/2"	125,26

Rakor Karşılığı Nipel



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
27310	20 mmx1"DD	26,08
27311	25 mmx1"DD	26,08
27312	25 mmx1 1/4"DD	30,37
27313	32 mmx1 1/4"DD	29,75
27314	32 mmx1 1/2"DD	47,39
27315	40 mmx1 1/2"DD	47,39
27316	40 mmx2"DD	61,88
27317	50 mmx2"DD	62,03
27318	50 mmx2 1/4"DD	93,58
27319	63 mmx2 1/4"DD	93,58
27320	63 mmx2 3/4"DD	131,93
27321	75 mmx2 3/4"DD	131,93
27322	75 mmx3 1/2"DD	182,24

Rakor Karşılığı İç Dişli



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
27510	1"DDx1/2"İD	17,16
27512	1 1/4"DDx3/4"İD	20,68
27514	1 1/2"DDx1"İD	27,10
27516	2"DDx1 1/4"İD	36,62
27518	2 1/4"DDx1 1/2"İD	48,47
27520	2 3/4"DDx2"İD	82,51
27522	3 1/2"DDx2 1/2"İD	124,75
27524	4"DDx3"İD	144,79



Rakor Karşılığı Dış Dişli

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
27710	1"DDx1/2"DD	17,16
27712	1 1/4"DDx3/4"DD	20,68
27714	1 1/2"DDx1"DD	27,10
27716	2"DDx1 1/4"DD	36,62
27718	2 1/4"DDx1 1/2"DD	48,47
27720	2 3/4"DDx2"DD	82,51
27722	3 1/2"DDx2 1/2"DD	124,75
27724	4"DDx3"DD	165,15

Kollektör Geçiş Parçası İç Dişli

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
28214*	40/25x1/2"İD	6,28
28216	50/25x1/2"İD	6,28
28218	63/25x1/2"İD	6,28
28220	75/25x1/2"İD	6,28
28222	90/25x1/2"İD	6,28
28224	110/25x1/2"İD	6,28
28226	125/25x1/2"İD	6,28
28230	160/25x1/2"İD	6,28
28232	200/25x1/2"İD	9,03
28234	40/25x3/4"İD	8,05
28236	50/25x3/4"İD	8,00
28238	63/25x3/4"İD	8,00
28240	75/25x3/4"İD	8,00
28242	90/25x3/4"İD	8,00
28244	110/25x3/4"İD	8,00
28246	125/25x3/4"İD	8,00
28250	160/25x3/4"İD	8,00
28254	200/25x3/4"İD	11,87
28260	75/32x1"İD	13,03
28262	90/32x1"İD	13,03
28264	110/32x1"İD	13,03
28266	125/32x1"İD	13,03
28270	160/32x1"İD	13,03
28274	200/32x1"İD	24,58



* Blue pipe OT (Oksijen bariyerli) boru ile kullanmayınız.

NOT:
Dış dişli olarak da üretimi mevcuttur.

- Kaynağı için gerekli aparatlar :
- Matkap ucu (sayfa 13)
- Kaynak paftası (sayfa 14)

Dağıtıcı Blok Kollektör

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
30115	20/25 mm	14,36

Anahat: 25 mm Bransman: 20 mm
1 tapa + 2 sabitleme parçası dahildir.



aquatherm - Kollektör

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
30602	32 mmx16 mm	13,72
30604	32 mmx20 mm	13,72

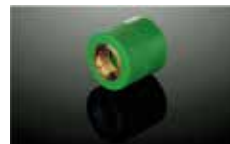
İsteğe göre birbirine eklenerek uzatılabilir.
Uzunluk: 246 mm



İç Dişli Kollektör Uç Parçası

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
30804	32 mmx1/2" İD	6,93

(Purjör Ağzı)





Stop Vana

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
40808	20 mm	14,49
40810	25 mm	14,49
40812	32 mm	16,62
40814	40 mm	50,11



Kromajlı Vana

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
40858	20 mm	30,38
40860	25 mm	30,38
40862	32 mm	62,02



Kromajlı Vana (100 mm'e kadar)

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
40878	20 mm	37,70
40880	25 mm	37,70
40882	32 mm	62,02



Kromajlı Vana (Uzun)

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
40888	20 mm	31,43
40890	25 mm	31,43
40892	32 mm	67,17

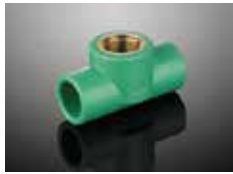
Umumi mekanlar için L=60 mm



Kromajlı Vana Uzatması

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
40900	Boy=92 mm	14,11
40902	Boy=132 mm	20,05

Kod No 40858-40862 için L=92 mm



Vana Gövdesi

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
40908	20 mm 3/4"İD	5,75
40910	25 mm 3/4"İD	5,75
40912	32 mm 1"İD	11,10
40914	40 mm 1 1/4"İD	25,85



Kosva Vana

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
41108	20 mm	34,72
41110	25 mm	35,17
41112	32 mm	42,82
41114	40 mm	70,19



Çekvalfli Kosva Vana

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
41208	20 mm	43,77
41210	25 mm	43,77
41212	32 mm	52,28
41214	40 mm	91,57



Pirinç Göbekli Küresel Vana

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
41308	20 mm	31,79
41310	25 mm	44,23
41312	32 mm	57,31
41314	40 mm	86,64
41316	50 mm	132,69
41318	63 mm	208,87



Küresel Vana Uzatması

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
41378	20/25 mm L=35 mm	22,15
41382	32/40 mm L=35 mm	22,15
41386	50/63 mm L=46 mm	24,32

Kod No 41308-41318 için



Kolon Boşaltma Musluğu

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
41408	20 mm	9,28
41410	25 mm	9,28
41412	32 mm	11,28
41414	40 mm	11,28
41416	50 mm	17,44
41418	63 mm	20,11



20 mm ile 63 mm arası ürün şeklindedir.



75 mm ürün şeklindedir.

Rakorlu ve Kaynaklı Tam Polipropilen Küresel Vana

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
41488	20 mm	43,89
41490	25 mm	51,22
41492	32 mm	56,69
41494	40 mm	73,55
41496	50 mm	86,91
41498	63 mm	100,21
41400	75 mm	406,25



Tam Polipropilen Flanşlı Küresel Vana

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
41602	90 mm	668,22
41604	110-125 mm	743,98
41607	160 mm	1.135,91

125 mm vana için Kod No 41604 ile Kod No 15526'yı ve Kod No 15724'ü kullanınız.

DİKKAT

* Stoklarla sınırlı fiyatlardır. Lütfen stok durumu için tarafımızdan bilgi alınız.

Borular



Grey Pipe SHT Kılıfsız Polibuten Boru

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €/m
77022	20x2.0mm OB (100m)	3,11*

Kullanım Yeri: Temiz Su/Isıtma Sistemi
Kod No 90307: Yüzey Isıtma ve Soğutma Sistemleri

OB= Oksijen Bariyerli



Orange System PE-RT Boru Oksijen Bariyerli

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €/m
90026	16x2.0 mm OB (250m)	1,72*
90028	20x2.0 mm OB (250m)	2,72*
90030	25x2.3 mm OB (250m)	4,55*

Kullanım Yeri: Yüzey Isıtma ve Soğutma Sistemleri



Grey Pipe Alüminyum Takviyeli PE-X Boru (Al-Pex) Oksijen Bariyerli

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €/m
77050	16x2.0 mm	4,41*
77052	20x2.4 mm	5,92*
77054	25x3.0 mm	11,74*
77056	32x3.2 mm	17,23*

SHT Kılıf (Yeşil)

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €/m
77010	16x2.0 mm için (100m)	0,76*



Ek Parçalar



Kılıf Sonuna Kırmızı - Mavi Kapak

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
77080	16 mm için (kırmızı)	0,14*
77082	20 mm için (kırmızı)	0,14*
77090	16 mm için (mavi)	0,14*
77092	20 mm için (mavi)	0,14*

SHT Kollektör için Küresel Vana

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
78000	32 mm İD/DD	60,41*



SHT PP Geçiş Adaptörü

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
78300	aqua.20 mmxSHT 16 mm	6,74*
78304	aqua.25 mmxSHT 20 mm	11,63*



SHT Batarya Bağlantı Elemanı

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
79000	16 mmx1/2"İD	11,58*
79002	20 mmx3/4"İD	18,36*



SHT Te Batarya Bağlantı Elemanı

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
79010	16x2.0 mmx1/2" İD	21,95*



SHT Kontra Somunlu Dişli Dirsek

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
79020	16x2.0 mmx1/2"İD x 3/4"DD L= 15mm	24,09*



SHT Dış Dişli Dirsek

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
79030	16 mmx1/2"DD	12,20*
79032	20 mmx1/2"DD	12,72*
79033	20 mmx3/4"DD	15,47*
79034	25 mmx3/4"DD	26,63*



SHT Kontra Somunlu Uzun Dişli Dirsek

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
79040	16x2.0 mmx1/2"İD x 3/4"DD L= 30 mm	36,52*



SHT Te

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
79100	16 mm	12,96*
79102	20 mm	15,51*
79104	25 mm	23,56*
79106	32 mm	37,13*



SHT İnegal Te

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
79110	16x20x16 mm	8,31*
79112	20x16x16 mm	8,31*
79114	20x16x20 mm	8,31*
79116	20x20x16 mm	8,92*
79118	25x20x25 mm	15,09*
79120	25x20x20 mm	15,09*
79122	25x20x16 mm	15,09*
79123	25x16x25 mm	15,09*
79126	20x25x20 mm	15,09*
79132	32x16x32 mm	15,09*
79134	32x20x20 mm	15,09*
79136	32x20x32 mm	15,09*
79138	32x25x25 mm	15,09*
79140	32x25x32 mm	15,09*

* Bu sayfadaki ürünlerin tamamı stoklarla sınırlıdır. Lütfen stok durumu için tarafımızdan bilgi alınız.

Fiyatlar euro bazındadır. Yasal olarak KDV ilave edilecektir.
Daha detaylı bilgi için lütfen bizi arayınız.

DİKKAT

* Stoklarla sınırlı fiyatlardır. Lütfen stok durumu için tarafımızdan bilgi alınız.



SHT İç Dişli Te

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
79160	16 mmx1/2"İDx16 mm	16,92*
79162	20mmx1/2"İDx20mm	16,92*
79164	25mmx3/4"İDx25mm	25,30*



SHT İç Dişli Nipel

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
79182	16x2.0 mmx1/2"İD	7,07*
79186	20x2.0 mmx3/4"İD	10,40*
79188	25x2.3 mmx3/4"İD	15,02*
79190	32x2.9 mmx3/4"İD	18,52*



SHT Dış Dişli Nipel

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
79200	16x2.0 mmx1/2"DD	6,61*
79202	20x2.0 mmx 1/2"DD	7,79*
79203	20x2.0 mmx3/4"DD	11,46*
79204	25x2.3 mmx3/4"DD	12,11*
79205	25x2.3 mmx1/2"DD	16,42*
79206	32x3.2 mmx3/4"DD	20,32*
79208	32x3.2 mmx1"DD	23,10*
79207	40x3.5 mmx1 1/4"DD	33,90*



SHT Manşon

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
79210	16 mm	6,74*
79212	20 mm	7,43*
79214	25 mm	15,09*
79216	32 mm	24,89*



SHT Redüksiyon

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
79254	25/16 mm	19,93*
79256	32/25 mm	22,09*
79258	32/20 mm	19,92*
79268	40/32 mm	33,56*



SHT Eurokonus Adaptör

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
79220	16x3/4"	8,34*
79222	20x3/4"	10,52*



SHT Contalı Geçiş Adaptörü

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
79230	16 mmx3/4" somun	12,90*
79232	20 mmx1" somun	15,18*
79240	20 mmx3/4" somun	15,02*



SHT 90° Dirsek

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
79300	16 mm	6,61*
79302	20 mm	7,95*
79304	25 mm	13,51*
79306	32 mm	21,15*



SHT 45° Dirsek

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
79322	20 mm	12,43*
79324	25 mm	15,77*



SHT Yedek Yüzük

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
79990	16 mm	1,56*



SHT İkili Blok Radyatör Vanası

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
79606	3/4" Eurokonus 16x2.0 mm Dikey	30,83*
79608	3/4" Eurokonus 16x2.0 mm Yatay (Köşeli)	32,04*



Redüksiyonlu Nipel

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
85115	1/2"DDx3/4"DD	3,55*

79606 ve 79608 Radyatör Vanası Bağlantısı için

* Bu sayfadaki ürünlerin tamamı stoklarla sınırlıdır. Lütfen stok durumu için tarafımızdan bilgi alınız.

STRAFOR VE KOLLEKTÖR ELEMANLARI

Havlı Plaka (Strafor) Montajı İçin 16/17 mm Boru Tutucu



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
90504	14x2.0-20x2.0 mm Tackfix makinası için	0,32

Boru Taşıyıcı



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €/m
90518	20 mm	9,56

İkişer metre boylar halinde üretilir.

Kollektör için Bağlantı Ağızı Rakoru



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
92106	16x2.0 mm	9,01
92107	17x2.0 mm	9,01
92108	20x2.0 mm	9,60

OTOMATİK ISITMA SİSTEM PARÇALARI

Kollektör Gidiş Termostat Vana Başı



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
94102	230 Volt	115,80
94103	24 Volt	72,60

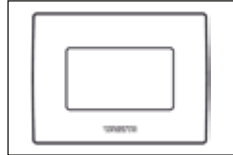
Nem Sensörü



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
94426	Elastik Folyolu, Uzunluk: 10 m	53,55

KABLOLU VE KABLOSUZ BAĞLANTI PARÇALARI

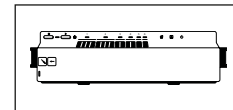
Radio Oda Termostati



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
94417	4,3" inç dokunmatik ekran	

- Uygulama veya web üzerinden uzaktan erişim,
- Sezgisel kullanım: tak ve çalıştır.
- 85-265 VA (50-60Hz) güç kaynağıyla veya mini USB kablosuyla duvara montaj
- Standlı masa montajı
- Isıtma ve soğutma üniteleri kontrol edilebilir.

Kontrol Paneli



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
94347	230 V vana başı bağlantısı için	*

* Stoklarla sınırlıdır.

- 6 Bölge,
- 14 vana başı,
- Çiğ noktası sensörü,
- Isıtma / soğutma girişi bağlanabilir.

' Stok ve fiyat bilgisi için lütfen bizimle irtibata geçiniz.

Fiyatlar euro bazındadır. Yasal olarak KDV ilave edilecektir.
Daha detaylı bilgi için lütfen bizi arayınız.



Makas

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50103	25 mm'e kadar	33,73
50104	16-40 mm	91,06



Diskli Makas

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50102	16-40 mm	95,32
50105	50-125 mm	259,69
'50106*	110-225 mm	1.877,37
50106	63-200 mm	2.430,63

* Stoklarla sınırlıdır.



Çantalı 1400 W Kaynak Makinası

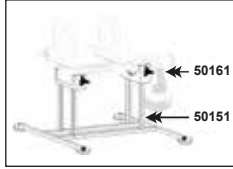
Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
'50148	50-125 mm - 230 V	

Ayrıca 110 V olarak da mevcuttur.
(Kod No:450148)

Akülü El Kaynak Makinası Sabitleyici

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
'50151	63-125 mm	

Kod no 50161 için kullanılır.

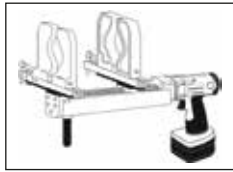


Makina hariçtir.

Akülü El Kaynak Makinası

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
'50161	63-125 mm	

Kod no 50151 ile kullanılır.



Sabitleyici hariçtir.

Elektromanşon Kaynak Makinası

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
'50175	20-250 mm	



Isı Test Cihazı

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50188		359,20



Isı Test Kalemı

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50190		29,94



Temizleme Mendili

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50193	Kutu/100 Mendil	34,35



' Stok ve fiyat bilgisi için lütfen bizimle irtibata geçiniz.



Pafta

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50206	16 mm	53,81
50208	20 mm	56,01
50210	25 mm	57,48
50212	32 mm	64,96
50214	40 mm	81,64
50216	50 mm	92,73
50218	63 mm	111,29
50220	75 mm	131,71
50222	90 mm	144,65
50224	110 mm	249,32
50226	125 mm	288,43

Tamir Paftası

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50307	7 mm	70,48
50311	11 mm	70,48

10 mm' ye kadar delinmeleri tamir etmek için



**1500 W El Kaynak Makinası
(Kollektör Kaynak Paftası için)**

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
'50330	50-160 mm	

200-355 mm arası ana borularda 50 ve 160 mm dahil bransman almak için.



Çantalı 500 W El Kaynak Makinası

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50336	16-32 mm	297,11

Ayrıca 110 V olarak da mevcuttur
(Kod No:450336).



Çantalı 800 W El Kaynak Makinası

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50337	16-63 mm	357,35

Ayrıca 110 V olarak da mevcuttur
(Kod No:450337).



Çantalı 1400 W El Kaynak Makinası

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50341	50-125 mm	696,54

Ayrıca 110 V olarak da mevcuttur
(Kod No:450341).



Parçalar ayrıca sipariş verilmelidir.

**Elektromanşon Soyma Aleti
(17208-17238 için)**

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50558	20 mm	137,63
50560	25 mm	139,20
50562	32 mm	147,69
50564	40 mm	159,53
50566	50 mm	177,36
50568	63 mm	219,46
50570	75 mm	284,19
50572	90 mm	460,41
50574	110 mm (manuel)	699,38
50576	125 mm (manuel)	770,79
50580	160 mm (manuel)	984,69
50592	200-250 mm (manuel)	2.099,15

Not: Hem elektromanşon kaynak hem de normal kaynaklarda kullanabilmek için çift taraflı soyma aleti (50507-50525) bulunmaktadır.
Lütfen bilgi alınız.

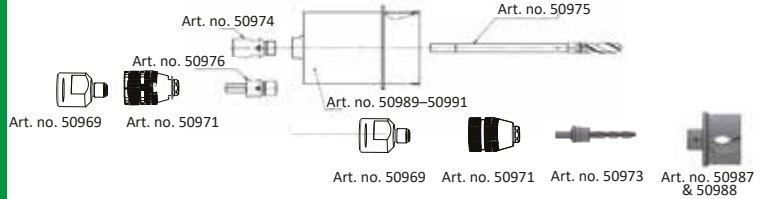
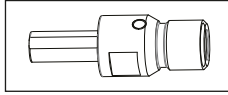
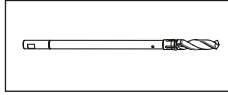
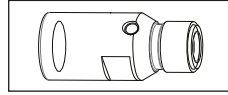


Kollektör Geçiş Parçası Paftası

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50614	40x20/25 mm	109,57
50616	50x20/25 mm	109,57
50619	63x20/25 mm	109,57
50620	63x32 mm	109,57
50623	75x20/25 mm	109,57
50624	75x32 mm	109,57
50625	75x40 mm	109,57
50627	90x20/25 mm	109,57
50628	90x32 mm	109,57
50629	90x40 mm	109,57
50631	110x20/25 mm	109,57
50632	110x32 mm	109,57
50634	110x40 mm	109,57
50635	110x50 mm	201,35
50636	125x20/25 mm	109,57
50638	125x32 mm	109,57
50640	125x40 mm	109,57
50642	125x50 mm	201,35
50644	125x63 mm	228,56
50648	160x20/25 mm	112,36
50650	160x32 mm	133,74
50652	160x40 mm	153,14
50654	160x50 mm	240,88
50656	160x63 mm	283,37
50657	160x75 mm	368,51
50658	160x90 mm	432,88
50660	200x20/25 mm	154,96
50662	200x32 mm	154,84
50664	200x40 mm	182,23
50666	200x50 mm	231,48
50667	200x75 mm	377,88
50668	200x63 mm	283,55
50669	200x90 mm	454,80
50670	200x110 mm	573,74
50671	200x125 mm	657,72
50672	250x20/25 mm	155,64
50674	250x32 mm	161,98
50676	250x40 mm	181,18
50678	250x50 mm	234,70
50680	250x63 mm	283,10
50682	250x75 mm	377,88
50684	250x90 mm	454,80
50686	250x110 mm	573,74
50688	250x125 mm	657,72
'50690	315x63 mm	
'50692	315x75 mm	
'50694	315x90 mm	
'50696	315x110 mm	
'50698	315x125 mm	
'50699	315x160 mm	
'50712	355x63 mm	
'50714	355x75 mm	
'50716	355x90 mm	
'50718	355x110 mm	
'50720	355x125 mm	
'50722	355x160 mm	

Oksijen Bariyerli Isıtma-Soğutma Borularında Kollektör Geçiş Parçası Kaynağı İçin Tıraşlayıcı

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50921	50 mm'e kadarki borularda 20&25 mm için	248,15
50922	32 mm için	254,69
50924	40 mm için	258,68
50926	50 mm için	263,95
50928	63 mm için	275,56



Kollektör Matkap Ucu

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50940	20/25 (40-160 mm boru için)	83,34
50941	20/25 (63-250 mm boru için)	89,06
50942	32 mm	95,12
50944	40 mm	109,31
50946*	50 mm	216,53
50948*	63 mm	279,78
50954*,**	110 mm	
50956*,**	125 mm	

Kolay Değiştirme Aparatı (75-90 mm)

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50973	Kod No: 50987-50988 için	79,66

Büyük Matkap için Ön Aparat

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50974	110-160 mm için 1/2"	121,38

Matkap Ucu Eki LSZ 1

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50975	110-160 mm için	411,32

Küçük Matkap için Ön Aparat

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50976	110-160 mm için 1/2"	132,77

YENİ Kollektör Geçiş Parçası Matkap Ucu

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50987*	75 mm	422,19
50988*	90 mm	496,42
50989**	110 mm	872,99
50990**	125 mm	979,21
50991**	160 mm	1.096,70

* 75-90 mm ürünler 50973 kodlu ürün ile sipariş edilmelidir.

** 110-160 mm ürünler, Kod No: 50975 ve matkap tipine göre Kod No: 50976 veya 50974 ilave edilerek üçlü sipariş edilmelidir.



' Stok ve fiyat bilgisi için lütfen bizimle irtibata geçiniz.

Fiyatlar euro bazındadır. Yasal olarak KDV ilave edilecektir.
Daha detaylı bilgi için lütfen bizi arayınız.



Montaj Cetveli (Su Terazisi gibi)

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50700		15,16

2 adet 1/2" kör tapa ile birlikte



Test Tapası (Uzun)

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50708	1/2"	0,57
50710	3/4"	0,62
Yerli 20	1/2"	0,24
Yerli 25	3/4"	0,26
Yerli 32	1"	0,40



Batarya Bağlantısı Konsol Sacı

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
60010	220/150/80 mm	8,24
60010*	240/160/50 mm	1,44

* Yerli

Kod No 79080 ile uygun değildir.



Montaj Plakası 2'li

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
60110	80/100/150 mm	23,54



Montaj Plakası Tekli

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
60115		15,23



Montaj Plakası 2'li (+2 adet 20208)

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
60150		47,73



Montaj Plakası Tekli (+1 adet 20208)

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
60155		27,60



Kollektör Kelepçesi (2'li Tek)

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
60210	32 mm	12,81



Tamir Tapası

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
60600	7/11 mm	1,40

Boru tamiratları için

Ek Parçalar

SHT MONTAJ ELEMANLARI

SHT Boru Ağız Genişletme Aparatı



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50800	10-40 mm	240,88

SHT Boru Ağız Genişletme Lokması



**Alüminyum Takviyeli
(Pe-X) boru için

Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50817	16-20 mm	169,70
50820	25 mm	111,29
50822	32 mm	85,95
50857**	16-20 mm	169,30
50860**	25 mm	123,36
50862**	32 mm	123,36

- 50822 Stoklarla sınırlıdır.

SHT Yüzük Sürme Aparatı



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50802	10-40 mm	742,76

16 ve 20 mm lokmalar dahil

SHT Açı Ekleyici



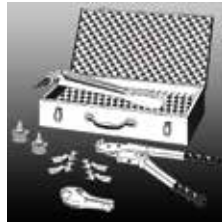
Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50803	Kod No: 50802 için	286,34

SHT Yüzük Sürme Lokması



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50826	16-17 mm	126,57
50828	20 mm	140,29
50830	25 mm	150,15
50832	32 mm	187,26

SHT Takım Çantası



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
50804	16-20 mm	*

Set İçeriği : Makas Kod No: 50103,
aquatherm SHT yüzük sürme aleti
Kod No: 50802

* 77052 kodlu ürün için uygun değildir.

Not : AL-Pex borular için 50857, 50860
ve 50862 kodlu ürünler ayrıca sipariş
verilmelidir.

* Stoklarla sınırlıdır.

Tackfix-Klips Makinası



Kod No	Açıklama	Br.Fiyat €
96003		690,85

Strafora boru tutucu montajı için (90504)

NOT: BU LİSTENİN YAYINLANMASI İLE DAHA ÖNCEKİ LİSTELERİMİZ GEÇERSİZ KILINMIŞTIR. AQUATHERM GMBH VE GELİŞİM TEKNİK A.Ş. OLARAK FİYATLARDA VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE ÖNCEDEN HABER VERMEKSİZİN DEĞİŞİKLİK YAPMA HAKKIMIZ SAKLIDIR.

Tesisat Tekniğinde Hammadde Çeşitliliği

İçme suyu en çok kontrol edilen gıda maddelerinden biridir. Eysel tesisat sisteminde kullanılan borular suyun alındığı ağza kadar suyun kalitesini ve yapısını mümkün olduğunca etkilememelidir. Dolayısıyla boru tesisat sistemi seçiminin büyük bir önemi vardır. Bu amaçla Avrupa İçme Suyu Standartları'nda değişikliğe gidilmiştir. Avrupa Birliği'ne bağlı bulunan bütün ülkeler, bu kaideleri 2 yıl içinde kendi ülkelerindeki standartlarına geçirerek, uygulamaya almak zorunda kaldılar. Bu nedenle Almanya Kasım 2000'de hazırladığı yeni içme suyu talimatnamesini 10 Ocak 2003'te yürürlüğe koymuştur.

BAKIR

Sağlık tedbirleri amacıyla 1998'deki Avrupa İçme Suyu Talimatnameleri'ne (98/93/EG) göre bakır için sınır miktar 2 mg/lt olarak belirlenmiştir. Limitler dahilindeki bakır zararsızdır, ancak limit biraz aşıldığı takdirde zehir etkisi bilinmektedir. Yüksek dozlarda alındığı takdirde gelecekte sağlık sorunları ile karşı karşıya gelinebilir. Yeni içme suyu talimatnamesinin belirlemiş olduğu sınırlara uyabilmek için DIN 50930 Normu Bölüm 6, bakır boru sistemlerinin aşağıdaki özelliklere sahip sularda kullanımına müsaade etmektedir.

. pH değeri 7.4 veya daha yüksek

ya da

. pH değeri 7.0 ve 7.4 arasında ve TOC değeri 1,5 mg'ı geçmediği takdirde
(TOC= Sudaki toplam organik karbon)

Bir içme suyu, evsel tesisat sisteminin en az 25 yıllık bir ömre sahip olması gerektiği standartlarda belirtilirken, akla gelen en önemli soru, yukarıda verilen su değerlerinin, tedarik merkezlerince bu kadar uzun bir süre için sabit tutulup tutulmayacağıdır. Talimatnamede suyun son çıkış ağzına kadar tüm tesisat incelenmiş olduğu için son müşteri ve uygulamacıya verilecek bilgiler önem kazanmaktadır. Yani uygulamacı uyguladığı, karar verici ise seçtiği malzemeyle standartların istediklerini sağlamak adına sorumluluk da almaktadır.

NİKEL ve PİRİNÇ

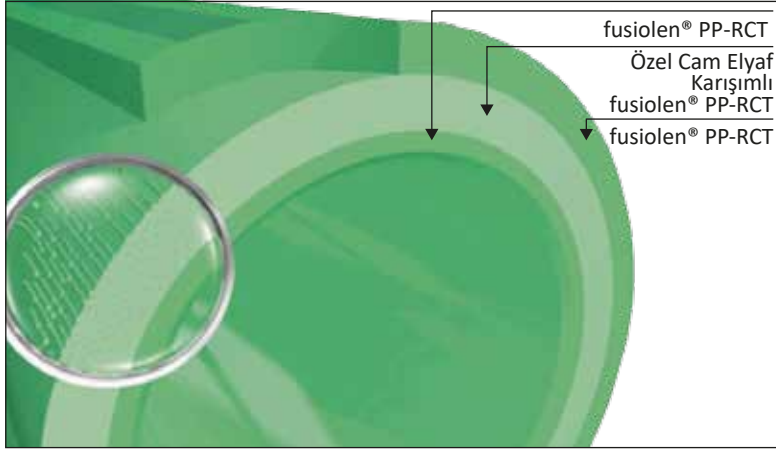
Avrupa içme suyu talimatnamelerine göre borulardaki nikel oranı 0.05 mg/lt'den, 0.02 mg/lt değerine düşürülmüştür. Aynı zamanda pirinç hammaddesi ile ilgili bir değişikliğe gidilmiştir; şimdiye kadar pirinç hammaddesi CuZn39Pb3 (MS58) ile adlandırılır ve kullanılırken artık onun yerine çinko ayrışması önlenmiş CuZn36Pb2As adı altında yeni bir pirinç tipi kullanılmaktadır. Daha önce kullanılan pirinç cinsi korodif etkilerden korunmak amacıyla nikel ile kromlanırken, bu yeni pirinç korode olmayacak şekilde üretilmiştir. Bu standartlara bağlı kalmak için aquatherm firması, dişli parçalarındaki pirinç kaplamalarda nikel kullanmamaktadır. Dişli tüm parçalar sağlam yapıdaki CuZn36Pb2As adlı pirinçten üretilmekte ve kaplamasız olarak pazara verilmektedir.

Boru Çapı Ø	Kaynak Derinliği	Isıtma Süresi (Saniye)		Kaynak Süresi	Soğutma Süresi
mm	mm	Standart	Tavsiye*	Saniye	Dakika
16	13,0	5	8	4	2
20	14,5	5	8	4	2
25	16,0	7	11	4	2
32	18,0	8	12	6	4
40	20,5	12	18	6	4
50	23,5	18	27	6	4
63	27,5	24	36	8	6
75	30,0	30	45	8	8
90	33,0	40	60	8	8
110	37,0	50	75	10	8
125	40,0	60	90	10	8

• 160-630 mm borular için alın kaynağı uygulanmaktadır.

aquatherm Füzyon Kaynağı Süreleri

* Tavsiye = +5°C'nin altındaki ortam sıcaklığında %50 daha arttırılmıştır.

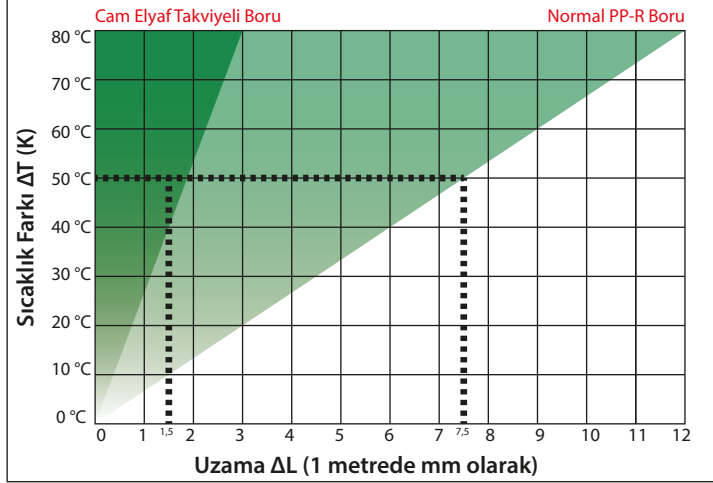


Hammadde: Fusiolen® PP-RCT/Cam Elyaf Takviyeli
Renk: Yeşil/Yosun Yeşili Çizgili

Kod No	Açıklama
70708	20 x 2.8 mm
70710	25 x 3.5 mm
370712	32 x 3.6 mm
370714	40 x 4.5 mm
370716	50 x 5.6 mm
370718	63 x 7.1 mm
370720	75 x 8.4 mm
370722	90 x 10.1 mm

Kod No	Açıklama
370724	110 x 12.3 mm
370726	125 x 14.0 mm
370730	160 x 17.9 mm
370734	200 x 22.4 mm
370738	250 x 27.9 mm
370742	315 x 35.2 mm
370744	355 x 39.7 mm

Cam Elyaf Takviyeli Boru ve Normal PP-RCT Boru Uzama Karşılaştırması



Örnek: Δt 50 °C ısı farkında;

Cam Elyaf Takviyeli Boru 1 metrede 1.5 mm uzarken, normal PP-RCT boru 1 metrede 7.5 mm uzar.

ÖNEMLİ NOT: Borunun uzaması ancak açık mekanlardan geçtiği takdirde geçerlidir.

Fayans altı, beton altı ve toprak altı döşemelerde borunun uzaması kesinlikle söz konusu değildir.

aquatherm'in AR-GE' sindeki Alman mühendisler, hem mal sahibinin, hem son kullanıcının, hem uygulayıcının, hem de satıcının çıkarlarına uygun 3. nesil takviyeli boruyu geliştirmiştir. Önceki nesiller takviye olarak alüminyum kullanırken, Cam Elyaf Takviyeli boru, cam elyaf takviye li orta katmanı ile üç katmandan oluşmaktadır. Önceki takviyeli boruların iyi özellikleri korunmuş ve montajcıya kolaylık sağlayan ek özellikler getirilmiştir. Örneğin; alüminyum takviyeli borularda olduğu gibi boru ucunun kaynak öncesi tıraş edilmesine artık gerek yoktur. Yine Cam Elyaf Takviyeli Boru, öncekinden daha hafiftir ve daha fazla çevre dostudur. Zira hem üretimde, hem yok edilmesinde, hem de geri kazanımın da ilave enerji ve maliyet isteyen alüminyum tabaka kullanılmamaktadır. 20 mm - 630 mm çapları arasında üretilen Cam Elyaf Takviyeli Boru DIN8077 ve DIN8078'in isteklerini yerine getirmektedir. Bu boru için alınmış SKZ sertifikasyon işareti, HR3.28 "fusiolen® PP-RCT /fusiolen® PP-RCT-GF/fusiolen® PP-RCT" den mamül basınçlı Cam Elyaf Takviyeli Borular ve fusiolen® PP-RCT'den mamül bağlantı parçaları" talimatnamelerine göre SKZ' nin (Güney Almanya Plastik Merkezi, Würzburg) devamlı kalite kontrolünü göstermektedir. aquatherm Cam Elyaf Takviyeli borularda kullanılan Cam Elyaf, BGW (Tüketici Sağlığı Koruma Almanya Devlet Enstitüsü)'nin "Plastik Kullanım Malları için DOLGULAR" LII tavsiyesi talimatlarına uygundur. Suyun temas edeceği cam elyaf kısmından cam elyafın hiçbir şekilde ayrışmadığını ve suya karışmadığını Hijyen Enstitüsü Gelsenkirchen Almanya yaptığı deneylerde ispat etmiştir. aquatherm'in sıhhi tesisat uygulamaları için sunduğu diğer boru sistemleri gibi Cam Elyaf Takviyeli borular da içme suyuyla temasta olan hammaddeler ve malzemeler için gerekli BGW (Tüketici Sağlığı Koruma Almanya Devlet Enstitüsü) talimatlarına uygundur.

aquatherm Cam Elyaf Takviyeli Uzamayan Borunun Normal fusiolen® PP-RCT Borulara Kıyasla Avantajları;

- * %75 daha az uzar. Şaft içinde kolonlarda ve açıktan geçen kalorifer ve sıcak su hatlarında uzama yapmaz.
- * Düşük uzama katsayısı sayesinde kelepçe aralıkları daha uzun tutulabilir. Dolayısıyla daha az kelepçe maliyeti ve işçilik ister.
- * Cam Elyaf Takviyesi ile artırılan mukavemeti sayesinde et kalınlığı daha düşüktür. Debi normal fusiolen® PP-RCT borulara kıyasla %20 daha fazladır.

aquatherm Cam Elyaf Takviyeli Uzamayan Borunun Önceki Nesil Alüminyum Takviyeli Stabi Borulara Kıyasla Avantajları;

- * Fan coil gibi hem ısıtma hem de soğutma yapılan hatlarda terleme ve uzama sorunu olmaksızın rahat kullanım imkanı sağlar.
- * Isıtma/soğutma hatlarında yine demir ve bakır boruya kıyasla daha az ısı geçirgenliğine sahiptir. Soğutma hatlarında sadece tedbir için ince izolasyon yeterlidir.
- * Fiyatı daha ucuzdur.
- * Debi Alüminyum Folyolu borulara kıyasla %20 daha fazladır.
- * Ağırlık olarak daha hafiftir. Taşınması ve montajı daha kolaydır.
- * Özellikle dondurucu hava şartlarında daha dirençlidir.
- * Kaynak yapmadan önce tıraşlamaya gerek yoktur. Uygulamacıların tıraşlamayla yapabilecekleri kaynak hataları bertaraf edilmiştir.
- * Doğrudan füzyon kaynağı uygulanır. Tıraşla zaman kaybedilmez.
- * Yeşilin yanında beyaz üretimi ve ek parçaları ile komple bir sistemdir. Özellikle dışarıdan geçen hatlarda göz zevkine hitap eder.

Bu kollektör için maliyetiniz:

İnegal Te'ler ile yaparsanız;

1 adet 90x40x90	= 27,08
3 adet 90x32x90	= 81,24
1 adet 32/25 redüksiyon=	0,52
1 adet 32/20 redüksiyon=	0,52
0,5 metre 90 mm boru	= 17,47
Toplam	= 126,83

Kollektör Geçiş Parçaları ile yaparsanız;

1 adet 90/40	= 1,89
1 adet 90/32	= 1,89
1 adet 90/25	= 1,89
1 adet 90/20	= 1,89
1 metre 90 mm boru	= 34,94
Toplam	= 42,50



Kollektör Geçiş Parçası



Kollektör Geçiş Parçası İç Dişli



Kollektör Geçiş Parçası Paftası

Kod No	Açıklama
15156*	40/20 mm
15158*	40/25 mm
15160	50/20 mm
15162	50/25 mm
15164	63/20 mm
15166	63/25 mm
15168	63/32 mm
15170	75/20 mm
15172	75/25 mm
15174	75/32 mm
15175	75/40 mm
15176	90/20 mm
15178	90/25 mm
15180	90/32 mm
15181	90/40 mm
15182	110/20 mm
15184	110/25 mm
15186	110/32 mm
15188	110/40 mm
15189	110/50 mm
15190	125/20 mm
15192	125/25 mm
15194	125/32 mm
15196	125/40 mm
15197	125/50 mm
15198	125/63 mm
15206	160/20 mm
15208	160/25 mm
15210	160/32 mm
15212	160/40 mm
15214	160/50 mm
15216	160/63 mm
15218	160/75 mm
15220	160/90 mm
15228	200-250/20 mm
15229	200-250/25 mm
15230	200-250/32 mm
15231	200/40 mm
15232	200/50 mm
15233	200/63 mm
15234	200/75 mm
15235	200/90 mm
15236	200/110 mm
15237	200/125 mm
15251	250/40 mm
15252	250/50 mm
15253	250/63 mm
15254	250/75 mm
15255	250/90 mm
15256	250/110 mm
15257	250/125 mm
15260	315-355/63 mm
15261	315-355/75 mm
15262	315/90 mm
15263	315/110 mm
15264	315/125 mm
315265	315/160 mm SDR9
15265	315/160 mm SDR11
15268	355/90 mm
15269	355/110 mm
15270	355/125 mm
315271	355/160 mm SDR9
15271	355/160 mm SDR11

Kod No	Açıklama
28214*	40/25x1/2"İD
28216	50/25x1/2"İD
28218	63/25x1/2"İD
28220	75/25x1/2"İD
28222	90/25x1/2"İD
28224	110/25x1/2"İD
28226	125/25x1/2"İD
28230	160/25x1/2"İD
28232	200/25x1/2"İD
28234	40/25x3/4"İD
28236	50/25x3/4"İD
28238	63/25x3/4"İD
28240	75/25x3/4"İD
28242	90/25x3/4"İD
28244	110/25x3/4"İD
28246	125/25x3/4"İD
28250	160/25x3/4"İD
28254	200/25x3/4"İD
28260	75/32x1"İD
28262	90/32x1"İD
28264	110/32x1"İD
28266	125/32x1"İD
28270	160/32x1"İD
28274	200/32x1"İD

* Blue pipe OT (oksijen bariyerli) ile kullanmayınız.

aquatherm'in taklitlerinden sakınınız.

Her yeşil boru

"aquatherm yeşil boru" değildir.

Kod No	Açıklama
50614	40x20/25 mm
50616	50x20/25 mm
50619	63x20/25 mm
50620	63x32 mm
50623	75x20/25 mm
50624	75x32 mm
50625	75x40 mm
50627	90x20/25 mm
50628	90x32 mm
50629	90x40 mm
50631	110x20/25 mm
50632	110x32 mm
50634	110x40 mm
50635	110x50 mm
50636	125x20/25 mm
50638	125x32 mm
50640	125x40 mm
50642	125x50 mm
50644	125x63 mm
50648	160x20/25 mm
50650	160x32 mm
50652	160x40 mm
50654	160x50 mm
50656	160x63 mm
50657	160x75 mm
50658	160x90 mm
50660	200x20/25 mm
50662	200x32 mm
50664	200x40 mm
50666	200x50 mm
50667	200x75 mm
50668	200x63 mm
50669	200x90 mm
50670	200x110 mm
50671	200x125 mm
50672	250x20/25 mm
50674	250x32 mm
50676	250x40 mm
50678	250x50 mm
50680	250x63 mm
50682	250x75 mm
50684	250x90 mm
50686	250x110 mm
50688	250x125 mm
50690	315x63 mm
50692	315x75 mm
50694	315x90 mm
50696	315x110 mm
50698	315x125 mm
50699	315x160 mm
50712	355x63 mm
50714	355x75 mm
50716	355x90 mm
50718	355x110 mm
50720	355x125 mm
50722	355x160 mm



aquatherm'in yeni kollektör geçiş parçası:

- Ucuz
- Hızlı
- Güvenli
- Fazla detay istemeden

Tesisatın istenilen yerinden hat almanızı sağlar.

Tesisatta araya bir inegal te kullandığınızda iki kaynak yapmanız gerekirken, yeni kollektör geçiş parçası sayesinde bir kaynak yeterlidir.

Ayrıca tesisatı özel matkap ucuyla delerek istediğiniz yerden yeni bir hat almanız mümkündür. Özel matkap ucu delim sırasında çapağı dışarı çıkardığı için kullanımda olan tesisatta bile kullanılabilir.

* Oksijen bariyerli boru ile kullanmayınız.

Fiyatlar euro bazındadır. Yasal olarak KDV ilave edilecektir.

Daha detaylı bilgi için lütfen bizi arayınız.

Referanslarımızdan Bazıları / Şartname Tanımları

REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI

AQUATHERM GREEN PIPE

Sea Pearl Ataköy - İstanbul • JW Marriott Hotel - Ankara • Yüksek Hızlı Tren Garı - Ankara • Güral Premier Hotel - Antalya • Garanti Bankası Teknoloji Kampüsü - İstanbul • Atatürk Havalimanı - İstanbul • Maxx Royal Kemer Resort - Antalya • Bayındır Tıp Merkezi - Ankara • İstanbul Sapphire - İstanbul • Papillion Zeugma - Belek/Antalya • İzmir Balçova Jeotermal - İzmir • Sea Garden Hotel - Bodrum /Muğla (Tadilat) • Kervansaray Hotel - Bodrum/Muğla (Tadilat) • Cornelia De Luxe Resort - Antalya • Oruç Termal Hotel - Antalya • Hyatt Regency Hotel - İstanbul (Tadilat) • Korumar Hotel - Kuşadası - Aydın (Tadilat) • Kaya Hotel - Manavgat / Antalya (Tadilat) • Queen Elizabeth - Kemer/Antalya • Venüs Hotel - Manavgat/Antalya (Tadilat) • Calista Luxury Resort - Belek/Antalya

AQUATHERM BLUE PIPE

• Umur Termal Otel - Denizli • Afjet Jeotermal Şehiriçi Isıtma Şebekesi - Afyon • Deva Termal - Afyon • İzmir Balçova Jeotermal - İzmir • Kamelya World Hotel - Manavgat/Antalya • Akka Alışveriş Merkezi - Antalya • Başkent Üniversitesi Patalya Hotel - Antalya • Sunset Hotel - Antalya (Tadilat) • Elysee Hotel - Çamyuva/Antalya (Tadilat) • Elegance Hotel - Marmaris/Antalya (Tadilat) • Pirate's Beach Hotel - Tekirova/Antalya (Tadilat) • Grida Tatil Köyü - Belek/Antalya (Tadilat) • Armada Hotel - İstanbul (Tadilat) • S.S.Barbaros Koop.Vilaları - Afyon

ŞARTNAME TANIMLARI

AQUATHERM GREEN PIPE SDR 9 MF RP

KULLANIM ALANLARI: SIHHİ TESİSAT (SICAK-SOĞUK SU) BORULARI

SKZ, NSF akredite sertifikalarına sahip, akredite sağlık kuruluşundan içme suyuna uygunluğu sertifikalandırılmış, ISO 9001 Kalite Güvencesinde, korozyona uğramayan, metal deaktivatörlü, fittingsleri çinko ayrışması önlenmiş CuZn36Pb2As adlı pirinçten olacaktır. Yüksek sıcaklık dayanımlı cam elyaf takviyeli fusiolen® PP-RCT hammaddesinden üretilen borunun ısı iletim katsayısı 0,15 W/mK, yoğunluğu 1.0 g/cm³, uzama katsayısı max. 0,035 mm/mK olmalıdır. 20-25 mm borular SDR 7.4 , 32-355 mm arasındaki borular SDR 9 sınıfında olmalıdır. Bu bilgiler üreticinin teknik kataloğunda beyan edilecektir. Tüm fittings malzemeleri aynı üreticinin ürünü olmalıdır. Sürekli 80°C ve 8,6 barda 25 yıl servis ömrü üretici tarafından onaylı olacaktır.

Sıcak ve soğuk kullanım suyu için kullanılacak küresel vanalar, korozyona uğramayan, 20-75 mm arası fusiolen® PP-RCT hammaddesinden üretilen sökülebilir rakorlu ve füzyon kaynaklı, 90-160 mm arası fusiolen® PP-RCT hammaddesinden üretilen ve flanş bağlantılı olacaktır.

Sıcak ve soğuk su kolektörleri 355 mm'e kadar (12") aynı üreticinin, yüksek sıcaklık dayanımlı, korozyona uğramayan fusiolen® PP-RCT hammaddesinden üretilen boru, fittings ve vanalardan imal edilecek olup, teknik çizime uygun olarak üretici tarafından imal edilecektir.

Montaj tekniği 16-125 mm dış çaplarda füzyon kaynak makinasıyla manşonlu birleştirme, 160 mm ve üzeri dış çaplarda alın kaynak makinası kullanılacaktır. Manşonlu birleştirmeler için üreticinin orijinal paftaları kullanılacaktır.

Tüm ürünler üretim hatalarına 10 yıl süre ile minimum 10.000.000 euro garantili olmalı, sektörde minimum 25 yıl üretim ve kullanım tecrübesi bulunmalıdır.

AQUATHERM BLUE PIPE SDR 11 MF RP

KULLANIM ALANLARI: PROSES, ISITMA-SOĞUTMA, SOĞUK SU KULLANIM, DRENAJ, BASINÇLI HAVA BORULARI

SKZ A 818 akredite sertifikalarına sahip, ISO 9001 Kalite Güvencesinde, en az 50 yıl ömürlü, korozyona uğramayan, metal deaktivatörlü, fittingsleri çinko ayrışması önlenmiş CuZn36Pb2As adlı pirinçten olacaktır. Yüksek sıcaklık dayanımlı cam elyaf takviyeli fusiolen® PP-RCT hammaddesinden üretilen borunun ısı iletim katsayısı 0,15 W/mK, yoğunluğu 1.0 g/cm³, uzama katsayısı max. 0,035 mm/mK olmalıdır. Dış çap ölçüleri 20 – 450 mm arasında, T maximum: 90°C ve SDR 11 sınıfında olacaktır. Bu bilgiler üreticinin teknik kataloğunda beyan edilecektir. Tüm fittings malzemeleri aynı üreticinin ürünü olmalıdır. Sürekli 80°C ve 6,8 barda 25 yıl servis ömrü üretici tarafından onaylı olacaktır.

Isıtma-soğutma sistemi için kullanılacak küresel vanalar, korozyona uğramayan, 20-75 mm arası fusiolen® PP-RCT hammaddesinden üretilen sökülebilir rakorlu ve füzyon kaynaklı, 90-160 mm arası fusiolen® PP-RCT hammaddesinden üretilen ve flanş bağlantılı olacaktır.

Isıtma - soğutma kolektörleri 450 mm'e kadar SKZ A 818 akredite sertifikalarına sahip, yüksek sıcaklık dayanımlı, boru ve fittingslerle, teknik çizimlere göre kolektör geçiş parçaları kullanılarak, korozyona uğramayan fusiolen PP-RP hammaddesinden üretilen fittings ve vanalardan imal edilecek olup, teknik çizime uygun olarak üretici tarafından imal edilecektir.

Montaj tekniği 16-125 mm dış çaplarda füzyon kaynak makinasıyla manşonlu birleştirme, 160 mm ve üzeri dış çaplarda alın kaynak makinası kullanılacaktır. Manşonlu birleştirmeler için üreticinin orijinal paftaları kullanılacaktır.

Tüm ürünler üretim hatalarına karşı 10 yıl süre ile minimum 10.000.000 euro garantili olmalı, sektörde minimum 25 yıl üretim ve kullanım tecrübesi bulunmalıdır.

AQUATHERM SHT GREY PIPE

KULLANIM ALANLARI: YERDEN ISITMA VE RADYATÖR TESİSATI

DIN 4726 ve DIN 16968'e göre üretilen, ISO 9001 kalite güvencesinde, her türlü üretim hatalarına karşı 10 yıl süre ile minimum 10.000.000 euro garantili, oksijen bariyerli 0.937g/cm³ yoğunlukta, 0.13 mm/mK uzama katsayısına sahip, 5 x d çapta bükme özelliğinde, iç yüzeyi pürüzsüz, sürtünme katsayısı çok düşük, çürümeyen, DP 4137 kodlu gri renkli orijinal Polibuten hammaddeden imal edilen yüzüklü birleştirme tekniği ile montajı yapılan, SDR 11 basınç sınıfında, 16 – 32 mm arası çaplarda, 110°C sıcaklıklara dayanıklı yerden ısıtma polibuten boru sistemi.

Gereğinden fazla para ödemek akıllıca değildir, ancak az ödemek daha kötüdür. Eğer fazla ödeme yaparsanız biraz para kaybedersiniz. Buna karşılık daha az ödeme yaparsanız, aldığınız malın beklediğinizi karşılamaması nedeniyle her şeyi kaybedebilirsiniz. İktisadın kuralları az para çok değer almayı yasaklar. En düşük teklifi kabul ederseniz, kabul ettiğiniz risk için bir miktar daha para ayırmanız gerekir. Bunu yaparsanız da, yüksek teklifi kabul edecek kadar paranız var demektir.

John Ruskin-İngiliz Sosyal Reformcu (1819-1900)



YETKİLİ BAYİ :

Altinkale Mah. Akdeniz Bulv. No: 191 Döşemealtı / ANTALYA

Tel: 0242 340 25 75 / Faks: 0242 340 25 77 / satis@gelisimteknik.com.tr

www.gelisimteknik.com.tr • www.aquatherm.com.tr

Basım Tarihi 01.05.2022