

sağlıklı çözümler üretir...  
*we produce healthy solutions...*



**VAV MEKANİK**

[www.vavmekanik.com](http://www.vavmekanik.com)

**MODÜLER PRİZMATİK SU DEPOLARI**

*MODULAR PRISMATIC WATER TANKS*

**MODÜLER SİLİNDİRİK SU DEPOLARI**

*MODULAR CYLINDRICAL WATER TANKS*

**GRP SU DEPOLARI**

*GRP WATER TANKS*

**AKÜMÜLASYON TANKLARI**

*ACCUMULATION TANKS*

**AÇIK GENLEŞME TANKLARI**

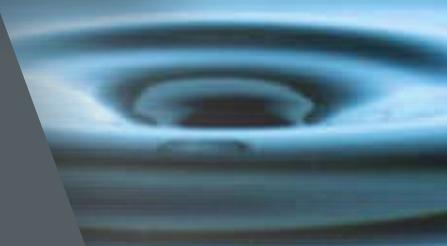
*OPENED EXPANSION TANKS*

**YAKIT HORTUM MAKARALARI**

*FUEL HOSE PILES*

**YAKIT TANKLARI**

*FUEL TANKS*



## hakkımızda

Şirketimiz; ticaret ve imalat alanlarında 35 yıllık tecrübe birikimi ve kültürüne sahip, günümüz ve gelecekteki şartlara uygun şekilde, literatürü takip ederek teknolojik gelişmelerden ve imkânlardan olabildiğince yararlanarak, gelecek yıllara ve kuşaklara deneyim ve bilgisini başarıyla taşımak üzere kısa ve uzun dönemli stratejiler uygulamayı hedeflemektedir. Bu çatı altında görev yapan yönetici ve çalışanların öncelikli ilkesi, ticari ve mesleki ahlak değerlerinden ödün vermeksizin müşterilerini koşulsuz şekilde memnun etmek, bu değerleri her zaman finansın önünde tutmak olmuştur. İnançlı, dürüst, çalışkan deneyimli ve görev bilincine sahip, geleceğe yönelik amaçları olan tecrübeli kadrosu ile huzurlu ve sıcak bir çalışma ortamında hedefine doğru ilerlemektedir.

## about us

Our company, has 35 years experience & knowledge about manufacturing area and aiming to apply short-long term strategies as suitable conditions by current and future time period as following up all new technological developments about the sector. Our team's first principle is customer satisfaction and commercial ethics to get always positive feedbacks from our business. We are always aiming to arrive correct destination by our confident, honest, hardworking, experienced team to be a leader of the sector.

## misyon

Sorunun değil çözümün parçası olmak...  
Her aşamada müşterilerimizin yanında olmak; zamanlarına ve haklarına saygı duymak...  
İnsanlığa, çevreye ve evrensel değerlere karşı yükümlülüklerimizi yerine getirmek...

## mission

Not to be the part of the problem but solution...  
In every stage to be on our costumers' side; respect to their rights and time.  
To execute our responsibilities to human being, environment and universal values

## vizyon

Dünya standartlarında üretim...  
Müşteri memnuniyeti odaklı ekip çalışması...  
Standartlarımızı her geçen gün biraz daha artırıp bir dünya markası olmak...

## vision

Productions in World standarts...  
Team Work Focused on Client Satisfaction...  
To be well-known brand worldwide by improving our quality...

- 1 Modüler Prizmatik Su Depoları  
*Modular Prismatic Water Tanks*
- 6 Modüler Silindirik Su Depoları  
*Modular Cylindrical Water Tanks*
- 8 Cam Elyaf Takviyeli Polyester Su Depoları (GRP)  
*Glass Reinforced Polyester Water Tanks*
- 10 Silindirik Kaynaklı, Prizmatik Kaynaklı Trapez ve Bombeli Modüler Silindirik Su Deposu  
*Prismatic Welded Trapeze and Modular Cylindrical Water Tank*
- 11 Akümülayon ve Açık Genleşme Tankı  
*Prismatic Welded Trapeze and Modular Cylindrical Water Tank*
- 12 Yakıt Tankı  
*Accumulation and Opened Expansion Tank*
- 13 Depolar İçin Teknik Bilgiler  
*Technical Informations For Water Tanks*
- 13 Paslanmaz Malzemeler  
*Stainless Steel Materials*
- 14 Galvaniz Kaplama  
*Galvanized Coating*
- 15 Kullanımda Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar ve Öneriler  
*Precautions and Advices*
- 16 Depolar İçin Teknik Bilgiler  
*Technical Informations For Water Tanks*
- 17 Depo ve Kaide Yerleşimi  
*Tank and Concrete Base Settlement*
- 18 İmalat Uygulamalarımız  
*Our Manufacturing Applications*
- 24 Referanslarımız  
*Our References*

540x1080 / 1080x1080



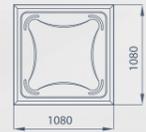
### Malzeme Alternatifleri

Material Alternatives

- Paslanmaz Çelik (304 - 316) *Stainless Steel (304 - 316)*
- Galvaniz Kaplamalı *Galvanized Coated*
- Epoksi Boyalı *Epoksi Painted*
- Statik Toz Epoksi Boyalı *Static Powder Epoksi Painted*

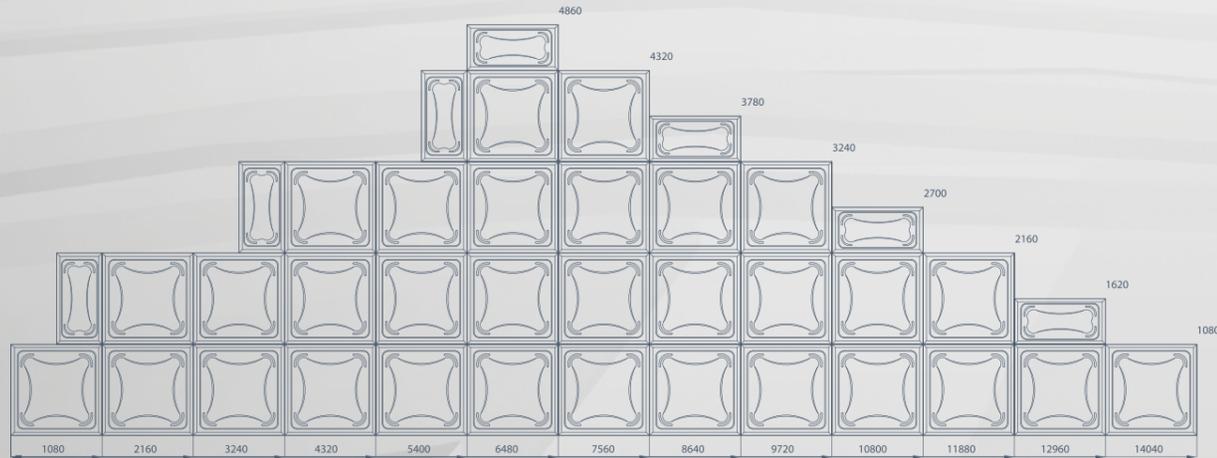
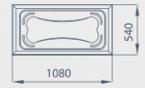
### Standart Panel

Standart Panel



### Küçük Panel

Small Panel

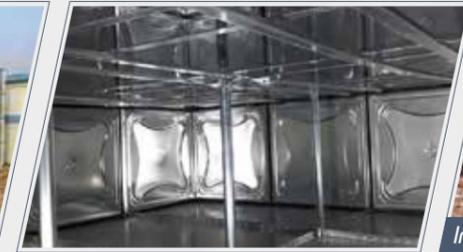
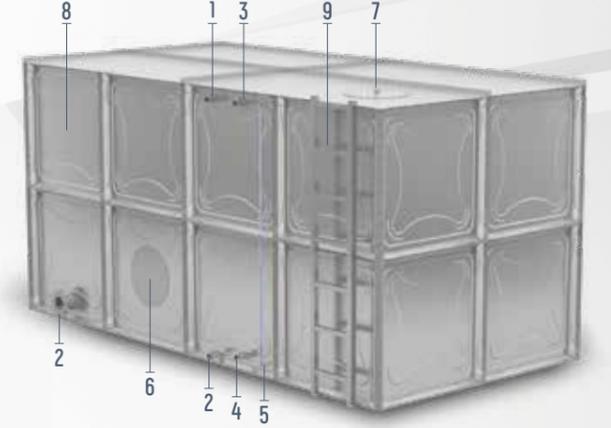


- Yükseklik maksimum 4860 mm olarak uygulanabilir; fakat en ve boy ölçüleri istenildiği kadar artırılabilir.
- The height can be performing at maximum 4860 mm. But the dimension of width and length can be increased according to your need

## Modüler Depo Aksesuarları

Modular Tank And Accessories

- 1 Su Giriş Ağız / Water inlet
- 2 Su Çıkış Ağız / Water outlet
- 3 Taşma Ağız / Overflow outlet
- 4 Boşaltma Ağız / Discharge outlet
- 5 Seviye Göstergesi / Level indicator
- 6 Alt Bakım Kapağı / Lower maintenance cover
- 7 Üst Bakım Kapağı / Top maintenance cover
- 8 Modül Plaka / Module plate
- 9 Merdiven / Ladder



Kapasite (Capacity) Lt.	Ebatlar (mm) (Dimensions)		
	En (Width)	Boy (Length)	Yükseklik (Height)
0.625	540	1080	1080
1250	1080	1080	1080
1850	1080	1620	1080
2500	1080	2160	1080
2500	1080	1080	2160
3750	1080	2160	1620
5000	2160	2160	1080
5000	1080	2160	2160
5650	1080	3240	1620
6250	1080	2160	2700
7500	2160	2160	1620
7500	1080	3240	2160
7500	1620	2160	2160
8800	3780	1080	2160
10000	2160	2160	2160
11300	2160	3240	1620
11300	1620	3240	2160
12500	2700	2160	2160
12500	2160	2160	2700
15100	2160	3240	2160
15100	1620	4320	2160
15700	1080	5400	2700
17000	3240	3240	1620
17600	3780	2160	2160
18850	2700	3240	2160
20000	2160	4320	2160
22500	3240	3240	2160
25100	2700	4320	2160
25100	2160	5400	2160
26450	3780	3240	2160

Kapasite (Capacity) Lt.	Ebatlar (mm) (Dimensions)		
	En (Width)	Boy (Length)	Yükseklik (Height)
27700	5940	2160	2160
28300	3240	3240	2700
30200	3240	4320	2160
31400	2700	5400	2160
34000	4860	3240	2160
34000	3240	3240	3240
35200	3780	4320	2160
37750	3240	5400	2160
40300	4320	4320	2160
45000	3240	6480	2160
45000	3240	4320	3240
45300	4860	4320	2160
50300	4320	5400	2160
50300	4320	4320	2700
51000	4860	3240	3240
52900	3780	6480	2160
55400	5940	4320	2160
56600	3240	5400	3240
60400	4320	4320	3240
63000	5400	5400	2160
65500	7020	4320	2160
68000	4860	6480	2160
70500	4320	7560	2160
75500	4320	6480	2700
75500	4320	5400	3240
78700	5400	5400	2700
80600	4320	8640	2160
83100	5940	6480	2160
85000	8100	3240	3240
90700	6480	6480	2160

Kapasite (Capacity) Lt.	Ebatlar (mm) (Dimensions)		
	En (Width)	Boy (Length)	Yükseklik (Height)
90700	4320	6480	3240
94400	5400	5400	3240
97000	5940	7560	2160
100700	5400	8640	2160
102000	4860	6480	3240
105800	4320	7560	3240
107700	10260	3240	3240
113300	8100	6480	2160
113300	5400	6480	3240
120900	4320	8640	3240
121000	6480	8640	2160
124700	5940	9720	2160
124700	5940	6480	3240
126000	5400	8640	2700
131000	7020	8640	2160
132200	8100	7560	2160
136000	4860	8640	3240
141000	7560	8640	2160
151100	8100	8640	2160
151000	6480	8640	2700
151000	5400	8640	3240
154300	7560	7560	2700
158700	7560	9720	2160
158700	6480	7560	3240
161200	8640	8640	2160
185000	7560	7560	3240
211000	7560	8640	3240
241000	8640	8640	3240
272000	8640	9720	3240
306000	9720	9720	3240

1220x1220



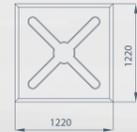
### Malzeme Alternatifleri

Material Alternatives

- Paslanmaz Çelik (304 - 316) *Stainless Steel (304 - 316)*
- Galvaniz Kaplamalı *Galvanized Coated*
- Epoksi Boyalı *Epoxy Painted*
- Statik Toz Epoksi Boyalı *Static Powder Epoxy Painted*

### Standart Panel

Standart Panel

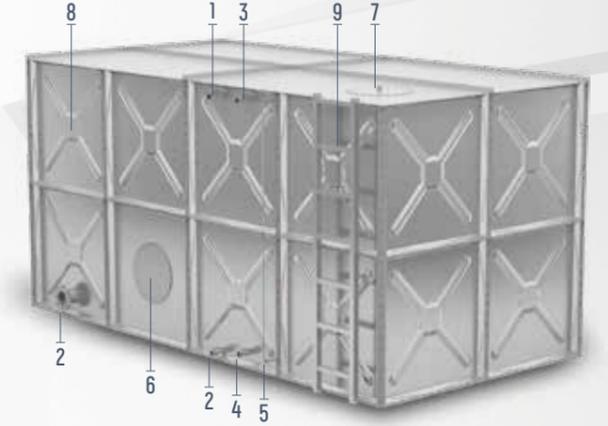


- Yükseklik maksimum 3660 mm olarak uygulanabilir; fakat en ve boy ölçüleri istenildiği kadar artırılabilir.
- The height can be performing at maximum 3660 mm. But the dimension of width and length can be increased according to your need

## Modüler Depo Aksesuarları

Modular Tank And Accessories

- 1 Su Giriş Ağız / Water inlet
- 2 Su Çıkış Ağız / Water outlet
- 3 Taşma Ağız / Overflow outlet
- 4 Boşaltma Ağız / Discharge outlet
- 5 Seviye Göstergesi / Level indicator
- 6 Alt Bakım Kapağı / Lower maintenance cover
- 7 Üst Bakım Kapağı / Top maintenance cover
- 8 Modül Plaka / Module plate
- 9 Merdiven / Ladder



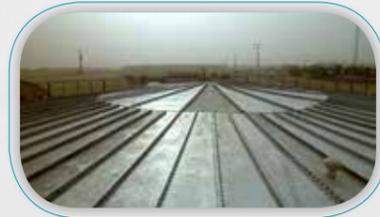
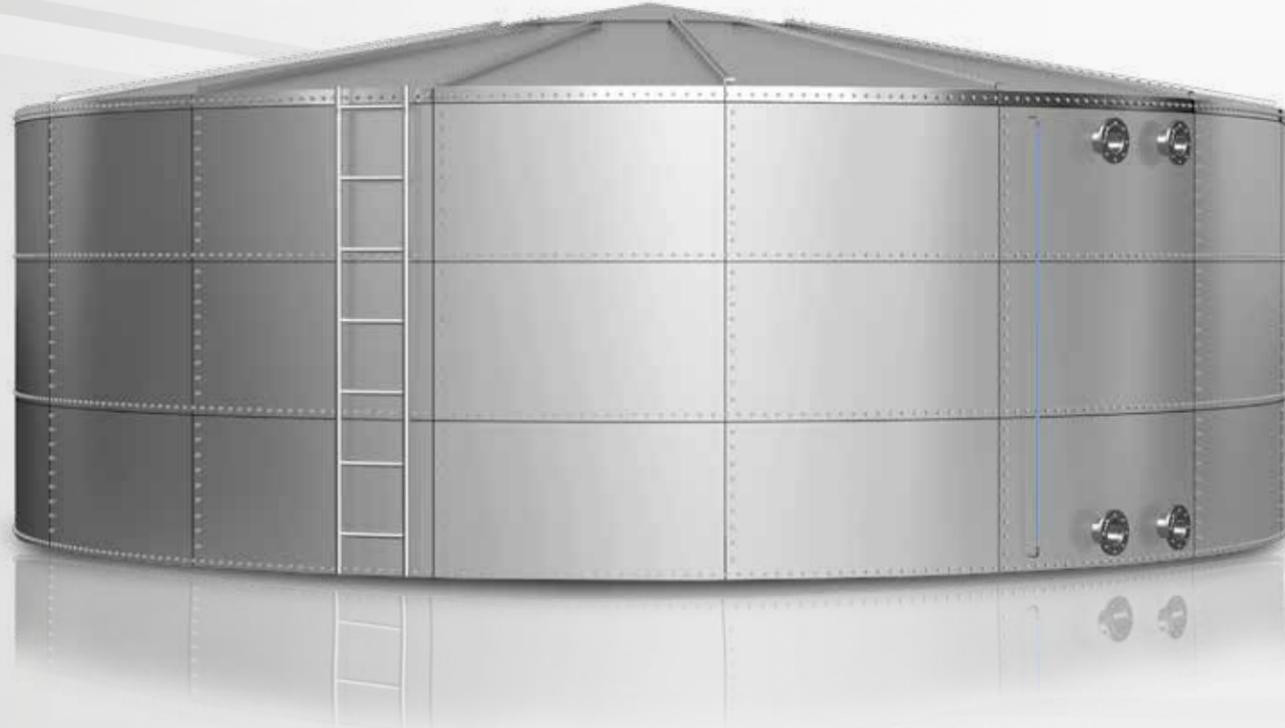
Kapasite (Capacity) Lt.	Ebatlar (mm) (Dimensions)		
	En (Width)	Boy (Length)	Yükseklik (Height)
1,815	1220	1220	1220
3,631	1220	2440	1220
5,447	1220	3660	1220
7,263	1220	4880	1220
9,079	1220	6100	1220
10,895	2440	2440	1220
14,526	2440	4880	1220
18,158	2440	6100	1220
21,79	2440	7320	1220
16,342	3660	3660	1220
21,79	3660	4880	1220
27,237	3660	6100	1220
29,053	4880	4880	1220
3,631	1220	1220	2440
7,263	1220	2440	2440
10,895	1220	3660	2440
14,526	1220	4880	2440
18,158	1220	6100	2440
14,526	2440	2440	2440
21,79	2440	3660	2440
29,053	2440	4880	2440
36,316	2440	6100	2440
43,58	2440	7320	2440
50,843	2440	8540	2440
58,107	2440	9760	2440
65,37	2440	10980	2440
13,097	2440	12200	2440
32,685	3660	3660	2440
43,58	3660	4880	2440

Kapasite (Capacity) Lt.	Ebatlar (mm) (Dimensions)		
	En (Width)	Boy (Length)	Yükseklik (Height)
54,475	3660	6100	2440
65,37	3660	7320	2440
76,265	3660	8540	2440
87,16	3660	9760	2440
98,055	3660	10980	2440
108,95	3660	12200	2440
119,845	3660	13420	2440
130,741	3660	14640	2440
58,107	4880	880	2440
72,633	4880	6100	2440
87,16	4880	7320	2440
101,6874	8808	540	2440
116,214	4880	9760	2440
130,741	4880	10980	2440
145,267	4880	12200	2440
159,794	4880	13420	2440
174,321	4880	14640	2440
90,792	6100	6100	2440
108,95	6100	7320	2440
127,109	6100	8540	2440
145,267	6100	9760	2440
163,426	6100	10980	2440
181,584	6100	12200	2440
199,743	6100	13420	2440
217,901	6100	14640	2440
130,741	7320	7320	2440
152,531	7320	8540	2440
174,321	7320	9760	2440
196,111	7320	10980	2440
217,901	7320	12200	2440

Kapasite (Capacity) Lt.	Ebatlar (mm) (Dimensions)		
	En (Width)	Boy (Length)	Yükseklik (Height)
239,691	7320	13420	2440
261,482	7320	14640	2440
177,953	8540	8540	2440
203,374	8540	9760	2440
228,796	8540	10980	2440
254,218	8540	12200	2440
279,64	8540	13420	2440
305,062	8540	14640	2440
232,428	9760	9760	2440
261,482	9760	10980	2440
290,535	9760	12200	2440
319,589	9760	13420	2440
348,642	9760	14640	2440
377,696	9760	15860	2440
406,749	9760	17080	2440
326,852	10980	12200	2440
363,169	12200	12200	2440
5,447	1220	1220	3660
10,895	1220	2440	3660
16,342	1220	3660	3660
21,79	1220	4880	3660
27,237	1220	6100	3660
21,79	2440	2440	3660
32,685	2440	3660	3660
43,58	2440	4880	3660
54,475	2440	6100	3660
65,37	2440	7320	3660
76,265	2440	8540	3660
87,16	2440	9760	3660
98,055	2440	10980	3660

## Modüler Silindirik Su Depoları

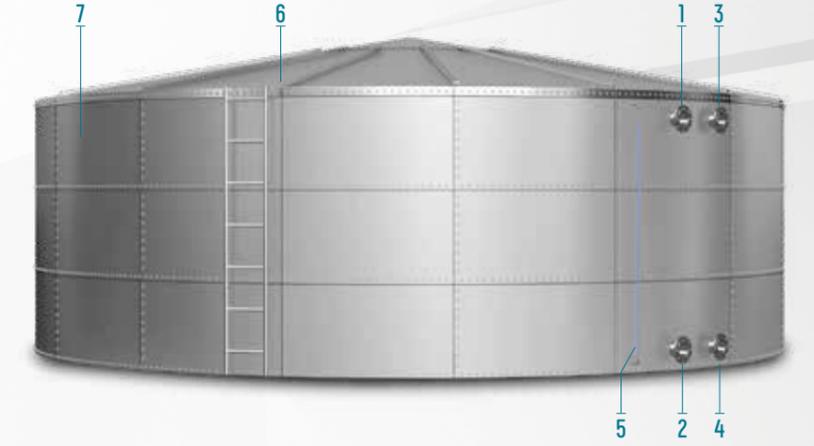
Cylindrical Modular Water Tank

Malzeme Alternatifleri  
Material Alternatives

- Paslanmaz Çelik (304 - 316) *Stainless Steel (304 - 316)*
- Galvaniz Kaplamalı *Galvanized Coated*
- Epoksi Boyalı *Epoxi Painted*
- Statik Toz Epoksi Boyalı *Static Powder Epoxi Painted*

## Modüler Depo Aksesuarları

Modular Tank And Accessories



- 1 Su Giriş Ağızı / Water inlet
- 2 Su Çıkış Ağızı / Water outlet
- 3 Taşma Ağızı / Overflow outlet
- 4 Boşaltma Ağızı / Discharge outlet
- 5 Seviye Göstergesi / Level indicator
- 6 Üst Bakım Kapağı / Top maintenance cover
- 7 Modül Plaka / Module Plate



Afganistan / Amerikan Üssü



Irak / Konut



Irak / Konut

Kapasite [Capacity] Lt.	Ebatlar (mm) [Dimensions]		
	Ø Gövde (Body)	H Gövde (Body)	H Toplam (H. Total)
33,4	5.548	1.38	1.976
66,7	5.548	2.76	3.356
100,1	5.548	4.14	4.736
133,5	5.548	5.52	6.116
166,8	5.548	6.9	7.496
59,3	7.398	1.38	2.17
118,6	7.398	2.76	3.55
177,9	7.398	4.14	4.93
237,2	7.398	5.52	6.31
296,6	7.398	6.9	7.69
92,7	9.247	1.38	2.364
185,3	9.247	2.76	3.744
278,0	9.247	4.14	5.124
370,7	9.247	5.52	6.504
463,4	9.247	6.9	7.884
133,5	11.096	1.38	2.559
266,9	11.096	2.76	3.939
400,4	11.096	4.14	5.319

Kapasite [Capacity] Lt.	Ebatlar (mm) [Dimensions]		
	Ø Gövde (Body)	H Gövde (Body)	H Toplam (H. Total)
533,8	11.096	5.52	6.699
667,3	11.096	6.9	8.079
181,6	12.946	1.38	2.753
363,3	12.946	2.76	4.133
544,9	12.946	4.14	5.513
726,6	12.946	5.52	6.893
908,2	12.946	6.9	8.273
237,2	14.795	1.38	2.947
474,5	14.795	2.76	4.327
711,7	14.795	4.14	5.707
949,0	14.795	5.52	7.087
1,186,2	14.795	6.9	8.467
300,3	16.644	1.38	3.142
600,5	16.644	2.76	4.522
900,8	16.644	4.14	5.902
1,201,1	16.644	5.52	7.282
1,501,3	16.644	6.9	8.662
370,7	18.494	1.38	3.336

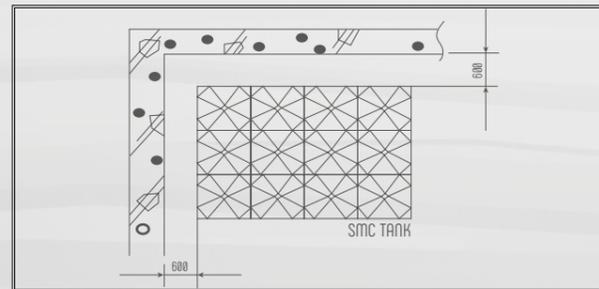
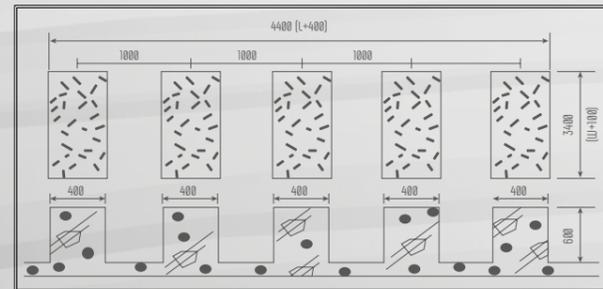
Kapasite [Capacity] Lt.	Ebatlar (mm) [Dimensions]		
	Ø Gövde (Body)	H Gövde (Body)	H Toplam (H. Total)
741,4	18.494	2.76	4.716
1,112,1	18.494	4.14	6.096
1,482,8	18.494	5.52	7.476
1,853,5	18.494	6.9	8.856
448,5	20.343	1.38	3.53
897,1	20.343	2.76	4.91
1,345,6	20.343	4.14	6.29
1,794,2	20.343	5.52	7.67
2,242,7	20.343	6.9	9.05
533,8	22.193	1.38	3.725
1,067,6	22.193	2.76	5.105
1,601,4	22.193	4.14	6.485
2,135,2	22.193	5.52	7.865
2,669,0	22.193	6.9	9.245
626,5	24.042	1.38	3.919
1,253,0	24.042	2.76	5.299
1,879,4	24.042	4.14	6.679
2,505,9	24.042	5.52	8.059



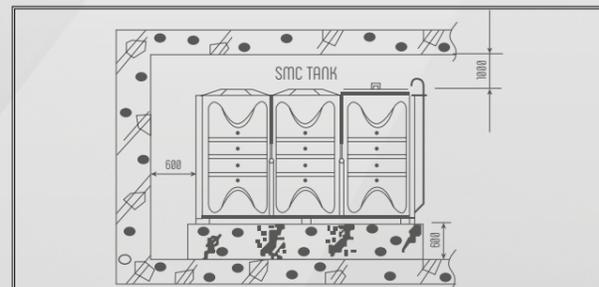
### Beton Temel Standardı; Montaj ve Boşluk

Standard of Base Concrete PAD Installation and Space

- GRP su depolarının bakımı ve montajı için yanlarda en az 60 cm, üstte en az 1 m boşluk olmalıdır.
- For maintenance of GRP tank, it needs extra space at least 600 mm from wall and 1,000 mm from ceiling.



Genişlik Width	400 mm üzerinde Over 400 mm
Yükseklik Height	600 mm üzerinde (1 demirler dahil) Over 600 mm (Base Frame Include)
Boşluk Space	Maks. 1 m'den daha az Less than Max. 1m
Dış Ölçü Other Dimension	En, boy + 400 mm W, L + 400 mm
Yatay Derece Tilt degree	1/500'den daha az Less than 1/500



### CTP Depolar

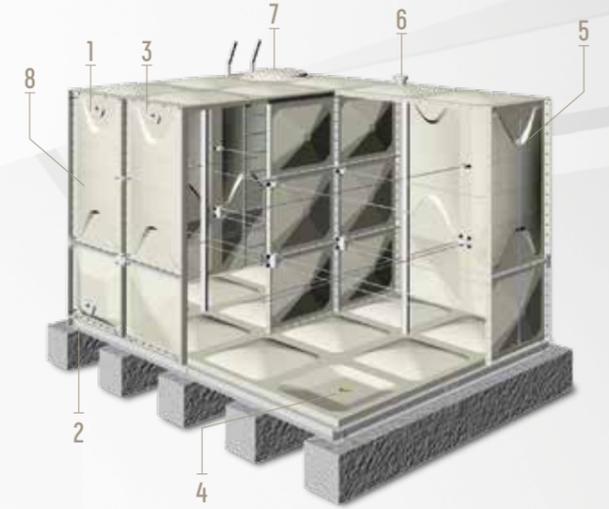
GRP Tanks

Mükemmel su sızdırmazlığı, hijyenik ortam ve paslanmaz çelik ürünlerle güçlendirilmiştir.

Reinforced with excellent watertightness and hygienic conditions and also stainless steel accessories.

### Modüler Depo Aksesuarları

Modular Tank And Accessories



- 1 Su Giriş Ağızı / Water inlet
- 2 Su Çıkış Ağızı / Water outlet
- 3 Taşma Ağızı / Overflow outlet
- 4 Boşaltma Ağızı / Discharge outlet
- 5 Seviye Göstergesi / Level indicator
- 6 Alt Bakım Kapağı / Lower maintenance cover
- 7 Üst Bakım Kapağı / Top maintenance cover
- 8 Modül Plaka / Module plate



Kapasite (Capacity) Litre	Ebatlar (mm) (Dimensions)		
	En (Width)	Boy (Length)	Yükseklik (Height)
1.000	1.000	1.000	1.000
2.000	1.000	2.000	1.000
3.000	1.000	3.000	1.000
4.000	1.000	4.000	1.000
5.000	1.000	5.000	1.000
4.000	2.000	2.000	1.000
6.000	2.000	3.000	1.000
8.000	2.000	4.000	1.000
10.000	2.000	5.000	1.000
6.000	2.000	2.000	2.000
12.000	2.000	3.000	2.000
16.000	2.000	4.000	2.000
20.000	2.000	5.000	2.000
12.000	2.000	6.000	1.000
9.000	3.000	3.000	1.000
12.000	3.000	4.000	1.000
15.000	3.000	5.000	1.000
18.000	3.000	6.000	1.000
21.000	3.000	7.000	1.000
16.000	4.000	4.000	1.000
20.000	4.000	5.000	1.000
24.000	4.000	6.000	1.000
28.000	4.000	7.000	1.000
32.000	4.000	8.000	1.000
25.000	5.000	5.000	1.000
30.000	5.000	6.000	1.000
35.000	5.000	7.000	1.000
40.000	5.000	8.000	1.000
45.000	5.000	9.000	1.000
36.000	6.000	6.000	1.000
42.000	6.000	7.000	1.000
48.000	6.000	8.000	1.000
54.000	6.000	9.000	1.000
60.000	6.000	10.000	1.000

Kapasite (Capacity) Litre	Ebatlar (mm) (Dimensions)		
	En (Width)	Boy (Length)	Yükseklik (Height)
2.000	1.000	1.000	2.500
4.000	1.000	2.000	2.000
6.000	1.000	3.000	2.000
8.000	1.000	4.000	2.000
10.000	1.000	5.000	2.000
8.000	2.000	2.000	2.000
12.000	2.000	3.000	2.000
16.000	2.000	4.000	2.000
20.000	2.000	5.000	2.000
24.000	2.000	6.000	2.000
18.000	3.000	3.000	2.000
24.000	3.000	4.000	2.000
30.000	3.000	5.000	2.000
36.000	3.000	6.000	2.000
42.000	3.000	7.000	2.000
48.000	3.000	8.000	2.000
54.000	3.000	9.000	2.000
60.000	3.000	10.000	2.000
42.000	4.000	4.000	2.000
48.000	4.000	5.000	2.000
54.000	4.000	6.000	2.000
60.000	4.000	7.000	2.000
66.000	4.000	8.000	2.000
72.000	4.000	9.000	2.000
78.000	4.000	10.000	2.000
84.000	4.000	11.000	2.000
90.000	4.000	12.000	2.000
96.000	4.000	13.000	2.000
102.000	4.000	14.000	2.000
108.000	4.000	15.000	2.000
114.000	4.000	16.000	2.000
120.000	4.000	17.000	2.000
126.000	4.000	18.000	2.000
132.000	4.000	19.000	2.000
138.000	4.000	20.000	2.000
144.000	4.000	21.000	2.000
150.000	4.000	22.000	2.000

Kapasite (Capacity) Litre	Ebatlar (mm) (Dimensions)		
	En (Width)	Boy (Length)	Yükseklik (Height)
2.500	1.000	1.000	2.500
5.000	1.000	2.000	2.500
7.500	1.000	3.000	2.500
10.000	1.000	4.000	2.500
12.500	1.000	5.000	2.500
10.000	2.000	2.000	2.500
15.000	2.000	3.000	2.500
20.000	2.000	4.000	2.500
25.000	2.000	5.000	2.500
30.000	2.000	6.000	2.500
22.500	3.000	3.000	2.500
30.000	3.000	4.000	2.500
37.500	3.000	5.000	2.500
45.000	3.000	6.000	2.500
52.500	3.000	7.000	2.500
60.000	3.000	8.000	2.500
67.500	3.000	9.000	2.500
75.000	3.000	10.000	2.500
82.500	3.000	11.000	2.500
90.000	3.000	12.000	2.500
97.500	3.000	13.000	2.500
105.000	3.000	14.000	2.500
112.500	3.000	15.000	2.500
120.000	3.000	16.000	2.500
127.500	3.000	17.000	2.500
135.000	3.000	18.000	2.500
142.500	3.000	19.000	2.500
150.000	3.000	20.000	2.500

Kapasite (Capacity) Litre	Ebatlar (mm) (Dimensions)		
	En (Width)	Boy (Length)	Yükseklik (Height)
3.000	1.000	1.000	3.000
6.000	1.000	2.000	3.000
9.000	1.000	3.000	3.000
12.000	1.000	4.000	3.000
15.000	1.000	5.000	3.000
12.000	2.000	2.000	3.000
18.000	2.000	3.000	3.000
24.000	2.000	4.000	3.000
30.000	2.000	5.000	3.000
27.000	3.000	3.000	3.000
36.000	3.000	4.000	3.000
45.000	3.000	5.000	3.000
54.000	3.000	6.000	3.000
63.000	3.000	7.000	3.000
72.000	3.000	8.000	3.000
81.000	3.000	9.000	3.000
90.000	3.000	10.000	3.000
99.000	3.000	11.000	3.000
108.000	3.000	12.000	3.000
117.000	3.000	13.000	3.000
126.000	3.000	14.000	3.000
135.000	3.000	15.000	3.000
144.000	3.000	16.000	3.000
153.000	3.000	17.000	3.000
162.000	3.000	18.000	3.000
171.000	3.000	19.000	3.000
180.000	3.000	20.000	3.000



Silindirik Kaynaklı Su Deposu  
Cylindrical Water Storage Tank (Welded)

Kapasite (Capacity) Lt.	Ebatlar (mm) (Dimensions)		
	Ø Çap (Diameter)	Yükseklik (Height)	Modül (Number of Modules)
720	954	1.000	2
1.070	954	1.500	3
1.070	954	1.500	2
1.450	954	2.000	4
1.450	954	2.000	3
1.450	954	2.000	2
1.610	954	2.250	3
1.800	954	2.500	3
1.300	1.270	1.000	2
1.900	1.270	1.500	3
1.900	1.270	1.500	2
2.600	1.270	2.000	4
2.600	1.270	2.000	3
2.600	1.270	2.000	2

### Malzeme Alternatifleri Material Alternatives

Paslanmaz Çelik (304 - 316)	Stainless Steel (304 - 316)
Galvaniz Kaplamalı	Galvanized Coated
Epoksi Boyalı	Epoksi Painted
Statik Toz Epoksi Boyalı	Static Powder Epoksi Painted



### Malzeme Alternatifleri Material Alternatives

Paslanmaz Çelik (304 - 316)	Stainless Steel (304 - 316)
Galvaniz Kaplamalı	Galvanized Coated
Epoksi Boyalı	Epoksi Painted
Statik Toz Epoksi Boyalı	Static Powder Epoksi Painted



Bombeli Modüler Silindirik Depo  
Modular Cylindrical Tank Curved

Kapasite (Capacity) Lt.	Ebatlar (mm) (Dimensions)	
	Ø Çap (Diameter)	Yükseklik (Height)
630	900	1000
950	900	1500
1270	900	2000
1640	1180	1500
2180	1180	2000
2620	1180	2400
1930	1280	1500
2570	1280	2000
3090	1280	2400
3120	1410	2000
3750	1410	2400
4680	1410	3000



Prizmatik Kaynaklı Trapez Su Deposu  
Prismatic Trapeze Water Tank Welded

Kapasite (Capacity) Lt.	Ebatlar (mm) (Dimensions)		
	En (Width)	Boy (Length)	Yükseklik (Height)
1,000	960	960	1000
2,000	960	960	2000
2,500	960	1200	2000
3,000	1450	1450	1500
4,000	1450	1450	1900
4,000	960	2100	2000
4,500	1200	1920	2000
5,000	1300	1920	2000
5,500	1450	1920	2000
5,500	1920	1920	1500

Kapasite (Capacity) Lt.	Ebatlar (mm) (Dimensions)		
	En (Width)	Boy (Length)	Yükseklik (Height)
6,000	1450	2100	2000
7,500	1920	1920	2000
8,500	1920	2200	2000
11,000	1920	2880	2000
14,750	1920	3840	2000
16,600	2880	2880	2000
20,000	1920	5250	2000
20,000	1980	4100	2500
25,000	2370	5250	2000
30,000	2888	5250	2000

\* Bu ürünler için farklı ebat ve kapasitelerde üretim yapılabilir.

### Açık Genleşme Tankı / Opened Expansion Tank

Tank Tipi (Unit)	Birim (Unit)	GGT 500	GGT 750	GGT 1000	GGT 1250	GGT 1500	GGT 1750	GGT 2000	GGT 1750	GGT 2000	
Hacimsel Kapasite	Volumetric Capacity	lt.	500	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000
Genişlik	Width	Ø mm	700	800	800	900	1.000	1.000	1.100	1.100	1.200
Uzunluk	Length	mm	1.420	1.650	2.125	2.170	2.080	2.650	2.270	2.820	2.890
Kaide GenişlikxUzunluk	Base Width x Length	mm	700x1420	800x1650	800x2125	900x2170	1000x2080	1000x2650	1110x2270	1100x2820	1200x2890
Emniyet Gidiş Nozulu	Safe Proceeding Nozzle	PN6	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Emniyet Dönüş Nozulu	Safe Return Nozzle	PN6	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Taşıma Havalık Nozulu	Carrier Air Nozzle	PN6	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"
Haberci Nozulu	Messenger Nozzle	PN6	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ağırlık	Weight	kg.	116	189	247	350	375	475	550	650	740

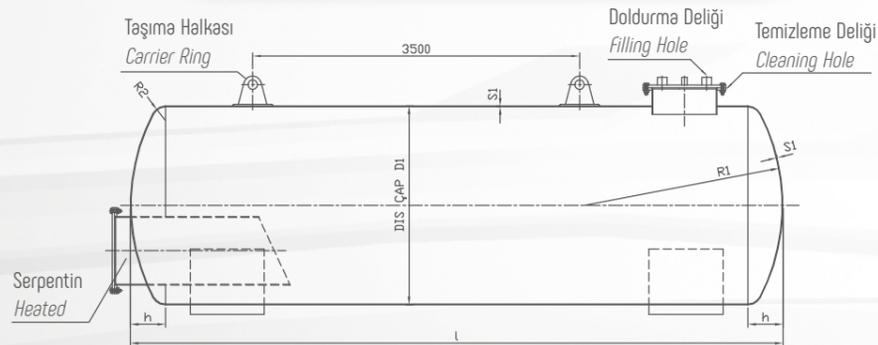
### Akümülyasyon Tankı / Accumulation Tank

Akümülyasyon Tipi (Accumulation Type)	Birim (Unit)	GAT 150	GAT 300	GAT 500	GAT 750	GAT 1000	GAT 1500	GAT 2000	GAT 3000	GAT 4000	
Kapasite	Capacity	lt.	150	300	500	750	1.000	1.500	2.000	3.000	4.000
Genişlik	Width	Ø mm	450	550	650	800	800	1.000	1.100	1.150	1.400
Yükseklik	Length	mm	1.200	1.550	1.800	1.800	2.300	2.200	2.450	3.200	2.910
Kaide GenişlikxUzunluk	Base Width x Length	mm	550x500	650x650	750x750	900x900	900x900	1100x1100	1200x1200	1250x1250	1500x1500
Sıcak Su Giriş-Çıkışı	Hot Water Input-Output	PN6	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Termometre Nozulu	Thermometer Nozzle	PN6	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Manometre Nozulu	Manometer Nozzle	PN6	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Emniyet Ventili	Safety Valve	PN6	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Sirkülyasyon	Circulation	PN6	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Boşaltma	Drain	PN6	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"



### Malzeme Alternatifleri Material Alternatives

Paslanmaz Çelik (304 - 316)	Stainless Steel (304 - 316)
Galvaniz Kaplamalı	Galvanized Coated
Epoksi Boyalı	Epoksi Painted
Statik Toz Epoksi Boyalı	Static Powder Epoksi Painted



Temizleme delikli 10m'lik yatay silindirik yerüstü tankının belirtisi: TS712/2  
Identification of horizontal cylindrical surface tank of 10m with cleaning holes: TS712/212/2

Hacim m <sup>3</sup> min.	Volume m <sup>3</sup> min	57	10	(13)	16	20	25	30	40	50	60	80	100
Dış Çap D1	Outside Diameter D1		1600				2000			2500		2900	
Toplam uzunluk l max.	Total length l max.	2820	3740	5350	6960	8570	6960	8540	10120	8800	10800	12800	12750
Başlığın yüksekliği, h	Height of Header, h		260				320			400		450	
Sac Kalınlığı, S1 min.	Sheet Thickness, S1 min.		56							79			
Doldurma Deliği İç Çapı	Filling Hole Inner Diameter		500							600			
Taşıma Halkası Sayısı	Number of Carrier Rings		12										
Talkv. Sacının gen. b1	Width of Talkv. Sheet, b1	740	885	1200	1500	1800	2300	2750	3300	4200	5100	6100	9000
Oturma Uzunluğu a1	Sitting Length a1	745	930	1250	1550	1850	2350	2800	3350	4250	5150	6150	9050
Ağırlık kg Tip A	Weight kg Type A	525	740	930	1250	1850	2400	2850	3400	4400	5300	6300	9500
Ağırlık kg Tip B (Serpentini)	Weight kg Type B (Heated)	575	790	980	1300	1900	2450	2900	3450	4450	5350	6350	9550

- Tamamen cıvatalı konstrüksiyondan oluşur.
- Galvaniz kaplı modüler depolarda kaynak kullanımına gerek yoktur.
- Galvaniz kaplı modüler depolar paslanmaz çelik depolara göre hem ekonomik hem daha uzun ömürlüdür.
- Modüler sistemde panel sayısı artırılarak depo ve dolayısıyla kapasite ihtiyaca uygun olarak sonradan da büyütülebilir.
- Demonte gelen modül panellerin nakliyesi ve montajı kolaydır.
- Depolar, yüksek basınçlı preslerde soğuk şekillendirme metodu ile sıvama yapılarak mukavemet kazandırılan modül panellerle imal edilir.
- Mukavemet kazandırılmış modül paneller ile yapılan yüksek kapasiteli su depoları kaynaklı olarak imal edilmiş su depolarına oranla daha ekonomik ve sağlamdır.
- Dar yerlerden parçalar halinde geçirilip kolayca montajı yapılabilir.
- Galvaniz ve paslanmaz kaplı depolarda yosun oluşmaz. Galvaniz kaplı depolarda bütün yardımcı montaj malzemeleri (8.8 kalitesinde civata, somun, pul vs.) elektro galvanizli kullanılır.
- Modüler panelleri birleştiren cıvatalar tork tabancalarıyla sıkıldığından işçilik hataları minimum düzeydedir.
- Sızdırmazlık elemanları (contalar) mevcut örnekleri arasında en kaliteli EPDM üründen mamüldür.

- Completely constructed of bolts and due to un-welded installation, no oxidization nor any corrosion occurs.
- In modular systems there is no need to use welding applications but instead galvanized or stainless steel sheet moduls.
- In modular systems by adding new panels the capacity of the tank can be increased according to your need as long as there is enough place to install.
- Materials that transported piece by piece can easily be placed and this makes a great advantage during transportation and carriage.
- In high pressured systems by cold shaping method, modular panels get endurance. There is no risk of any explosion nor any swelling of storages those are made of these panels.
- Water tanks are made in accordance to highly endurance panels, stronger in condition and preferable in price with respect to welded ones.
- Parts can be carried through narrow places easily and installed.
- No moss in stainless or galvanized modular systems.
- In galvanized coated water tanks all auxiliary connection materials (8.8 quality bolts, nuts, washers, etc.) Use electro galvanized.
- During installation using torque wrench we keep the risk of laborship in minimum.
- Best quality EPDM seals are used for sealing.

## Paslanmaz Malzemeler

### Stainless Steel Materials

Paslanmaz çelikler, bileşimlerinde en az %11 krom içeren ürünlerdir. Paslanmaya karşı yüksek dayanımı, yüzeye kuvvetle tutunan, yoğun, esnek, çok ince ve saydam bir oksit tabakaya sahip olmalarındandır. Çok ince olan bu amorf tabaka sayesinde kimyasal reaksiyonlara karşı pasif davranarak ekstra dayanım kazanırlar. Söz konusu oksit tabakası, oksijen bulunan ortamlarda oluşur ve dış etkilere (kesme, aşınma, talaşlı imalat vb.) bozulsa da kendini onararak eski özelliğine tekrar kavuşur.

Sıvı depolamak için kullanılan paslanmaz çeliklerin en yaygın kullanılan tipleri austenitik ve ferritik paslanmaz çeliklerdir. Düşük karbon ihtiva eden ferritik paslanmaz çelikler %12-18 oranında krom içerirken, austenitik çelikler temel olarak %18 krom ve %8 nikel içerirler. Bileşiminde nikel bulunmayan ferritik paslanmaz çelikler zamanla mıknatıslanabilir. STM 304 ve 316 kalite paslanmaz çelikler su depolama amaçlı kullanımlarda en çok tercih edilen ürünlerdir.

Stainless steel has minimum 11% chrome in its proposition. The main reason of corrosion protection is the existence of a dense, ductile, very thin and opaque oxide layer, which is placed on surface of stainless steel material. Because of this amorphous layer, steel shows no intention to get into chemical reaction, hence gets protection against corrosion. The oxide layer occurs on the oxidized environments and even if it corrupts by external impacts (cutting, erosion, machining etc.) regains its own features by restoring itself.

Undoubtedly most frequent way to storage liquid in stainless steels is to use austenitic and ferritic stainless steel. While ferritic stainless steels contain lower degree carbon and 12-18% chrome proposition, austenitic stainless steels contain basically 18% chrome and 8% nickel in its proposition. Ferritic stainless steels can be magnetized because they do not contain nickel. In the course of time ferritic materials may be oxidized. ASTM 304 and 316 quality stainless steel materials are the most used ones on water storage solutions.

## Paslanmaz Malzemelerin Kimyasal İçeriği / Stainless Steel Materials Chemical Content

Kalite	Karbon (C)	Manganez (Mn)	Fosfor (P)	Sülfür (Sr)	Silikon (Si)	Nikel (Ni)	Krom (Cr)
Quality	Carbon (C)	Manganese (Mn)	Phosphore (P)	Sulfide (Sr)	Silicone (Si)	Nickel (Ni)	Chrome (Cr)
AISI304	0,08	2,00	0,04	0,03	0,75	8,00 - 11,0	18,00 - 20,0
AISI316	0,08	2,00	0,04	0,03	0,75	11,0 - 14,0	16,0 - 18,1

## Galvaniz Kaplama

## Galvanized Coating

## Uzun Ömürlü Korozyon Koruması

Kesme, bükme ve delme işlemlerinden geçirilen çelik ürünler yaklaşık 450°C sıcaklıktaki ergimiş çinkoya daldırılır. Sıcak Daldırma sırasında çelik malzemelerle çinko arasında oluşan reaksiyon sonucunda, çelik malzemelerin yüzeyinde bir demir-çinko alaşımı meydana gelir. Böylece masif ve metalik bir çinko katmanı ortaya çıkar (malzemeye bağlı olarak yaklaşık 40-124). Galvanizleme işlemi sırasında ortaya çıkan bu çelik-çinko alaşımı korozyona karşı diğer bütün yöntemlerden daha avantajlı bir koruma sağlar.

## Long-lived corrosion protection

Steel materials are immersed to melted zinc approximately at 450°C. In this hot immersion method, due to the reaction occurred between steel materials and zinc, an iron-zinc alloy forms on the surface of materials. Outermost layer of this material is of pure zinc. Hence there becomes a form of massive and metallic zinc layer (depending on material around 40-120 µm). This steel and zinc alloy that form during galvanization period makes a better protection against corrosion than any of the other methods excited.

## TS-914 Standartlarına Göre Olması Gereken Kaplama Ağırlıkları

## Coating Weights in Accordance to TS-914 Standards

Malzeme Sınıfı	Malzeme Kalınlığı (mm)	Ortalama Kaplama Ağırlığı (gr/m <sup>2</sup> )	Ortalama Kaplama Kalınlığı (µ)
Material Class	Material Thickness (mm)	Average Coating Weight (gr/m <sup>2</sup> )	Coating Thickness (µ)
Santrifüj Yapılmayan Çelik Parçalar	5 mm ve üzeri / 5 mm and higher	610	80
Not Centrifuged Steel Parts	2 mm'den kalın - 5 mm'den ince / Thicker than 2 mm - thinner than 5 mm	460	65
	1 mm'den kalın 2 mm'den ince / Thicker than 1 mm - thinner than 2 mm	335	47



## Kullanımda Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar ve Öneriler

- Yılda en az 1 defa bakım ve temizlik yapılmalıdır. Depo içi 3 kez yıkanmalı ve temizlik için hafif deterjanlar kullanılmalıdır.
- Kullanılan suyun niteliğine bağlı olarak zaman içerisinde depolarda kirlenme, pas oluşumu ve kalıcı tahribat olabilir.
- İleride tamiri mümkün olmayan kalıcı tahribatlar oluşmaması için depo temizliğine dikkat edilmelidir.
- Depoların üzerine çıkılmamalı ve ağır malzemeler konulmamalıdır.
- Deponun üzerindeki alan başka malzemelerin depolama alanı olarak kullanılmamalıdır; bu sebeple doğabilecek hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
- Kullanılan suyun niteliğine dikkat edilmelidir.
- Kuyu suyu, atık su vb. depoya zarar verebilecek niteliksiz sulara dikkat edilmelidir.
- Depo temizliği bilinmeyen kimyasallar ile yapılmamalıdır.
- Depo doldurma ağzında kartuşlu filtre kullanmak deponun temiz kalmasına yardımcı olur ve deponun ömrünü artırır.
- Hidrafor emiş ağzı 2" (inç) üzeri ise depo ile hidrafor arasında kompensatör kullanılmalıdır.
- Depo yanında paslı malzeme bulundurulmamalıdır. İletkenliği yüksek olan kuyu suları kullanılması durumunda paslanmaya karşı önlem alınmadığı takdirde depo garanti kapsamı dışındadır.
- Su deposu boru bağlantıları düzenli olarak kontrol edilmeli, paslı, su kaçıran ya da kırık parçalar değiştirilmelidir. Yanlış bağlantılardan doğabilecek hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
- Su deposu oturma alanı temiz tutulmalı, suyla olan irtibatı kesilmelidir. Plastik kaide kullanımı önerilir.
- Su depolarında düzenli olarak su kaçağı kontrolü yapılmalı, gerekirse vakit geçirmeden tamir edilmelidir.
- Su depolarında bakım ve tamirat işlemlerini yapmadan yetkili satıcıya/ imalatçıya haber verilmelidir.
- Su deposu içi gergi bağlantılarını düzenli olarak kontrol edilmelidir.
- Su deposunun kurulacağı alan, deponun özelliklerine uygun biçimde düzenlenmelidir.
- Depolar TS266 içme suyu standartlarına uygun sular için tasarlanmıştır.
- Depoların kurulacağı alanda yapılmış olan beton kaidenin statik hesabı depo tonajına uygun olmalıdır. Beton kaidenin yapımından kaynaklanabilecek hasarlar garanti kapsamı dışındadır.

## Precautions and Advices

- At least once a year a maintenance must be done.
- According to the water quality, in the course of time there may be corrosion, dirt particles and permanent damages in water tanks.
- Please be carefully for cleaning of the tanks as not caused permanent damaged in the future.
- Do not stay on the water tank and do not put heavy materials on it.
- Be aware of the quality of water you use.
- Be careful about well water, wastewater or such as harmful water to water tank.
- Do not clean water tanks by using unknown chemicals.
- To please a cartridge filter on filling point will be helpful to keep water tanks cleaner and provides long life.
- There must be a compensator between water tank and suction point of pump which is bigger than 2".
- Around the water tank do not place any corrosive materials.
- If the conductivity level of well water is high and in case of not having precautions to avoid corrosion, than water tank we produce is off the warranty.
- Pipe connections must be regularly checked and if necessary must be changed.
- The base on which water tanks are placed mustn't have any connection with water. Plastic base modules are advised to use.
- Regularly a leakage control must be done and in case of any leakage it must be repaired immediately.
- Before executing any maintenance or repair, get informed by authorized seller.
- Check the internal steel stays are in place regularly.
- Connections between water tank and pump must be on the same axis.
- Our tanks are designed as suitable TS266 drinking water standards.
- Ensure that the base of the cistern is adequately and uniformly supported and is capable of supporting the tank and its content without deflection.

**Sıcak Daldırma Galvanizin Avantajları**

Korozyona karşı en doğal, en modern ve en ekonomik koruma sağlayan Sıcak Daldırma yönteminin tercih edilmesinde başlıca nedenler:

**Güvenilirlik**

Çinko kaplama, sanayi koşullarında ve DIN EN ISO 1461 uyarınca tanımlanmış standartlarda uygulanan güvenilir bir korozyon koruması sağlar. Sıcak daldırma galvanizin özellikleri ve güvenilirliğine ilişkin beklentiler standartlarda açık bir dille tespit edilmiş bulunmaktadır.

**Dayanıklılık**

Sıcak daldırma galvaniz, kendine özgü özelliklere sahiptir. Bir alaşım yardımıyla sökülemeyecek şekilde çelikle bütünleşen metalik bir çinko kaplama taşıma, inşa ve servis sırasındaki hasarlara karşı diğer yöntemlerle sağlanamayan bir koruma derecesine sahiptir. Serttir, darbeler ve yıpranmaya karşı dayanıklıdır.

**Bakım**

Sıcak daldırma galvaniz ile kaplanmış çelik bakım gerektirmez. Bu bakımdan en hesaplı ve uzun süreli koruma yöntemlerindedir.

**Boşluklar ve Kenarlar**

Konvansiyonel korozyon koruma sistemleri özellikle de kenarlarda ve köşelerde sorunludur, çünkü buralardaki koruyucu katman çoğu zaman incedir. Ancak sıcak daldırma galvanizde böyle bir sorun yoktur; çinko tabakası köşeler ve kenarların yanı sıra iç köşelerde ve boşluklarda da her zaman aynı değer ve kalitededir.

**Advantages of Hot Immersion Galvanized**

Reasons to choose Hot Immersion Galvanized which is the most natural, modern and economical corrosion protection;

**Dependable**

Zinc coating provides a trustworthy corrosion protection according to industrial and DIN EN ISO 1461 standards. Expectations due to hot immersion galvanized features and its reliability are clearly determined by standards.

**Durability**

Hot immersion galvanized has unique features. Unification with steel that is not possible to separate by help of any alloy provides an unachievable protection against damages during transportation, construction and services. It's rigid, resisted to strokes, wear and tear.

**Maintenance**

Hot immersion galvanized coated steel needs no maintenance. Hence it's one of the most economical long-lasting protection systems.

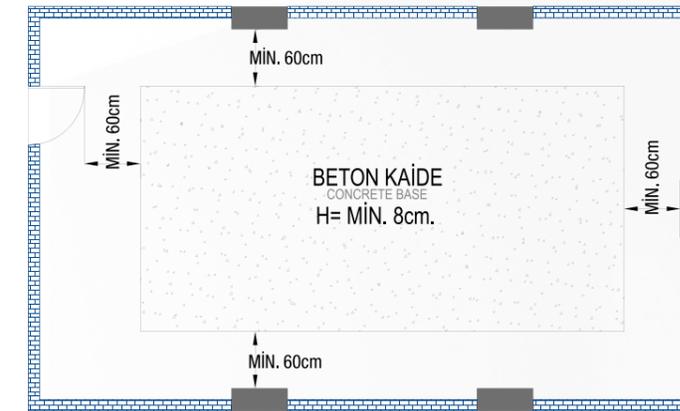
**Gaps and Edges**

Conventional corrosion protection systems have particularly problems on edges and corners, because on these places, protection layer is very thin. However, there is not such an important problem for hot galvanized; zinc layer has always the same quality on inner corners and gaps in addition to edges and sides.

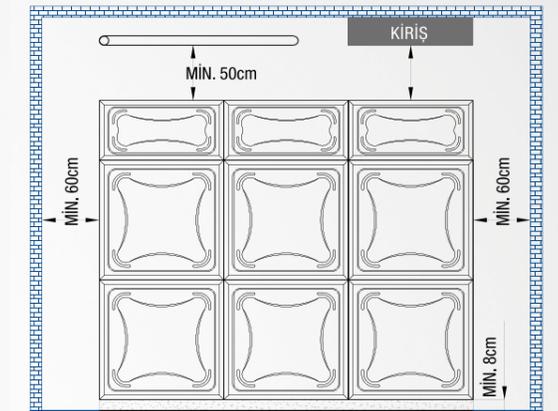
**Kaide Yapımında ve Depo Yerleşiminde Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar****The Important Points at Producing Concrete Base and Settlement**

Deponun koyulacağı alan ölçümü yapılırken birbirine en yakın yerlerden yapılmalıdır. Örnek çizimlerde görüldüğü gibi kolon, kiriş, kapı veya tesisat (kalfifer, pimaş vb.) çıkıntıları göz önünde bulundurulmalıdır.

While taking measure of place of tank, it must be taken the nearest places to each other: You should pay attention of columns, cross, doors and installation (central heating, pipes, etc.) which is showing on drawings.



Kaide Yerleşimi Önden Görüşünü  
Front View of Concrete Base Settlement

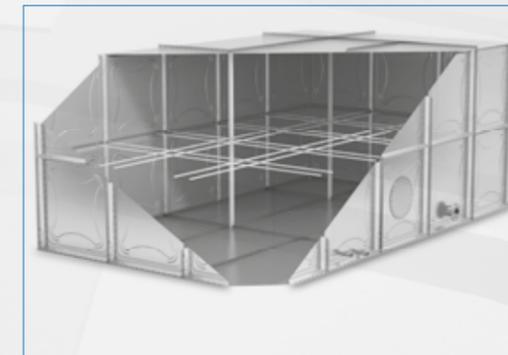


Kaide Yerleşimi Üstten Görüşünü  
Upper View of Concrete Base Settlement

**İsteğe Bağlı Plastik Kaide: 54x54x4 cm / The optional Plastik Base: 54x54x4 cm in size**

Not: Depo altında birikebilecek suyun, alt taban ile temasını keser ve rutubeti, nemi önleyerek deponun ömrünü artırır.

Note: Tank of water that can accumulate under the sub-base and cut off contact with moist, by doing this, it will be increased the lifetime by doing this of the tank.



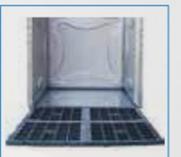
Modüler Su Deposu İç Görünüm Hesiti  
Inner Section of Tank



Depo altı ızgara yerleşimi / Grid layout of tank



Panel Birleşim içten görünüm  
Panel joint interna view



Panel Birleşim dıştan görünüm  
Panel joint externa view



Irak Erbil - 170 Ton



Irak Erbil - 660 Ton



Eskişehir Fabrika - 150 Ton



Irak Duhok - 105 Ton



Irak Erbil - 460 Ton



Irak Duhok - 250 Ton



Ankara TSK - 130 Ton



Ankara Fabrika - 150 Ton



Bilecik - 250 Ton



Irak Erbil Dream City - 10 Ton



Diyarbakır Fabrika - 130 Ton



Kazakistan Petrol Rafinerisi - 204 Ton



Manisa - 278 Ton



Bodrum Muğla - 132 Ton



Ankara Kazan Fabrika - 54 Ton



Irak Erbil - 22 / 10 Ton



Irak Erbil - 295 Ton



Irak Duhok - 102 Ton



Irak Erbil - 640 Ton



Irak Süleymaniye - 55 Ton



Irak Kalar - 109 Ton



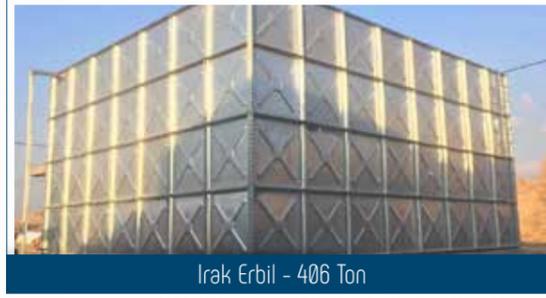
Irak - 490 Ton



Irak Erbil - 54 Ton



Ankara Fabrika - 630 Litre



Irak Erbil - 406 Ton



Ankara Fabrika - 33 Ton



Irak Kelek Köyü - 400 Ton



Irak Kerkük - 266 Ton



Irak Kerkük - 305 Ton



Diski Diyarbakır - 30 Ton



Dubai - 1000 Ton



Ankara Fabrika - 6 Ton



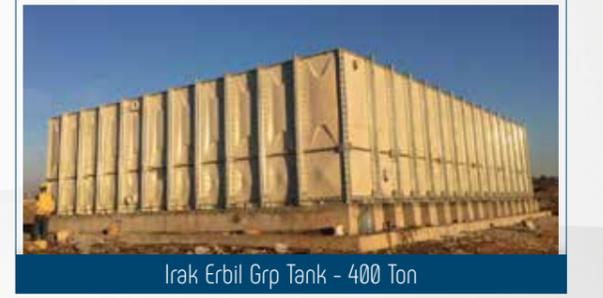
Ankara Konut - 42 Ton



Irak Camp Kazya - 230 Ton



Irak Bağdat Konut - 44 Ton



Irak Erbil Grp Tank - 400 Ton



Ankara Fabrika - 48 Ton



Muğla - 90 Ton



Irak - 875 Ton



Irak Basra Özel Arıtma Tesisi - 100 Ton



Ordu - 9 Ton



Kazakistan Arıtma Tesisi - 880 Ton



Afganistan Amerikan Üssü - 1500 Ton



Afganistan Amerikan Üssü - 150 Ton



Irak Konut - 100 Ton



Çankırı Fabrika - 150 Ton



Manisa - 100 Ton



Kalekol - 6 Ton



Ankara Mazot Tankı - 12 Ton



Antalya Yakıt Tankı - 30 Ton



Ankara Fabrika - 10 Ton



Hortum Makara



Kalekol - 12 Ton



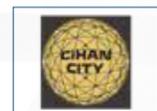
Hortum Makara



Hortum Makara

FİRMA ADI / SEVK YERİ	KAPASİTE
GÜLAK MAKİNA / IRAK	126 TON
ALWATCO COMPANY / IRAK	406 TON
GÜRBAĞ İNŞAAT / IRAK	25 TON
EKSEN CONS / IRAK	150 TON
ALFA İNŞ. / AFGANİSTAN	28 TON
TİGRİS MÜH. / IRAK	170 TON
ERBİL BAYI / IRAK	665 - 490 TON
COŞKUN FURKAN İNŞ. / SOMALİ	256 TON
KARTAL MENFEZ / RUSYA	20 - 30 TON
YARASH YAPI / AFGANİSTAN	50 TON
MANSUR DIŞ TİC. LTD.ŞTİ. / IRAK	50 - 109 - 152 TON
ZAFER İNŞAAT A.Ş. / IRAK	60 - 123 - 185 TON
COŞKUN FURKAN İNŞ. / PAKİSTAN	5 - 10 - 20 - 45 TON
TR YAPI / AZERBAJYAN	113 TON
ONLINE DIŞ TİCARET / IRAK	108,9 TON
DOĞU BATI METAL / IRAK	14,5 - 32,7 TON
YANKI İNŞAAT / SOMALİ	5 - 50 TON
RB GRUP / AFGANİSTAN	26 TON
AYKA BUILDING / RUSYA	5 - 6 - 7,5 TON
TURMAR İNŞAAT / IRAK	152 - 305 TON
YANKI TURİZM / SOMALİ	11,3 - 40 TON
GARMA AWARN / AFGANİSTAN	26,7 TON
NERİMAN MÜSLİM / AZERBAJYAN	2,5 - 10 TON
ALWATCO ÖMER / IRAK	327 TON
ALKHLAA CONT. / IRAK	1322 TON
LIRIOS DO SIBSOLO / ANGOLA	5 TON
AVESCON ELKTRİK / AFGANİSTAN	20 TON
İLK İNŞAAT / AZERBAJYAN	363 TON
PREKONS CONSTRUCTION / IRAK	120 TON
PREKONS CONSTRUCTION / IRAK	180 TON
PREKONS CONSTRUCTION / IRAK	300 TON
PREKONS CONSTRUCTION / IRAK	400 - 650 TON
AKSU ARITMA / IRAK	109 TON
DEJAVU MEDİKAL / IRAK	49 - 109 TON
BİFA BİSKÜVİ FAB. / CEZAYİR	45,3 TON

FİRMA ADI / SEVK YERİ	KAPASİTE
METAG İNŞ. / AFGANİSTAN	1,552 TON
GELİŞİM GRUP / BOSNA HERSEK	38 - 83,1 TON
DETAY YAPI / IRAK	98 TON
SAYGIN HİDRAFOR / AZERBAJYAN	30 TON
BAĞDAT BAYI / IRAK	988 TON
EKSEN CONS / IRAK	75 TON
AL TARIQ / IRAK	30 - 50 - 79,3 TON
DOĞU BATI METAL / IRAK	14,5 TON
ÖMER / IRAK	544 TON
PETROM PETROL RAFİNERİSİ / KAZAKİSTAN	100 - 210 TON
KBR BOMBA İMHA MERKEZİ / IRAK	140 TON
ALKAİFA CONS. / IRAK	140 TON
SPT KONUT ŞANT. / IRAK	15 - 30 TON
ÖZEL SULAMA TESİSİ / AFGANİSTAN	22,5 TON
HALK BANKASI OLİMPIA TOWER / AZERBAJYAN	35 - 60 TON
KARAKOL BİNALARI / IRAK	3,6 - 98 - 109 TON
AVROCITY ŞANT. / IRAK	10 - 15 - 25 TON
HASTANE / IRAK	8 - 100 TON
KIZILHAÇ / IRAK	305 TON
ERBİL BAYI / IRAK	14,5 - 38 TON
ERBİL BAYI / IRAK	76 - 203 TON
BARZANİ / IRAK	2 - 41,5 - 97 TON
ALWATCO ÖMER / IRAK	726 - 11 - 15 TON
ALWATCO ÖMER / IRAK	817 - 522 TON
SAMİR SAFFİN / IRAK	2,5-7,5-10-20 TON
GÜRBAĞ / IRAK	16 - 22,5 TON
ERBİL BAYI / IRAK	5 - 35 - 45 TON
PRODA MÜH. / IRAK	96 TON
HEK MÜHENDİSLİK / IRAK	7,26 - 10,9 TON
HEK MÜHENDİSLİK / IRAK	43,6 - 58 TON
NURSOY İNŞAAT / IRAK	15 TON
ERBİL BAYI / IRAK	115 - 53 - 75 TON
TAJ DIŞ TİC / IRAK	147 TON
NECAT ASAN / IRAK	21,8 36 - 54 TON
ERBİL BAYI / IRAK	5 - 60 - 80 - 266 TON



FİRMA ADI / SEVK YERİ	KAPASİTE
JANTES MÜH. / TEKİRDAĞ	400 TON
EYÜP SABRİ TUNCER / ANKARA	161 TON
ŞHRA İŞ MERKEZİ / ANKARA	75 - 210 TON
MORİ TARIM / AMASYA	300 TON
KARAYOLLARI MÜDÜRLÜĞÜ / ANKARA	28 TON
SU TANKI FABRİKA / ADAPAZARI	110 TON
SETES KALEKOL	8 - 12 TON
ARLIGHT FABRİKA / ANKARA	54 TON
GENCELLER İNŞ. / ANKARA	30 - 120 TON
TOKİ ŞANTİYESİ / İZMİR	106,3 TON
TOKİ ŞANTİYESİ / BARTIN	8,5 - 115 - 158 TON
ATO ŞANTİYESİ / ANKARA	97 TON
İŞKUR ŞANTİYESİ / ANKARA	104 - 176 TON
KILIÇARSLAN CAD. TOKİ İNŞ. / KARABÜK	132 TON
ATAKÖY TOKİ ŞANTİYESİ / İSTANBUL	181 - 101 - 86 TON
AMASYA ÜNİVERSİTESİ / AMASYA	10 - 25 - 38 TON
MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ / ANTAKYA	50 TON
TOBB EKON. VE TEKNİK ÜNİ.	152,5 TON
KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ / KIRIKKALE	20 - 103 TON
SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ / K.MARAŞ	10 - 56 TON
K.MARAŞ TIP FAKÜLTESİ / K.MARAŞ	104 - 185 TON
BOZOK ÜNİ. TIP FAKÜLTESİ	50,5 TON
DİCLE ÜNİVERSİTESİ / DİYARBAKIR	100 TON
UŞAK ÜNİVERSİTESİ / UŞAK	105,8 TON
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ / ESKİŞEHİR	181 TON
TOBB ÜNİVERSİTESİ / ANKARA	132 - 260 - 280 TON
SAKARYA ÜNİ. KONGRE MERKEZİ / SAKARYA	40,3 TON
KIRIKKALE M.Y.O. / KIRIKKALE	25 - 90,7 TON
MESLEK LİSESİ / ANKARA	87 TON
SGK / AĞRI	30,2 TON
ÖZEL GÖZ SAĞLIK HİZMETİ / KAYSERİ	85 TON
ÖZEL DÜNYA HASTANESİ / KAYSERİ	105,8 TON
EMEKLİ SANDIĞI BİNASI / ANKARA	30 - 45 TON
ALEMDAĞ SAĞLIK OCAĞI / İSTANBUL	45,3 TON
300 YATAKLI DEVLET HASTANESİ / MANİSA	30 - 105 - 134 TON

FİRMA ADI / SEVK YERİ	KAPASİTE
400 YATAKLI TOKİ HASTANESİ / DİYARBAKIR	95 - 105 TON
400 YATAKLI TOKİ HASTANESİ / DİYARBAKIR	151 - 50 TON
400 YATAKLI DEVLET HASTANESİ / TOKAT	103,9 - 40,3 TON
HASTANE / DİYARBAKIR	45 - 90 TON
RİZA 150 YATAKLI HASTANE / RİZE	238 TON
HAVA ER EĞİTİM TUGAVI / KÜTAHYA	94,5 TON
DENİZ KUVVETLERİ / ANKARA	100 TON
40. P. EĞİTİM ALAY KOM. / ISPARTA	50 TON
ÖZEL HAREKAT / ANKARA	90 TON
EĞİTİM DOKTRİN KOM. / ANKARA	201 TON
FENERBAHÇE ORDU EVİ / İSTANBUL	30,2 TON
MSB GARNİZON KOM. / ŞIRNAK	60 TON
5. ANA BAKIM / ANKARA	104,9 TON
ADANA CEZAEVİ / ADANA	50 TON
GAZİANTEP CEZAEVİ / GAZİANTEP	50 TON
ADLİYE BİNASI / ANTAKYA	40 - 81 - 113 TON
AMASYA ADALET SARAYI	30 - 63 TON
DİYARBAKIR ADLİYESİ / DİYARBAKIR	40 - 80 TON
KÜLTÜR MERKEZİ AVM. / İSTANBUL	151 TON
GARANTİ BANK. KÜLTÜR MERK. / İSTANBUL	25 - 66 - 70 TON
CANIK KÜLTÜR MERKEZİ / İSTANBUL	152 TON
FATİH KÜLTÜR MERKEZİ / İSTANBUL	30 - 121 TON
HALKBANK BİNASI / ANKARA	112 TON
TÜRK TELEKOM HİZMET BİNASI / GİRESUN	30,1 TON
ATAPARK AVM. VE BELEDİYE / TRABZON	40 TON
TOKİ POSTA İŞLETMESİ / İSTANBUL	81 - 120 TON
LOJİSTİK / İSTANBUL	363 TON
TÜRK TELEKOM ÇAĞRI MERKEZİ / ERZURUM	106 - 136 TON
TOBB ÜNİ. ÖĞRENCİ KONUK EVİ / ANKARA	264 TON
Y. Ö. KREDİ YURTLAR KURUMU / ANKARA	50,5 TON
PALAS HOTELİ / ANKARA	60,5 TON
ALATLI HÜKÜMET KONAĞI / ZONGULDAK	10 - 40,6 TON
TELEKOM / ANKARA	50 TON
VOLEYBOL FEDERASYONU / ANKARA	40 - 138 TON
KOCASİNAN SPOR MERKEZİ / İSTANBUL	50,5 TON





[www.vavmekanik.com](http://www.vavmekanik.com)  
[info@vavmekanik.com](mailto:info@vavmekanik.com)



# VAV MEKANİK

## MODÜLER SIVI DEPOLAMA SİSTEMLERİ

### Vav Mekanik Merkez

1201. Sk. No:107, 06374 Ostim O.S.B.  
Yenimahalle / Ankara, Türkiye  
T/ +90 312 354 47 40 • +90 312 354 47 50

### Vav Mekanik Irak Şube

100 Str. – Khadjia  
Masajid / Erbil, Irak  
T/ +964 750 463 3120 +964 750 337 0304

