



Panel
MODÜLER SU DEPOLARI

Tecrübe ve Bilimin Sınırsız Gücü!..



Hakkımızda

Dünyada ve Türkiye 'de suyun önemi son yıllarda daha iyi anlaşılmaktadır. Dolayısı ile her geçen gün su rezervlerinin azalması, temiz suların kirlenmesi, sanayide ve evlerimizde kullanılan suyun kalitesini çok büyük oranda etkilemektedir. Bu hususta da firmamız insanlarımızın binalarında kullanmakta oldukları eski, paslı depolardan su kullanmaları, pasın kanserojen etkisi nedeniyle de sağlık açısından çok büyük tehlikeler arz etmektedir.

Avrupada olduğu gibi bizim de binalarımızda insanlarımızın sağlıklı ve daha kaliteli su kullanmaları için firmamız yine yeni ürünü olan modüler paslanmaz su depoları ile hizmetin en iyi ve en kalitelisini üreterek halkımıza hizmet vermekten mutluluk ve kıvanç duymaktayız.

Mesleğimizde yaptığımız işlerden zevk alarak yapmanın ve bu hizmetlerin toplumumuza yararlı bir şekilde sunularak toplumumuza da en iyi hizmeti vermenin gururu ile çalışmaktayız. AR-GE çalışmalarımızın ileri ki yıllarda da dünya ülkeleri arasındaki daha farklı ürünlerin araştırılmaları, fuar seyahatleri ve diğer iş seyahatleri ile yapmaya devam edip, memleketimizin her zaman hizmetinde olacağız.

 **Panel**
MODÜLER SU DEPOLARI





Panel MODÜLER SU DEPOLARI

Modüler Depo: Parçalar halinde imal edilen, montaj yapılacak alana parçalar halinde taşınan, kaynak gerekmeksizin tamamen civatarla birleştirilerek özel bir depo tipidir.

Kolay kurulumu, pratik kullanımı ve diğer tip depolarla kıyaslanamayacak kadar sağlıklı standartlarda su muhafazası nedeni ile dünyanın tercih ettiği bir üründür.

En dar alanlara bile taşınarak montajı gerçekleştirilebilmektedir. Kolaylıkla demonte (Sökülerek) edilerek başka yerlere taşınabilir, ve tekrar monte edilebilir.

Depolar yerden yüksek platformlar üzerine, çatıya kulelere ve mevcut binaların içlerine kolaylıkla monte edilebilmektedir.

Hijyenik ve Uzun süre bakım gerektirmediği için hijyeniktir.

Boyutlar ve Tasarım: Depolama hacmi 1,26 m³ ile 1000 m³ arasındadır. Gerek duyulduğunda depolama hacminin yerinde artırılması veya demonte edilerek başka yere yeniden kurulması mümkündür.

Nakliye ve Montaj : Modüler su depolarının montajı kolay olduğu için her zaman aynı standart ve kalitede ürün ortaya çıkar. Montaj için özel kalifiye elemana veya özel ekipmana ihtiyaç yoktur. Bir süpervizör basit el aletleri ile her hangi bir montaj ekibiyle yapılabilir. Ayrıca modüler depoların demonte halinde az yer kaplaması, nakliyesinin de oldukça kolay ve ucuz olmasını sağlar.



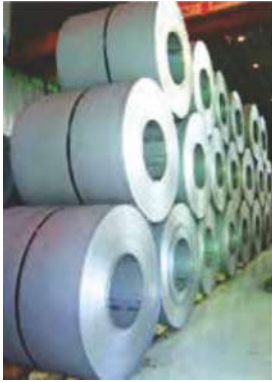


- Tamamen cıvatalı konstrüksiyondan oluşur.
- Galvaniz kaplı modüler depolarda kaynak kullanımına gerek yoktur.
- Galvaniz kaplı modüler depolar paslanmaz çelik depolara göre hem ekonomik hem daha uzun ömürlüdür.
- Modüler sistemde panel sayısı artırılarak depo ve dolayısıyla kapasite ihtiyaca uygun 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 cıvata, 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 mamuldür.

- 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 steel or galvanized modular systems.
- In galvanize 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 etkilerle (kesme, aşınma, talaşlı imalat vb.) bozulsada kendini onararak eski özelliğine tekrar kavuşur.

Sıvı depolamak için kullanılan paslanmaz çeliklerin en yaygın kullanılan tipleri ostenitik ve ferritik paslanmaz çeliklerdir. Düşük karbon ihtiva eden ferritik paslanmaz çelikler %12-18 oranında krom içerirken, ostenitik çelikler temel olarak %18 krom ve %8 nikel içerirler. Bileşiminde nikel bulunmayan ferritik paslanmaz çelikler zamanla mıknatıslanabilir. ASTM 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 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 steels. 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 (S)	Silikon (Si)	Nikel (Ni)	Krom (Cr)
Quality	Carbon (C)	Manganese (Mn)	Phosphore (P)	Sulfide (S)	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 Galvanize 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 40-120 μ). 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 μ). This steel and zinc alloy that form during galvanization period makes a better protection against corrosion than any of the other methods existed.

TS-914 Standartlarına Göre Olması Gereken Kaplama Ağırlıkları

Coating Weights in Accordance to TS-914 Standarts

Malzeme Sınıfı	Malzeme Kalınlığı (mm)	Ortalama Kaplama Ağırlığı (gr/m ²)	Ortalama Kaplama Kalınlığı (μ)
Material Class	Material Thickness (mm)	Average Coating Weight (gr/m ²)	Coating Thickness (μ)
Santrifüj Yapılamayan Çelik Parçalar Not Centrifuged Steel Parts	5 mm ve üzeri / 5 mm and higher	610	80
	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

► Sıcak Daldırma Galvanizin Avantajları

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

Advantages of Hot Immersion Galvanize

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

► 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.

Dependable

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

► 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, darbelere ve yıpranmaya karşı dayanıklıdır.

Durable

Hot immersion galvanize 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.

► Bakım

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

Maintenance

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

► 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.

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 galvanize; zinc layer has always the same quality on inner corners and gaps in addition to edges and sides.



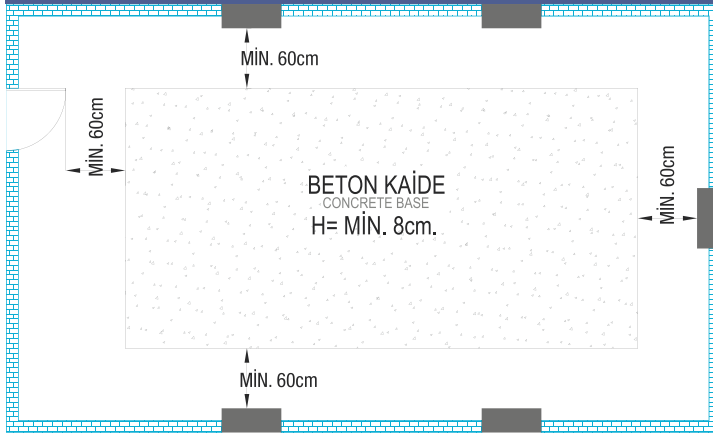
► Kaide Yapımında ve Depo Yerleşiminde Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar The Important Points at Producing Concrete Base and Settlement

Deponun koyulacağı alan ölçümü yapılırken birbirine en yakın yerlerden yapılmalıdır. Örnek çizimlerde görüldüğü gibi kolon, kiriş, kapı veya tesisat (kalorifer, 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.

Duvarlardan min. 60 cm montaj payı bırakıldıktan sonra sahada kullanılacak deponun kapasitesi ve ebatları belirlenmelidir.

Capacity and dimensions of tanks must be determined after headroom to 60 cm from walls



Kaide yerleşimi önden görünüşü
Front view of concrete base settlement



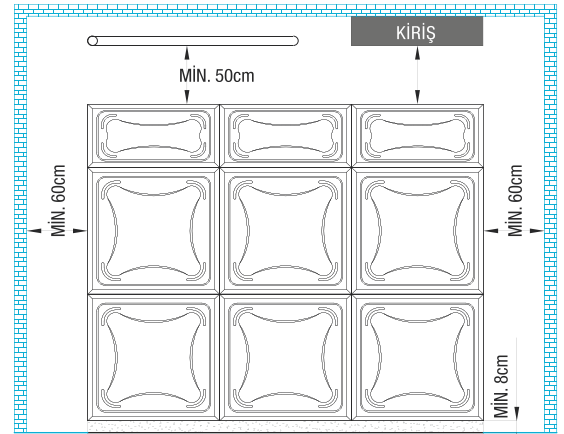
Depo altı ızgara yerleşimi
Grid layout of tank

İsteğe bağlı plastik kaide: 54x54x4 cm

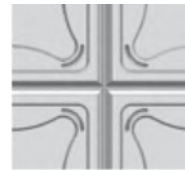
The optional plastic base 54x54x4 cm in size

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

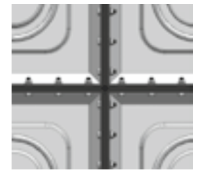
Note: Tank of water that can accumulate under the sub-base and cut off contact with moist, by doing this, it will be increased the lifetime by doing this of the tank.



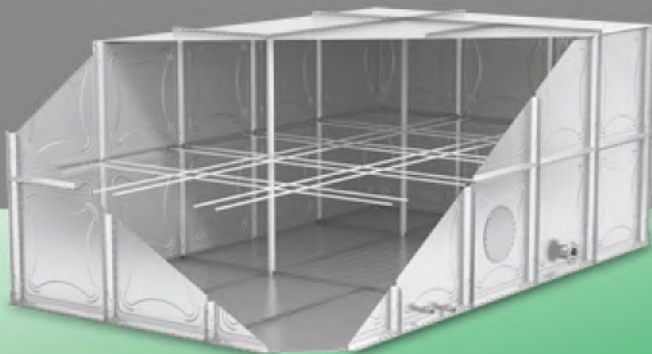
Kaide yerleşimi üstten görünüşü
Upper view of concrete base settlement



Panel birleşim dıştan görünüm
Panel joint internal view



Panel birleşim içten görünüm
Panel joint external view



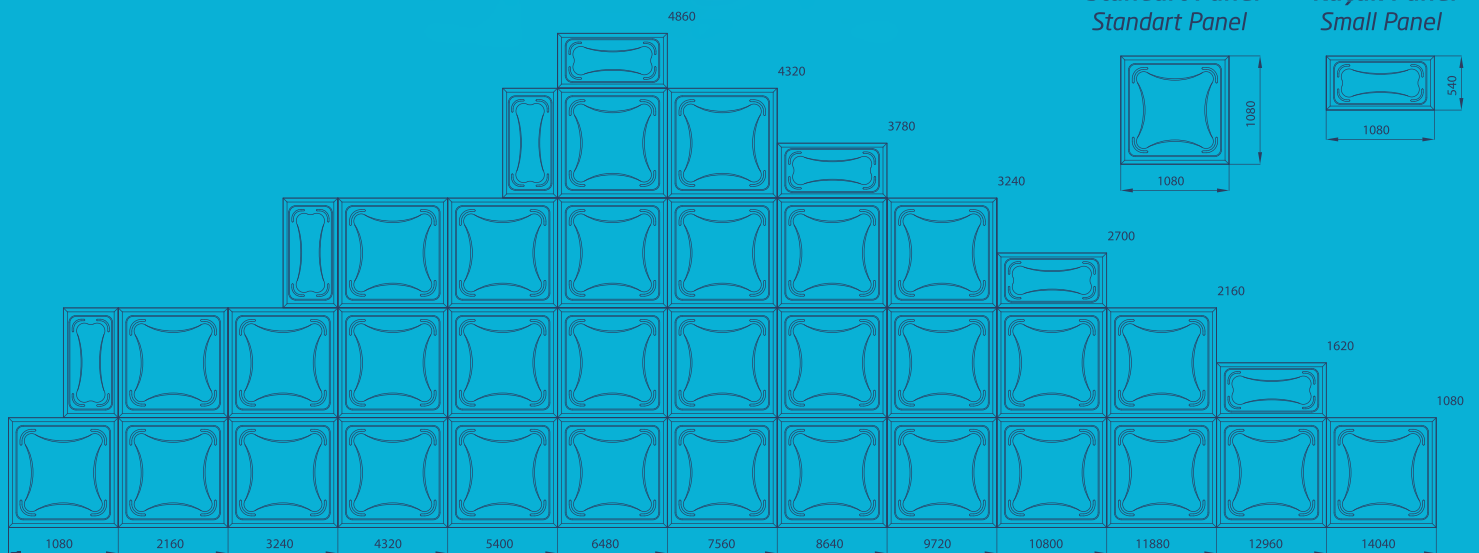
Modüler su deposu iç görünüm kesiti / Inner section of tank

Depo kaideleri min. 8 cm yükseklikte ve eni ile boyu firmamızın teklif formunda yazan ebatlarda olmalıdır. Kaideye çap veya fazlalık olmamalıdır.

The tank base must be 8 cm up from ground, width and length must be same as our company proposal. There mustn't be excess diameter.



Modüler Prizmatik Su Depoları



- 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 lenght can be increased according to your need



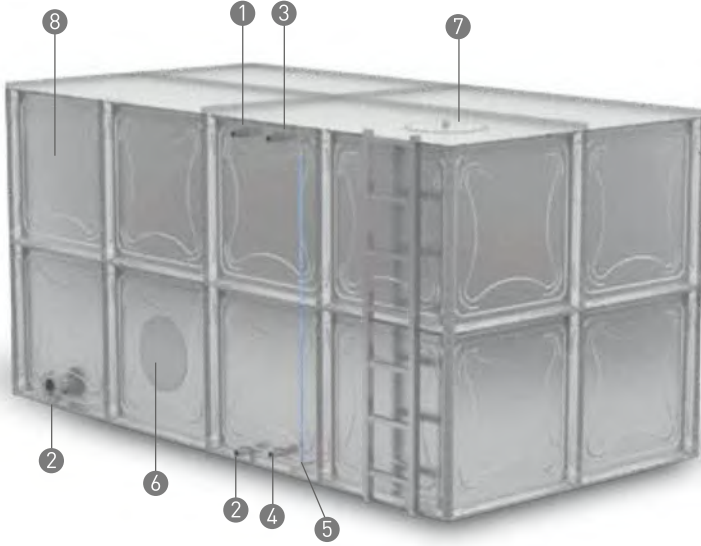
Modüler Prizmatik Su Depoları

Prismatic Modular Water Tanks

Malzeme Alternatifleri Material Alternatives

Paslanmaz Çelik (304-316)
Galvaniz Kaplamalı
Epoksi Boyalı
Statik Toz Epoksi Boyalı

Stainless Steel (304-316)
Galvanize Coated
Epoxy Painted
Static Powder Epoxy Painted



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

Tipler (Type)	Kapasite (Capacity) Lt.	Ebatlar (mm) (Dimensions)		
		En (Width)	Boy (Length)	Yükseklik (Height)
GPD1	0.625	540	1080	1080
GPD2	1250	1080	1080	1080
GPD3	1850	1080	1620	1080
GPD4	2500	1080	2160	1080
GPD5	2500	1080	1080	2160
GPD6	3750	1080	2160	1620
GPD7	5000	2160	2160	1080
GPD8	5000	1080	2160	2160
GPD9	5650	1080	3240	1620
GPD10	6250	1080	2160	2700
GPD11	7500	2160	2160	1620
GPD12	7500	1080	3240	2160
GPD13	7500	1620	2160	2160
GPD14	8800	3780	1080	2160
GPD15	10000	2160	2160	2160
GPD16	11300	2160	3240	1620
GPD17	11300	1620	3240	2160
GPD18	12500	2700	2160	2160
GPD19	12500	2160	2160	2700
GPD20	15100	2160	3240	2160
GPD21	15100	1620	4320	2160
GPD22	15700	1080	5400	2700
GPD23	17000	3240	3240	1620
GPD24	17600	3780	2160	2160
GPD25	18850	2700	3240	2160
GPD26	20000	2160	4320	2160
GPD27	22500	3240	3240	2160
GPD28	25100	2700	4320	2160
GPD29	25100	2160	5400	2160
GPD30	26450	3780	3240	2160

Tipler (Type)	Kapasite (Capacity) Lt.	Ebatlar (mm) (Dimensions)		
		En (Width)	Boy (Length)	Yükseklik (Height)
GPD31	27700	5940	2160	2160
GPD32	28300	3240	3240	2700
GPD33	30200	3240	4320	2160
GPD34	31400	2700	5400	2160
GPD35	34000	4860	3240	2160
GPD36	34000	3240	3240	3240
GPD37	35200	3780	4320	2160
GPD38	37750	3240	5400	2160
GPD39	40300	4320	4320	2160
GPD40	45000	3240	6480	2160
GPD41	45000	3240	4320	3240
GPD42	45300	4860	4320	2160
GPD43	50300	4320	5400	2160
GPD44	50300	4320	4320	2700
GPD45	51000	4860	3240	3240
GPD46	52900	3780	6480	2160
GPD47	55400	5940	4320	2160
GPD48	56600	3240	5400	3240
GPD49	60400	4320	4320	3240
GPD50	63000	5400	5400	2160
GPD51	65500	7020	4320	2160
GPD52	68000	4860	6480	2160
GPD53	70500	4320	7560	2160
GPD54	75500	4320	6480	2700
GPD55	75500	4320	5400	3240
GPD56	78700	5400	5400	2700
GPD57	80600	4320	8640	2160
GPD58	83100	5940	6480	2160
GPD59	85000	8100	3240	3240
GPD60	90700	6480	6480	2160

Tipler (Type)	Kapasite (Capacity) Lt.	Ebatlar (mm) (Dimensions)		
		En (Width)	Boy (Length)	Yükseklik (Height)
GPD61	90700	4320	6480	3240
GPD62	94400	5400	5400	3240
GPD63	97000	5940	7560	2160
GPD64	100700	5400	8640	2160
GPD65	102000	4860	6480	3240
GPD66	105800	4320	7560	3240
GPD67	107700	10260	3240	3240
GPD68	113300	8100	6480	2160
GPD69	113300	5400	6480	3240
GPD70	120900	4320	8640	3240
GPD71	121000	6480	8640	2160
GPD72	124700	5940	9720	2160
GPD73	124700	5940	6480	3240
GPD74	126000	5400	8640	2700
GPD75	131000	7020	8640	2160
GPD76	132200	8100	7560	2160
GPD77	136000	4860	8640	3240
GPD78	141000	7560	8640	2160
GPD79	151100	8100	8640	2160
GPD80	151000	6480	8640	2700
GPD81	151000	5400	8640	3240
GPD82	154300	7560	7560	2700
GPD83	158700	7560	9720	2160
GPD84	158700	6480	7560	3240
GPD85	161200	8640	8640	2160
GPD86	185000	7560	7560	3240
GPD87	211000	7560	8640	3240
GPD88	241000	8640	8640	3240
GPD89	272000	8640	9720	3240
GPD90	306000	9720	9720	3240



- ▶ 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 v.b. 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.



Bakım, Kontrol ve Temizlik

Maintenance, Inspection and Cleaning

- Depoyu temiz tutmak ve güvenliğinden emin olmak için aşağıda verilen kurallara uyunuz.
To keep the tank clean and ensure its safe perform the following inspection and maintenance work.
- **Panel** su depoları uzun süreli bakımlara uygun olarak tasarlanmış ve imal edilmiştir. Bakım ve kontrol özellikle temizliği ve uzun ömürlülüğü temin etmek için yapılmalıdır. Kolay ve güvenli bakım ve kontrol için depo etrafında montaj sırasında yeterince alan bırakılmalıdır.
Panel *Panel tanks are designed and manufactured for long-term service. Maintenance and inspection must be conducted to secure hygienic and longlife to facilitate easy and safe maintenance and inspection.*

KONU / INSPECTION ITEM	SÜRE / INTERVAL	AÇIKLAMA / REMARKS
Su seviyesi <i>Optimized volumes of water (water level)</i>	Her zaman <i>Any time</i>	Depo içerisindeki suyun hacmi, depo kapasitesinin % 80'ine tekabül eder. <i>The volume of water keeps more than 80% out of water tank's height.</i>
Depo içi temizliği <i>Cleaning inside the tank</i>	Yılda bir kez <i>Once a year</i>	Kumaş, sünger ya da diğer yumuşak malzemeler kullanın. Tel fırça gibi sert malzemeler kullanmayın. <i>Use cloth, sponge or other soft material. Never use hard materials, such as wire brush because the GRP will be scratched.</i>
Gevşek cıvatalar <i>Looseness of the bolts</i>	Her 6 ayda bir <i>Once a 6 month</i>	Gevşek cıvataları sıkın. <i>Retighten any loose bolts.</i>
Havalandırma ya da taşma noktalarının tıkanması <i>Clogging of air-vent and overflow</i>	Ayda bir kez <i>Once a month</i>	Havalandırma ve taşma bağlantılarını kontrol ediniz ve yabancı maddeleri temizleyiniz. <i>Check the air-vent, overflow and the other parts for clogging. Remove any trapped foreign matters.</i>
Temizleme kapağı <i>Manhole cover</i>	Ayda bir kez <i>Once a month</i>	Manhole kapağının tam olarak kapatıldığından emin olunuz. Kapağı daima kilitli tutunuz. <i>Make sure that the manhole cover is completely shut. Always keep the manhole cover locked.</i>
Bulanık su <i>Turbid water</i>	Ayda bir kez <i>Once a month</i>	Deponun iç parçalarını kontrol ediniz. <i>Check the inner parts of the tank, the outlet and the other places for turbid water.</i>
Su kaçağı ve deponun deformasyonu <i>Water leakage and deformation of the tank</i>	Ayda bir kez <i>Once a month</i>	Depo su kaçırıyorsa ya da deforme olmuşsa, vakit geçirmeden yetkili servisle temasa geçin. <i>If the tank leaks or deformed, immediately contact the local sales representatives.</i>
Hidrostatik basınç dışında oluşan iç ya da dış basınç <i>Internal & external pressure other than hydrostatic pressure.</i>	Ayda bir kez <i>Once a month</i>	Depo içerisinde hidrostatik basınç dışında herhangi bir basınç olmamalıdır. <i>If any pressure other than hydrostatic pressure applied to the tank, immediately return the tank to its normal state</i>

- Doğal afetlerden sonra depoyu kontrol edin ve gerekirse yetkili servisi arayın.
Whenever earthquake, typhoon, fire, water failure water reduction, turbid water or other accident occurs, check the tank or call our representative.
- Depoda bulunan su uzun süre kullanılmadıysa (yaz tatilleri vb. nedenlerden dolayı) kullanılmaya başlamadan önce depodaki suyu tamamen boşaltın ve yeniden doldurun.
If the tank water is not used for long period of time (due to summer vacation of schools, long term holidays or for some other reasons) discharge the stored water before reuse. (Due to constant R & O specifications are not subject to change, please refer to our marketing department for latest update.)



**GALVANİZ ÜZERİ SIVI MEMBRAN KAPLI
SU DEPOSU**

KULLANIM SUYUNA UYGUN



Cam Elyaf Takviyeli Polyester Su Depoları

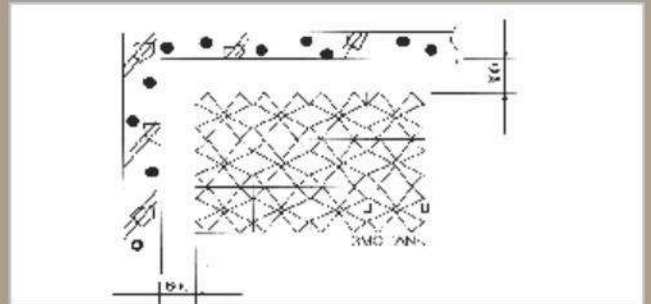
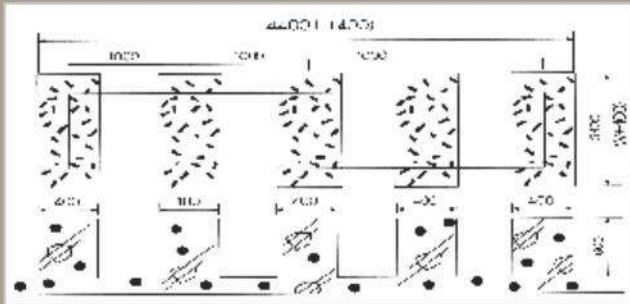
Cam Elyaf Takviyeli Polyester Su Depoları



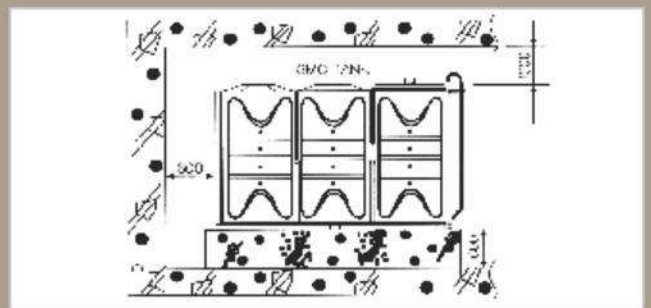
Montaj Standartı (Temel ve Boşluk)
System Design (FEM)

Beton Temel Standartı; 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 (İl 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 Horizontal Degree	1/500'den daha az Less than 1/500

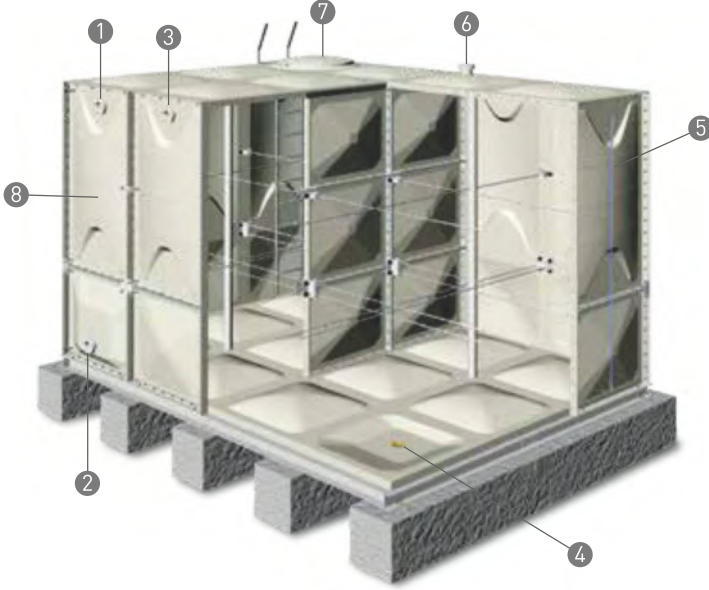




CTP Depolar GRP Tanks

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 Ağı / Water-inlet
- 2 Su Çıkış Ağı / Water-outlet
- 3 Taşma Ağı / Overflow outlet
- 4 Boşaltma Ağı / Discharge outlet
- 5 Seviye Göstergesi / Level indicator
- 6 Havalandırma / Air Went
- 7 Üst Bakım Kapağı / Top maintenance cover
- 8 Modül Plaka / Module plate

Yükseklik / Height: 1500mm

Yükseklik / Height: 2000mm

Yükseklik / Height: 2500mm

Yükseklik / Height: 3000mm

Tipler (Type)	Kapasite (Capacity) Litre	Ebatlar (mm) (Dimensions)		Tipler (Type)	Kapasite (Capacity) Litre	Ebatlar (mm) (Dimensions)		Tipler (Type)	Kapasite (Capacity) Litre	Ebatlar (mm) (Dimensions)		Tipler (Type)	Kapasite (Capacity) Litre	Ebatlar (mm) (Dimensions)	
		En (Width)	Boy (Length)			En (Width)	Boy (Length)			En (Width)	Boy (Length)			En (Width)	Boy (Length)
GRP 1115	1.000	1.000	1.000	GRP 112	2.000	1.000	1.000	GRP 1125	2.500	1.000	1.000	GRP 113	3.000	1.000	1.000
GRP 1215	2.000	1.000	2.000	GRP 122	4.000	1.000	2.000	GRP 1225	5.000	1.000	2.000	GRP 123	6.000	1.000	2.000
GRP 1315	3.000	1.000	3.000	GRP 132	6.000	1.000	3.000	GRP 1325	7.500	1.000	3.000	GRP 133	9.000	1.000	3.000
GRP 1415	4.000	1.000	4.000	GRP 142	8.000	1.000	4.000	GRP 1425	10.000	1.000	4.000	GRP 143	12.000	1.000	4.000
GRP 1515	5.000	1.000	5.000	GRP 152	10.000	1.000	5.000	GRP 1525	12.500	1.000	5.000	GRP 153	15.000	1.000	5.000
GRP 2215	4.000	2.000	2.000	GRP 222	8.000	2.000	2.000	GRP 2225	10.000	2.000	2.000	GRP 223	12.000	2.000	2.000
GRP 2315	6.000	2.000	3.000	GRP 232	12.000	2.000	3.000	GRP 2325	15.000	2.000	3.000	GRP 233	18.000	2.000	3.000
GRP 2415	8.000	2.000	4.000	GRP 242	16.000	2.000	4.000	GRP 2425	20.000	2.000	4.000	GRP 243	24.000	2.000	4.000
GRP 2515	10.000	2.000	5.000	GRP 252	20.000	2.000	5.000	GRP 2525	25.000	2.000	5.000	GRP 253	30.000	2.000	5.000
GRP 2615	12.000	2.000	6.000	GRP 262	24.000	2.000	6.000	GRP 2625	30.000	2.000	6.000	GRP 263	36.000	2.000	6.000
GRP 3315	9.000	3.000	3.000	GRP 332	18.000	3.000	3.000	GRP 3325	22.500	3.000	3.000	GRP 333	27.000	3.000	3.000
GRP 3415	12.000	3.000	4.000	GRP 342	24.000	3.000	4.000	GRP 3425	30.000	3.000	4.000	GRP 343	36.000	3.000	4.000
GRP 3515	15.000	3.000	5.000	GRP 352	30.000	3.000	5.000	GRP 3525	37.500	3.000	5.000	GRP 353	45.000	3.000	5.000
GRP 3615	18.000	3.000	6.000	GRP 362	36.000	3.000	6.000	GRP 3625	45.000	3.000	6.000	GRP 363	54.000	3.000	6.000
GRP 3715	21.000	3.000	7.000	GRP 372	42.000	3.000	7.000	GRP 3725	52.500	3.000	7.000	GRP 373	63.000	3.000	7.000
GRP 4415	16.000	4.000	4.000	GRP 442	32.000	4.000	4.000	GRP 4425	40.000	4.000	4.000	GRP 443	48.000	4.000	4.000
GRP 4515	20.000	4.000	5.000	GRP 452	40.000	4.000	5.000	GRP 4525	50.000	4.000	5.000	GRP 453	60.000	4.000	5.000
GRP 4615	24.000	4.000	6.000	GRP 462	48.000	4.000	6.000	GRP 4625	60.000	4.000	6.000	GRP 463	72.000	4.000	6.000
GRP 4715	28.000	4.000	7.000	GRP 472	56.000	4.000	7.000	GRP 4725	70.000	4.000	7.000	GRP 473	84.000	4.000	7.000
GRP 4815	32.000	4.000	8.000	GRP 482	64.000	4.000	8.000	GRP 4825	80.000	4.000	8.000	GRP 483	96.000	4.000	8.000
GRP 5515	25.000	5.000	5.000	GRP 552	50.000	5.000	5.000	GRP 5525	62.500	5.000	5.000	GRP 553	75.000	5.000	5.000
GRP 5615	30.000	5.000	6.000	GRP 562	60.000	5.000	6.000	GRP 5625	75.000	5.000	6.000	GRP 563	90.000	5.000	6.000
GRP 5715	35.000	5.000	7.000	GRP 572	70.000	5.000	7.000	GRP 5725	87.500	5.000	7.000	GRP 573	105.000	5.000	7.000
GRP 5815	40.000	5.000	8.000	GRP 582	80.000	5.000	8.000	GRP 5825	100.000	5.000	8.000	GRP 583	120.000	5.000	8.000
GRP 5915	45.000	5.000	9.000	GRP 592	90.000	5.000	9.000	GRP 5925	112.500	5.000	9.000	GRP 593	135.000	5.000	9.000
GRP 6615	36.000	6.000	6.000	GRP 662	72.000	6.000	6.000	GRP 6625	90.000	6.000	6.000	GRP 663	108.000	6.000	6.000
GRP 6715	42.000	6.000	7.000	GRP 672	84.000	6.000	7.000	GRP 6725	105.000	6.000	7.000	GRP 673	126.000	6.000	7.000
GRP 6815	48.000	6.000	8.000	GRP 682	96.000	6.000	8.000	GRP 6825	120.000	6.000	8.000	GRP 683	144.000	6.000	8.000
GRP 6915	54.000	6.000	9.000	GRP 692	108.000	6.000	9.000	GRP 6925	135.000	6.000	9.000	GRP 693	162.000	6.000	9.000
GRP 61015	60.000	6.000	10.000	GRP 6102	120.000	6.000	10.000	GRP 61025	150.000	6.000	10.000	GRP 6103	180.000	6.000	10.000



Panel

MODÜLER SU DEPOLARI

