

FRT TANK

Modüler Su Depolama Sistemleri

“Suya Hayat
Veriyoruz...”



- ✓ YERLİ ÜRETİM
- ✓ HIZLI TESLİMAT
- ✓ UZMAN MONTAJ HİZMETİ
- ✓ PERİYODİK BAKIM ONARIM



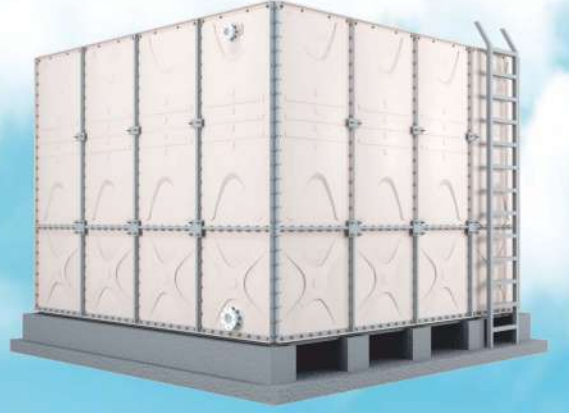
www.frtmekanik.com



FRT TANK

Modüler Su Depolama Sistemleri

Kalite ve Güven Maksimumda



GRP MODÜLER SU DEPOLAMA SİSTEMLERİ

GRP - KOMPOZİT (CAM ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT) MODÜLER SU DEPOLARI

Geleceğin mühendislik malzemesi olarak bilinen **SMC (cam elyaf katkılı kompozit)** malzemenin sıcak kalıplarda yüksek basınçlarda preslenme metodu ile modüler olarak üretilen su deposu ve su muhafaza tanklarıdır.

Ülkemizde üretimi çok yeni olan bu üstün nitelikli mühendislik ürünü, su depolama sistemleri arasında en iyisidir ve çok tercih edilenidir.

GRP Modüler Su Depoları tavan, taban ve yan yüzeylerinin tamamı sıcak presleme yöntemiyle imal edilmiş panellerden oluşur.

Dünyaca kabul görmüş **WRAS ve EN 13280:2001** kalite yönetim sistemine göre üretilmektedir.

Dünyada yaklaşık yarım asırdır kullanılan bu modüler su depolama sistemi, ülkemizde **2018** yılından bu yana firmamız tarafından **yerli** olarak üretilmektedir.

UV IŞIN GEÇİRMEZLİK
(Yosun Tutmaz)



UZUN ÖMÜR

ÇOK SICAK VE ÇOK SOĞUK ŞARTLARA DAYANIKLI

DAHA HİJYENİK DAHA TEMİZ SU

DAHA HAFİF

SUYUN İÇERİSİNDEKİ KİMYASALLARA YÜKSEK DAYANIM

DAHA EKONOMİK

SIFIR İLETKENLİK



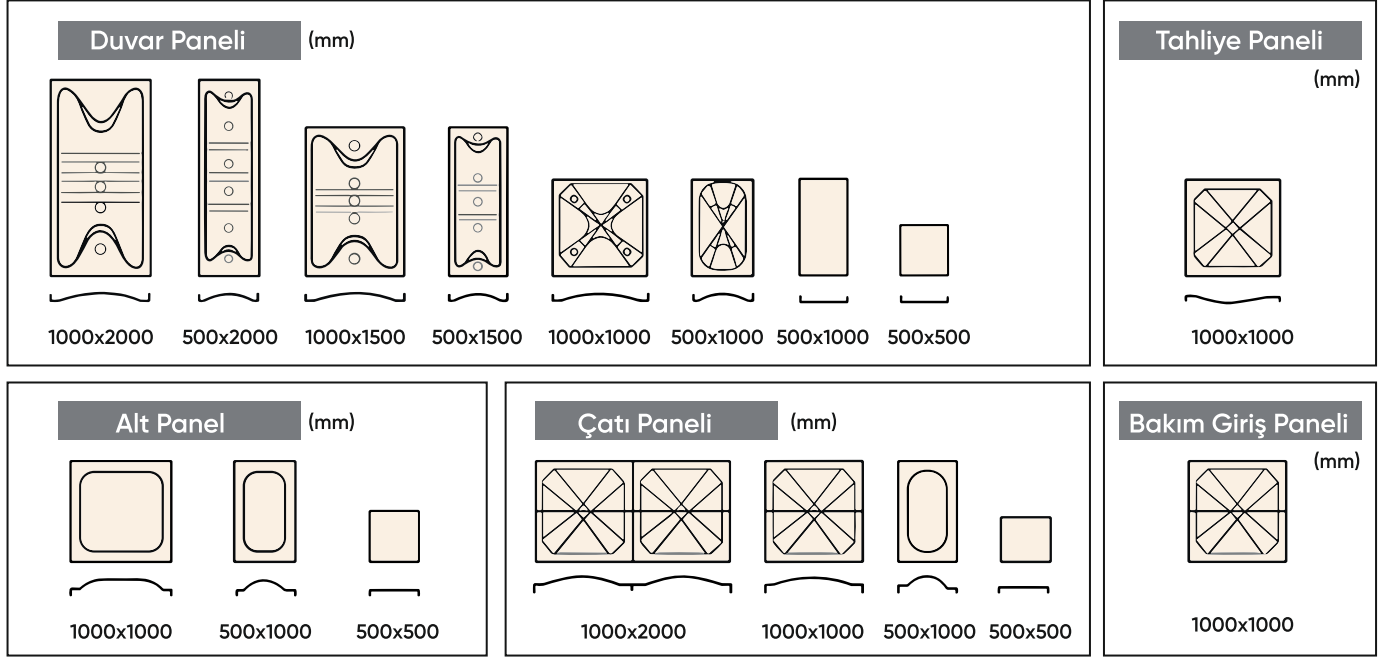
DÜNYACA KABUL GÖRMÜŞ EN TEKNOLOJİK VE EN HİJYENİK SU DEPOLAMA SİSTEMİ GRP DEPO SİSTEMİDİR.

- Ekonomik ömrü uzundur. (Yaklaşık 50 yıl)
- Düşük ağırlıktadır.
- Korozyona karşı dayanıklıdır.
- Elektrik iletkenliği yoktur.
- Isı iletkenleri çok düşüktür.

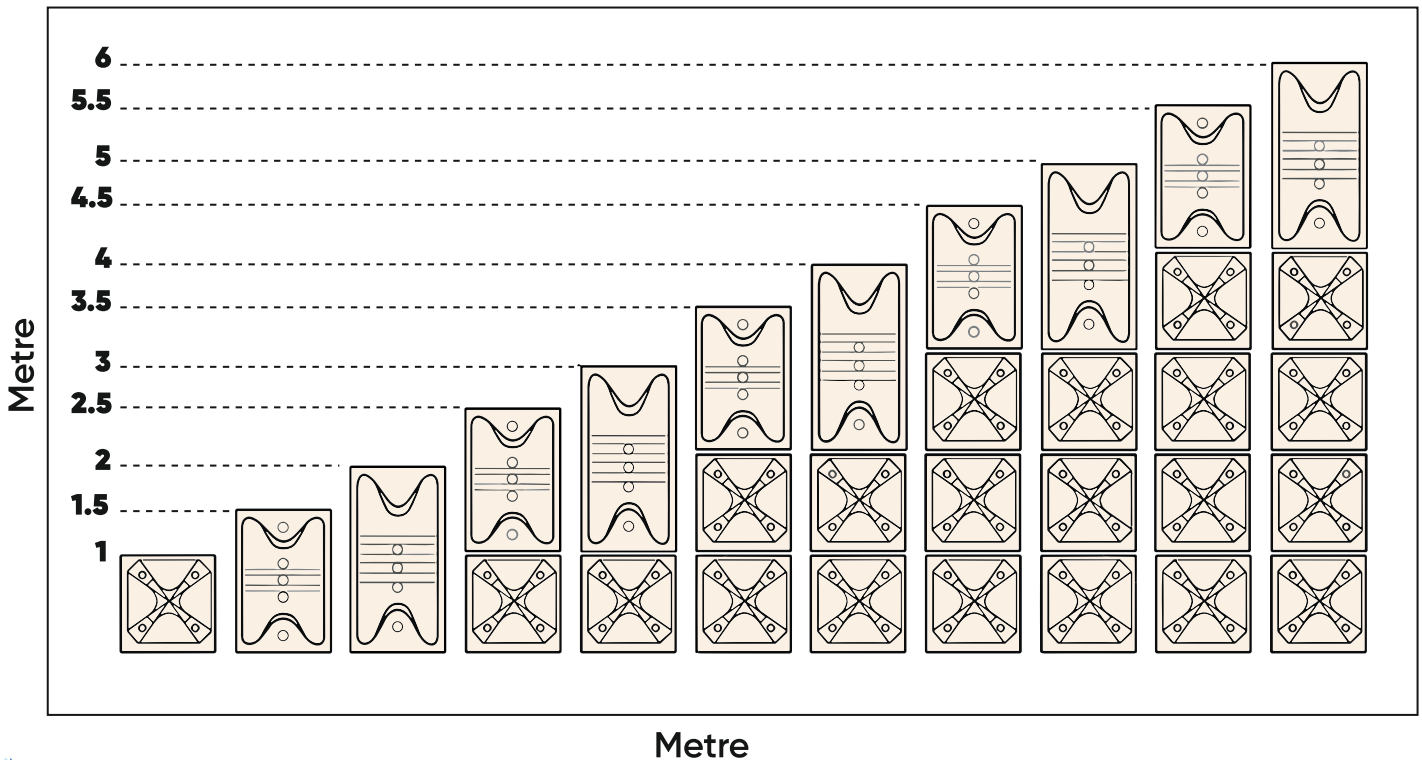
- Boyutsal stabilizeleri vardır
- UV ışınlarını depo içine geçirmez.
- Depo içinde yosun barındırmaz.
- Boya veya bakım gerektirmez.
- Manyetik değildir.

- Açık alana rahatlıkla kurulabilir.
- Yüksek taşıma kapasitesine sahiptir.
- Gıda tüzüğüne uygundur.
- Diğer tüm depolara göre hijyeniktir.
- Paneller izolasyonlu olarak üretilebilir.

GRP DEPO PANEL ÖLÇÜLERİ



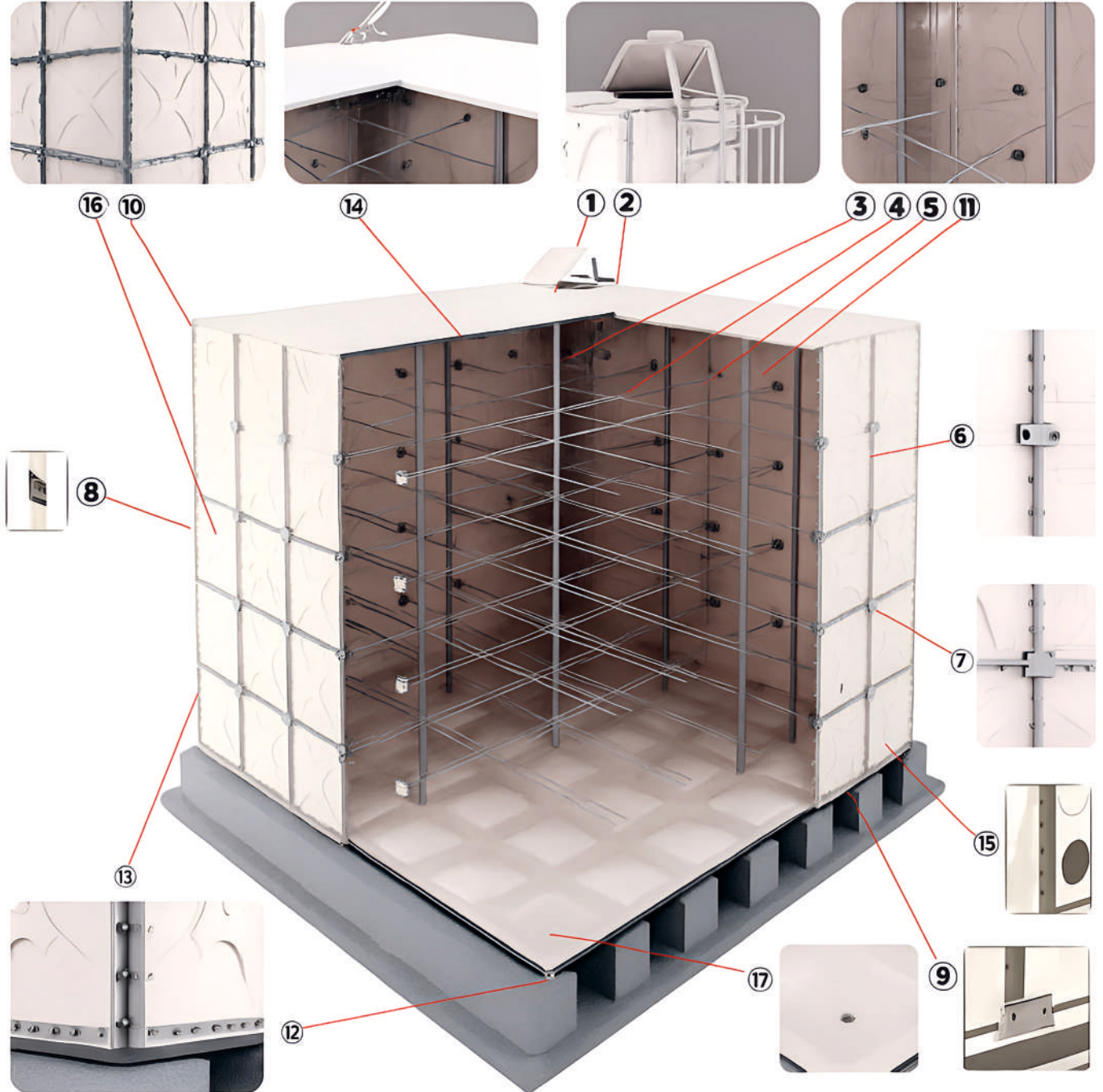
GRP DEPO YÜKSEKLİK YAPILANDIRMASI



Metre

GRP MODÜLER SU DEPOLAMA SİSTEMLERİ

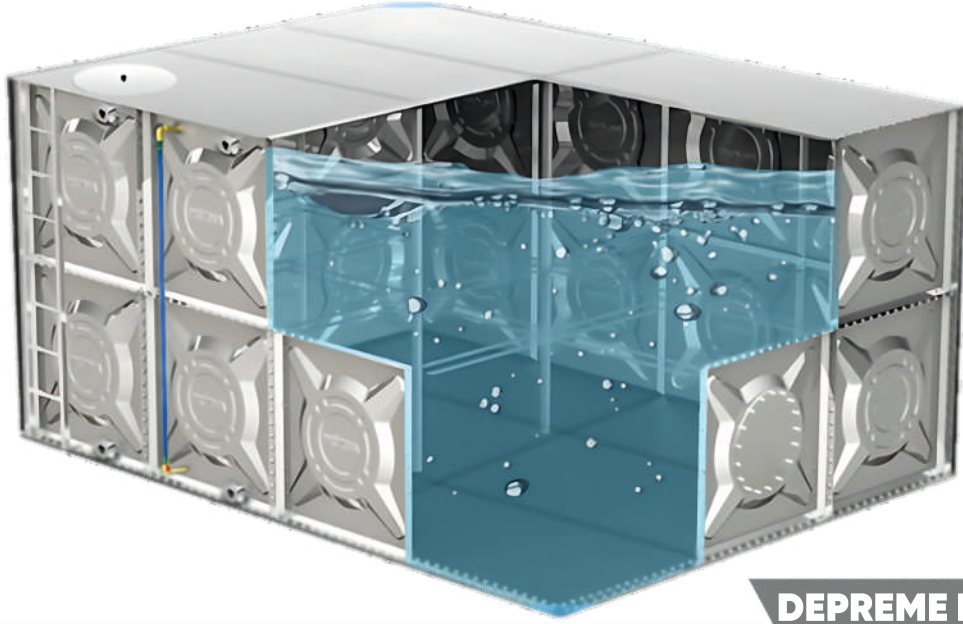
GRP (CAM ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT) MODÜLER SU DEPOLARI



1. Bakım / Kontrol Kapağı
2. Dış Merdiven
3. İç Merdiven
4. İç Bağlantı Çubuğu (Paslanmaz Çelik)
5. İç Bağlantı Taşıyıcısı (Paslanmaz Çelik)

6. Dış Takviyeli Bar
7. Dış Braket
8. Köşe Braket
9. Alt Şase
10. Köşe Şase

11. Çatı Destek Taşıyıcısı
12. Civata ve Somunlar
13. Sızdırmazlık Bandı
14. Bağlantı Flanşı
15. Panel
16. Drenaj Paneli



**DEPREME DAYANIKLI
FRT TANK**

GALVANİZ SU DEPOSU

FRT TANK Türkiye'den Tüm Dünyaya Galvaniz Çelik Su Depoları

FRT TANK olarak, Türkiye'de ürettiğimiz galvaniz su depoları, su depolama çözümlerinde öncü bir rol oynamaktadır. Her bir galvaniz su deposu, dayanıklılığı, güvenilirliği ve kalite standartlarını en üst düzeye çıkarmak amacıyla tasarlanmıştır.

Modüler çelik su depoları içinde depreme karşı en dayanıklı seçenektir.

Asker birliklerinin kasabaların, şehirlerin ana su deposu olarak kullanılabilir.

Açık alanlarda ve özellikle kule üstünde tesis edilecek depolarda tercih sebebidir.

ÖZELLİKLERİ

Preslenmiş panellerin kalınlık aralığı 1,2 mm -5 mm'dir.

1. Sıcak daldırma galvaniz kaplı çelik (En10111) (Galvaniz kaplama EN ISO 1461 : 2009'a uygun olarak yapılır.)

2. Pre Galvanizli çelik (DIN EN 10346)

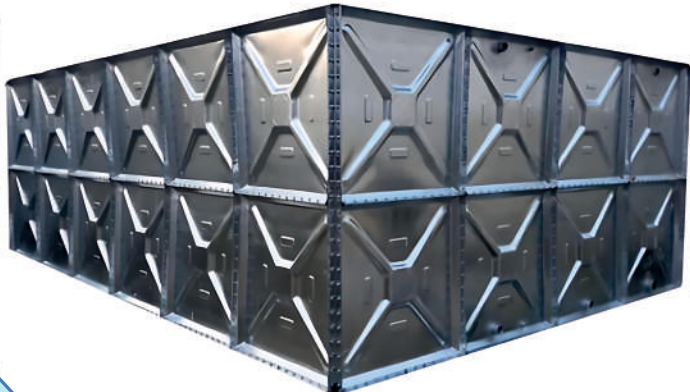
3. AISI 304 (EN 1.4301) 4. AISI 316 (EN 1.4401)

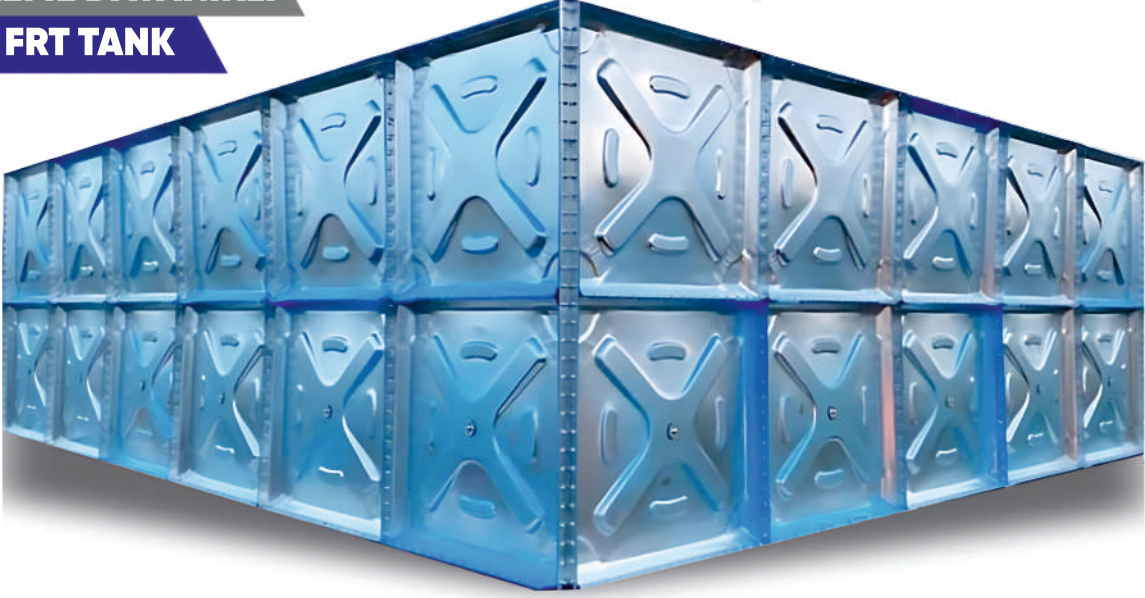
4. AISI 316 (EN 1.4401)

TASARIM

BS 1564 Modüler Çelik Depolar preste form verilmiş ve montaj yerinde cıvatalı olarak birleştirilen panellerden oluşur. Panel ölçüler 1220 mm x 1220 mm (4 ft x 4 ft) dir.

Modüler çelik depolarda sızdırmazlık EPDM contalarla sağlanır. Tankın tabanı içten beya dıştan flanşlı olarak dizayn edilir. Tankın alt kaide detayı taban dizaynına göre belirlenir. Tankın içindeki taşıyıcı çelik profiller panellere eşit yük getirecek şekilde dizayn edilmiştir. Taşıyıcı profiller from verilmiş sac parçalardan oluşur. Paneller 5 eksen lazer kesim tezgahında kesildikleri için, hassas ve kusursuzdur.



**DEPREME DAYANIKLI
FRT TANK**

PASLANMAZ ÇELİK SU DEPOSU

Uzaktan bakıldığında tüm metal modüler depolar temiz görünebilir, ancak ürünün kalitesi; detaylarda kullanılan ileri teknolojilerle belirlenir. Modüler depo panelleri CHC tesislerinde yüksek hassasiyetli lazer kesim teknolojileri ile üretilir. Modüler tankların sızdırmazlığı, ürün tipine ve kullanım amacına göre şekillendirilen conta sistemleri ile sağlanır. Esnek contalar titreşimlerin mükemmel şekilde absorbe edilmesini sağlar, büyük sıcaklık değişimlerine ve ani basınç artışlarına karşı dayanıklıdır. Metal depoların tamamı, darbeye, depreme ve her türlü hava koşullarına karşı dayanıklılık testlerinden geçirilir. Modüler su depoları, dış darbelerden, depremlerden ve her türlü hava koşullarından bağımsız olarak uzun ömürlü kullanım sağlar.

Tasarım ve Üretim

Çelik Su Depoları, tavan ve tabandan düz plaka saclardan, yan modüllerin ise preslerle form verilmiş saclardan oluşur. Tavan ve taban oluşturulan düz plakalar içten flanşlı, ortadan delikli, lazer kesimli bağlantı elemanları ile birleştirilir. Yan paneller, ihtiyaca göre 1080 mm x 1080 mm veya 540 mm x 1080 mm ölçülerinde üretilebilir. Depoyu oluşturan panellerin formu, kullanılan kalıp teknolojisi sayesinde çok hassas ve kusursuzdur. Paneller, kalıplara presle form verildikten sonra lazer kesim yöntemiyle, metal ile form verilir. Panellerin montaj yüzeylerinin fazlalıkları, 3 boyutlu lazer kesim makinesi ile kesilir. Bu sayede üretilen panellerin montaj yüzeyleri her zaman aynı ölçüde ve düzgünlükte olur.

Uygulama Alanları

- Konut ve İşyeri
- Endüstriyel Kullanım
- Gıda ve İçecek Sektörü
- Hastane ve Sağlık Kurumları
- Tarım ve Sulama Projeleri

Paslanmaz Çelik Su Depoları

Paslanmaz çelik su depolarımız, yüksek kaliteli paslanmaz çelik kullanılarak üretilir. Bu malzeme, korozyona karşı yüksek direnç sağlar ve suyunuzu temiz ve sağlıklı bir şekilde muhafaza eder.

Avantajları

Paslanmaz çelik su depolarımız, yüksek kaliteli paslanmaz çelik kullanılarak üretilir. Bu malzeme, korozyona karşı yüksek direnç sağlar ve suyunuzu temiz ve sağlıklı bir şekilde muhafaza eder.

- **Dayanıklılık ve Güvenirlilik:** Depreme ve zorlu çevresel koşullara karşı üst düzey dayanıklılık, uzun yıllar boyunca güvenilir performans.
- **Hijyen Standartları:** Gıda sınıfı paslanmaz çelik kullanımıyla, en yüksek hijyen standartlarını karşılar ve içme suyu gibi hassas uygulamalarda güvenle kullanılabilir.
- **Modüler ve Özelleştirilebilir Tasarım:** İhtiyacınıza uygun özel tasarımlar ve modüler yapılarla, tanklarımız her türlü proje için mükemmel bir çözüm sunar.
- **Enerji Verimliliği:** Paslanmaz çelik su tankları, suyun sıcaklığını uzun süre muhafaza ederek enerji verimliliği sağlar.

Her bir paslanmaz çelik su tankı, uzman mühendislik ekimizi tarafınan titizlikle üretilir ve yüksek kalite standartlarımız karşılanır. Su depolama ihtiyaçlarınız için uygun çözüm için bize ulaşın ve sağlam, güvenilir ve hijyenik su depolama avantajlarını yaşayın.

MODÜLER BACA SİSTEMLERİ

PASLANMAZ ÇELİK (AISI) BACA SİSTEMLERİ

Firmamız, merkezi ve bireysel ısıtma ünitelerinde ve otel, hastane, fabrikalarda kullanılmak üzere baca gazı asitlerine ve korozyonlara mukavemetli, **AISI 316 L** kalite paslanmaz çelik malzeme kullanarak tek cidarlı ve çift cidarlı (yalıtlımlı) olarak baca imalatı ve montajı yapılmaktadır.

Sac Kalınlığı : 0,40 mm - 2 mm

Malzeme Alternati : AISI 316 L

Çap Aralığı : 50 mm - 1200 mm



T Patlatma - Presleme Hattı



Baca Plazma Hattı



GRP SU DEPOSU KOMPOZİT PANEL ÜRETİM HATTI



GRP-KOMPOZİT PANEL ROBOTİK DELME



GRP-KOMPOZİT PANEL PAKETLEME



GRP-KOMPOZİT PANEL PRESLEME





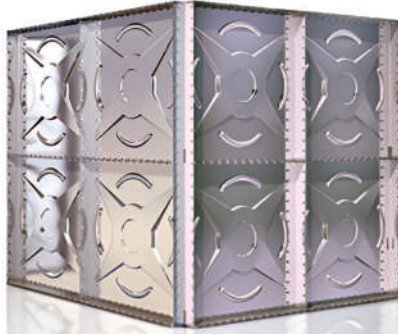
**TERMO PLASTİK KAPLAMA
MODÜLER SU DEPOLARI**



**HİDROFOR POMPA
SİSTEMLERİ**



**GRP (KOMPOZİT)
MODÜLER SU DEPOLARI**



**PASLANMAZ ÇELİK
(AUSU 304 -316 L
GALVANİZ (ST-37)
MODÜLER SU DEPOLARI**



**PASLANMAZ ÇELİK
(AISI 316 L)I**

FRT MEKANİK TİC. LTD. ŞTİ.



MODÜLER GRP SU DEPOSU 1000 TON

HATAY / ALTINÖZÜ TOKİ PROJEMİZ



“Suya Hayat Veriyoruz...”

TÜRKİYE'DEN DÜNYA'YA

FRT TANK

Modüler Su Depolama Sistemleri



FRT TANK Modüler Su Depolama ve İklimlendirme Sistemleri Olarak Başta Ortadoğu Ülkeleri Olmak Üzere Türk Cumhuriyeti, Avrupa , Afrika ve Asya Ülkelerine Proje, Yerinde Montaj ve İhracatımız Her Geçen Gün Artarak Devam Etmektedir.

☎ 0544 550 36 93

📍 Ayanoğlu Mah. Ulubatlı Hasan Cad.
No:12/C Kepez / ANTALYA



www.frtmekanik.com