

DESAN MÜHENDİSLİK A.Ş.

Teknik Şartname

Prizmatik Galvanizli ve Termoplastik Kaplı Modüler Su Deposu

1. PRİZMATİK GALVANİZLİ VE TERMOPLASTİK KAPLI MODÜLER SU DEPOSU **TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1.1 Deponun Genel Tanımı

- Kenarları delikli tamamı DIN EN 10111 kalitesinde derin çekme sacından derin çekme metodu ile imal edilen plakaların cıvatalı bağlantıları ile yan yana ve üstü üste dizilerek montaj mahallinde montajının yapılırlı nitelikte olması gereklidir. Depo imalatı sırasında kesinlikle kaynaklı birleştirme yapılmamalıdır.

1.2 Depo Ana Teknik Özellikleri

- Depo plakalar birbirine M10 cıvatalar ile bağlanmakta arasında sızdırmazlığı sağlamak için silikon ve epidiyem kauçuk contalar kullanılmalıdır
- Depo modül plakalarının yüzeyinde su basıncından sacın deformasyonunu veya sızmasını önleyecek preste derin çekme metodu ile oluşturulan özel şekiller bulunmalıdır.
- Depo panel konstrüksiyonunda panel üzerindeki şekil panelin bombe formu üzerine yerleştirilmiş olmalıdır.
- Depo konstrüksiyonu ilerde deponun enine, boyuna ve yüksekliğine, uzamasına, hacmin büyümesine ve küçülmesine uygun yapıda olmalıdır.
- Tüm depo iç takviyeleri, depo malzemeleri galvaniz kaplı olacak ve takviyeler gövdeye biri yedek olmak üzere çift takviye ile tutturulacaktır. Takviyeler birbirlerine cıvatalı konstrüksiyonla bağlanacak kesinlikle kaynak veya kaynaklı parça kullanılmayacak, takviye her bir bağlantı noktasında birbirini yedekleyecek çift cıvata ile birbirine bağlanmalıdır.
- Gergiler depo gövdesine müstakil bir ayrı parça ile tutturulmalı, müstakil parça gövde bağlantısı ve de müstakil parça gergi bağlantısı mutlaka cıvatalı olmalıdır.
- Depo üstündeki ve altındaki plakalar cıvatalı konstrüksiyon olmalı montaj mahallinde hiçbir kaynak işlemi yapılmamalıdır.

- Depo üzerinde 1 adet temizleme kapağı bulunmalıdır. Üst kapak plastik malzemedен olmalıdır.
- Tüm depo parçaları rahatlıkla taşınıp, yerinde monte edilecek şekil ve ağırlıkta olmalıdır.
- Deponun kendi ve tüm malzemeleri galvaniz banyosunda galvaniz kaplanacaktır. Galvaniz banyosu sonrası montaj depo üzerinde kesinlikle herhangi bir kaynak ve boyama işlemi yapılmayacaktır.
- Depo altı depo gövdesinin komple toprak, beton veya yer kaplaması ile temasını keserek şekildeki plastik kaide, Bitümlü membran veya polietilenden üretilen ızgaralar üzerine oturmalıdır.
- Deponun içi veya iç-dış kısmı (İsteğe bağlı olarak) fabrikasyon ortamda,yüksek ısı fırınında elektrostatik olarak termoplastik reçine ile kaplanacaktır.Kaplama malzemesi içme suyu depolamaya uygun olacaktır.Kaplama sonrasında yapılan kontrollerde ,kaplama bölgesinde herhangi bir kabarma veya eksik kaplama olmayacaktır.Deponun tüm iç gerdirmeleri,ve iç dikmeleri suya temas eden tüm yüzeyleri termoplastik kaplanmış olmalıdır.
- Depo sac kalınlıkları aşağıda verilen tabloya uygun olacaktır.

	1KATLI	1.5 KATLI	2 KATLI	2,5 KATLI	3 KATLI
TABAN SACI KALINLIĞI	1,50 mm	1,50 mm	1,50 mm	2,00 mm	2,00 mm
1.KAT PANELLER KALINLIĞI	1,50 mm	2,00 mm	2,00 mm	2,50 mm	2,50 mm
1.5.KAT PANELLER KALINLIĞI		1,50 mm			
2.KAT PANELLER KALINLIĞI			1,50 mm	2,00 mm	2,00 mm
2,5.KAT PANELLER KALINLIĞI				1,50 mm	
3.KAT PANELLER KALINLIĞI					1,50 mm
TAVAN SACI KALINLIĞI	0,60 mm	0,60 mm	0,60 mm	0,60 mm	0,60 mm

1.3 Depo İzolasyonu (Opsiyonel)

- Deponun izoleli olması depo en az 50 mm kalınlığında kaya yünü tecrit malzemesi ile izole edilmeli, üzeri boyalı trapez sac ile kaplanmalıdır.

1.4 Depo Aksesuarları

- Her bir depoda üzerinde aşağıda belirtilen aksesuarlar bulunmalıdır:
 - I. Depo plastik ayağı veya Bitümlü membranı
 - II. Depo seviye flatörü ađzı
 - III. Depo giriş/çıkış nipelleri
 - IV. Depo küresel blöf nipeli
 - V. Depo taşıma nipeli
 - VI. Depo dış tırmanma ve inme merdiveni
 - VII. Depo seviye göstergesi
 - VIII. Temizleme ve bakım menholleri.

1.5 Kontrol ve Muayeneler

- Muayene esasında dizayn, materyal ve imalat hataları sebebiyle meydana gelebilecek her türlü kaza ve hasardan satıcı firma sorumludur.
- Kalite kontrol ve muayene ile ilgili bu şartnamede tüm masraflar alıcıya aittir. İmalatçı firmanın dışında yapılacak olan tüm kontroller, deneyler ve testler ile ilgili tüm masraflar ise alıcıya aittir.

1.6 Teslim ve Garanti Şartları

- Satın alınacak depo teknik özelliklerde istenilen tüm özellikleri kapsmalıdır.
- Satın alan kullanıcı, firma mamulünü kullanırken imalatçının vereceği “Kullanma ve Bakım Talimatlarına” uymalıdır. Aksi durumda satıcının garantisi işlevsiz kalacaktır.