

Destek Tertibat Planlayıcı Hesaplama Testiyle İlgili Rapor

Belge Numarası:	(1625/293/13) 03.03.2014 tarihli Bod
İşveren :	Fides İç ve Dış Ticaret A.Ş. Fulya Mahallesi Aytekin Kotil Cad. No. 13/B Da:4 Fulya Mahallesi Aytekin Kotil Cad. No:13/B Da:4 34360 Şişli – İstanbul
İş Tarihi:	21.11.2013
İşin Adı:	Bod
Yapı Kısımı/İnşaat:	Fides Grup Firmasının DIN EN 1794'e göre Gürültüden Korunma Unsurları
Testin konusu:	Altewiekring 75 38102 Braunschweig adresinde mukim Dr. Voss Mühendislik Bürosunun 2-32. Sayfalar Statik Hesaplaması
Taslak yazıcısı:	Dr. Voss Mühendislik Bürosu Yapı Statiği Destek Tertibatı Planlaması Altewiekring 75 38102 Braunschweig

Destek Tertibatı Hesaplamasının Testiyle ilgili rapor kapak sayfası dâhil 4 sayfadan oluşmaktadır.

Bu rapor sadece tam ve değişiklik yapılmadan başkasına verilebilir. Kopya veya kısaltmalar MBA Braunschweig'in yazılı onayını gerektirir. Bu belgenin MPA tarafından yaptırılmamış çevirileri "Braunschweig İnşaat İşleri Malzeme Test Kurumu tarafından Almanca Orijinal Belgenin incelenmemiş tercümesi" notunu içermelidir. Bu belgenin kapak sayfası ve imzalanan sayfaları MPA Braunschweig'in damgasıyla işlem görmüştür. İmzasız ve damgasız belgeler geçersizdir. Örnek Malzeme kullanılmıştır. Yetkilendirmeler, güncel evraklarda açıklanan Test İşlemleri için geçerlidir. Yetkilendirilen Alanların listeleri talep üzerine alınabilirler.

Yapı Malzemesi

Kesit Malzemesi	PVC MPA Braunschweig'in 1625/293/13 Rapor Numarasının Kısım B ve C'ye uygun Malzeme Karakteristik Değerler
Beton	-
Profil Çelik	-
Ahşap	-
Yapı Duvarı	-
Vidalar	-
Hesaplama Esasları:	DIN EN 1991-1: 2010, izin verilen ulusal Ek Belgeli Kısım 1-1'den 1-7'e kadar, DIN EN 1794-1: 2011
Zemin presleme:	-
Yük kabulleri:	Yük kabulleri, DIN EN 1991 ve DIN EN 1794-1'e uygundur. Kabul edilen yatay trafik yükleri, trafik yoluyla (b Standart Durum) $Q_v=0,8 \text{ kN/m}^2$. Rüzgar yoluyla (Arazi Kategorisi Fırtına Hızı II = $0,66 \text{ kN/m}^2$) Alan A = $2,24 \text{ kN/m}^2$ 'den Alan D = $0,79 \text{ kN/m}^2$ 'e kadar. ve Kar Süpürme yoluyla $q_{sk} = 3,75 \text{ kN/m}^2$.

1 Yapı Tanımlaması

H=15 cm yüksekliğinde ve b=7 cm genişliğinde hemen hemen dikdörtgen duvar unsurları, Ecobarrier – Modülleri, Gürültüden Koruyucu Duvarın yapı parçalarıdır. Unsurlar t=4 mm kalınlığında PVC malzemesinden oluşurlar. Unsurlar, yanlara açık olarak uygulanmıştır. Ecobarrier – Modüllerinin ön ve arka kısımları kapalıdır, sadece Ecobarrier-Plus-Modülleri, ön kısmında b=90 cm genişliğinde ve h=5 mm yüksekliğinde açıklığa sahiptir. Her iki unsur tipi madeni lifle-malzemesiyle doldurulmuştur.

Unsurlar, montaj durumunda dikey olarak birbiri üzerine istiflenirler. Gürültüde Koruyucu Duvarın azami yüksekliği h=40 m'dir. Unsurların alt alta Şekil Bağlantısı Oluk ve Yay Sistemi üzerine kurulur.

Unsurların her tarafına, bir temelde kurulu bulunan dikey Çelik Direkler sıralanır. Bu Çelik Direkler arasına unsurlar istiflenir. Azami ulaşılabilir Destek Uzunluğu I = 3,50 m'dir.

İbraz edilen belgeler statik bakımdan işe Uygun olarak test edilmişlerdir.

2 Test Açıklamaları

Yukarıda yazılı Hesaplama ve Yapı Belgeleri geçerli Standart Mevzuatla hesaplanabilir doğruluğu ve uygunluğu bakımından test edilmişlerdir.

Aşağıdaki Test Açıklamalarına istinat edilir:

Önceden imal edilen yapılar, örn. Bobin, Vida, Dübel için yapım ve montaja ilişkin olarak üreticinin genel yapı denetim İzinleri ve Montaj Talimatlarına riayet edilir.

Örn. Gerili Çelik Desteklerden ve bunların kurulumundan kaynaklanan Gürültüden Koruyucu Unsurların dikey Destek Tertibatları statik hesaplamanın konusu değildirler ve ayrı olarak belgelendirilmek zorunda değildirler.

DIN EN 1794-1'e göre -30°C'den +70°C'e kadar Isı Alanında kabul edilen malzeme karakteristik değerleri temin edilir.

3 Testin Sonucu

Test edilen belgeler, tanımlanan yapıyı kapsarlar ve Yeşil Kayıtlar ve yukarıda belirtilen Test Açıklamaları dikkate alındığında ilgili hükümlere uygundur.

Test edilen belgelere göre Yapı Uygulamasına karşı Sağlık bakımından herhangi bir şüphe bulunmamaktadır.

Test tamamlanmıştır.

Braunschweig, 03.03.2014

Damga-İmza

Test Dairesi Müdürü

Adıyla

Dr. Müh. A.-W.Gutsch

Yetkili

Adıyla

Dr. Müh. P. Bodendiek

MPA

BS

Braunschweig İnşaat İşleri Malzeme Test Kurumu