



Marka: AGK / VEGA

ENKAPSÜLE ÇELİK YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME TEKNİK ŞARTNAMESİ

Yükseltilmiş Döşeme Panelleri; 600x600mm ebadında, 30mm kalınlığında, nüvesi 660-680kg/m³ yüksek yoğunluklu monoblok yonga levha, alttan, üstten ve yanlardan taban altından yapılan hava üfleme ile birlikte gelen nemden etkilenmeyecek şekilde 0,5mm kalınlıkta galvanize çelik tepsi ile zarflanarak kaplanmış ve panel alt kenarlarından perçinlenerek kilitlenmiş olacaktır.

1. GENEL ÖZELLİKLER:

Yükseltilmiş Döşeme Sistemi tamamen modüler (taşıyıcı altyapı elemanları dahil) yapıda olacak, paneller kullanıcı tarafından kolayca kaldırılıp yerleri değiştirilebilecek özellikte olacaktır.

Yükseltilmiş Döşeme Sistemi; döşeme altında hava yastığı oluşturacak şekilde birleşim yerlerinden hava sızdırmaz özellikte olacak, aynı zamanda döşeme altından geçirilecek her türlü mekanik ve elektrik tesisat geçişlerine imkân verecektir.

Yükseltilmiş Döşeme Sistemi yangına ve korozyona dayanıklı, nemden etkilenmeyen özellikte, zehirli ve insan sağlığına zararlı maddeleri ihtiva etmeyecek, kokma, pislik ve toz tutma özelliği bulunmayacaktır.

Yükseltilmiş Döşeme Sisteminin uygulaması, çeşitli ses ve gıcırtiları önleyecek şekilde tekniğine uygun biçimde yapılacaktır.

Yüksekliği ayarlanabilir ayak sistemi, beton zemine özel yapıştırıcı ile tekniğine uygun şekilde yapıştırılacaktır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER:

Panel Ölçüleri	: 600x600x30 mm
Panel Sınıfı	: Enkapsüle Panel
Panel Yük Sehim Sınıfı	: A
Tolerans	: +/- 0,3 mm
Emniyet Katsayısı	: 2
Çalışma Yüğü	: 2,50 kN
Maksimum Yüğü	: 7,50 kN (25 x 25 mm'de)
Yangın Dayanımı	: B1

A. Panel Kaplaması Olarak Kullanılacak Galvaniz Çelik Plaka:

1. Kalınlık 0,5mm olacaktır,
2. Akma Mukavemeti 314 N/mm² olmalıdır,
3. Çekme Mukavemeti 368 N/mm² olmalıdır,
4. Kopma – Uzama Oranı %36 olmalıdır,
5. Kaplama Kalınlığı 121gr/m² olmalıdır,



6. Üreticinin TSE Türk Standartlarına ve Kritere Uygunluk Belgesi bulunacaktır (TS EN 10346).

B. Yonga Levha (Sunta) :

1. Kalınlık 30mm $\pm 0,02$ mm ,
2. Ebatlar 600x600 mm ,
3. Karesellik < 5mm ,
4. Kimyevi kompozisyon TS EN 312'ye uygun (E1 tutkalı ve melamin reçineli) olmalıdır,
5. Üreticinin TSE Türk Standartlarına Uygunluk Belgesi bulunacaktır,

Yükseltilmiş döşeme panelleri. Yangına karşı tepki sınıflandırması TSE 13501-1 standardına uygun olacak şekilde Zor Yanan Yapı Malzemeleri Bfl- S1 sınıfı olacaktır.

C. Taşıyıcı Altyapı Sistemi (Bitmiş Döşeme Yüksekliği: max.20cm):

Bitmiş döşeme yüksekliğinin 20 cm'den az olması durumunda; Yükseltilmiş döşeme ayakları tamamen galvanize çelik başlık ve taban ile M16 galvanize çelik gövde ve somundan oluşan yüksekliği ayarlanabilir ve sabitlenebilir komple altyapı sistemi şeklinde olacaktır.

1. Galvaniz çelik ayak başlığı: Korozyona dayanıklı Çap 90 mm
2. M16 dişli, çelik vida, korozyona karşı galvaniz kaplamalı
3. Galvaniz çelik ayak tabanı, dış boyu 90 mm
4. Kilitleme somunu: M16 diş açılmış
5. Ayar somunu: Galvanize çelik gövdeye M16 diş açılmış
6. Yükseklik ayarı +/- 25 mm
7. Tek başına düşey yük taşıma kapasitesi: Min. 2800 kg

Bitmiş döşeme yüksekliğinin 20 cm'den fazla olması durumunda; Yükseltilmiş döşeme yüksekliğinin 20 cm'yi geçmesi durumunda, sistem değerlerine uygun kesitlerde U tipi 1 mm kalınlığında galvanize çelik kuşaklarla birbirine bağlanacaktır. Sistemin üzerinde, titreşimi ve gürültüyü engelleyen; işlevine göre yalıtkan veya iletken contalar (gasket) bulunacaktır. Yükseltilmiş döşeme ayakları tamamen galvanize çelik başlık ve bir ucu çelik başlığa perçinli, diğer ucu M18 diş açılmış 25'lik galvanize çelik boru gövde ve tabana destekli sabitlenmiş M18 galvanize çelik vida ve somundan oluşan yüksekliği ayarlanabilir ve sabitlenebilir komple altyapı sistemi şeklinde olacaktır.

Ayak Yapıştırıcı Tutkal:

Deniz Tutkalı solvent içermeyen, tek komponentli, hızlı kürleşen ve düşük presleme süresi olan poliüretan esaslı yapıştırıcıdır. Sistemdeki titreşim nedeniyle oluşabilecek kot farkı ve metalik (gıcırta) seslerin oluşmaması için, ayakların zemine sabitlenmesinde çelik dübel, vida vb. metal aksam kesinlikle kullanılmayacaktır.

D. Üretici Firmanın Sahip Olması Gereken Standartlar ve Kalite Belgeleri:

- Türk Standartları Enstitüsü, Türk Standartları Uygunluk Belgesi (Tüm imalatlar TS EN 12825 standartlarına uygun olacaktır.)
- Kalite Yönetim Sistemi Belgesi TS EN ISO 9001:2008
- Üretici ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemi sertifikalarına sahip olacaktır.