

Bölüm 1: GENEL**1.1 İLGİLİ STANDARTLAR**

TS EN 13964 Asma tavanlar - Gerekli özellikler ve deney metotları

TS EN ISO 11654 Binalarda Kullanılan Ses Yutucuları-Ses Absorpsiyonunun Derecelendirilmesi

TS EN 13501-1 Yapı Mamulleri ve Yapı Elemanları, Yangın Sınıflandırması-Bölüm 1: Yangın Karşısındaki Davranış Deneylerinden Elde Edilen Veriler Kullanılarak Sınıflandırma

TS EN 485-1 Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları Bant Şerit ve Levha-Bölüm 1: Muayene ve Teslim İçin Teknik Şartları

TS EN 755-1 Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları-Ekstrüzyonla İmal Edilmiş Tellik Çubuk/Çubuk, Boru ve Profiller-Bölüm 1: Teknik Muayene ve Teslim Şartları

1.2 SİSTEM TANIMI

60x60 cm ebadında 0,70 mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) oturtulmuş sistem asma tavan paneli
15/24mm genişlikte T taşıyıcı profillere üstten oturtulan metal paneller

BÖLÜM 2: ÜRÜN**2.1 PANEL**

_____m2 deckon premium® Lay-in Sarkmalı Sistem Asma Tavan:

600 x 600 mm ölçülerinde, 0,7mm kalınlığında alüminyum ya da galvaniz çelik düz kenar paneller.

2.2 TAŞIYICI SİSTEM

Delikli ana taşıyıcı profilleri ile tali taşıyıcı profillerinin panel ölçüsüne göre belirli aralıklara dik açıyla birbirine geçirilerek oluşturulan ızgara sistem

Askı tellerinin ana taşıyıcıya asıldıkları noktalar arası mesafe max 1200mm. Ana taşıyıcı ve tali taşıyıcılar fırınlanmış enamel veya elektrostatik toz boya bitime sahiptir. Panele uygun renkte boyama yapılabilir.

3: EK ÖZELLİKLER**3.1 KENAR PROFİLLERİ**

- Min. 0.31mm kalınlıkta ve 22 x 22 mm ölçülerinde L kesit köşe profile
- Min. 0.5mm kalınlıkta 25 x 15 x 25 x 12 mm ölçülerinde basamaklı Z kesit köşe profili

3.2 PERFORASYON

Üretici alüminyum ya da galvaniz çelikten mamul panelleri
Tüm kenarlarda 10 mm doğal bordür bırakarak ful-perfore olarak; 2.5 mm delik çapı ile %15 perforeli yüzey
Tüm kenarlarda 50mm bordürlü olarak; 2.5mm delik çapı ile %11 perforeli yüzey
Tüm kenarlarda 100mm bordürlü olarak; 2.5mm delik çapı ile %7 perforeli yüzey şeklinde üretebilmektedir.
Perforasyonlar standart 2.5mm delik çapında olduğu gibi 1.8mm delik çapıyla da üretilebilmektedir.

3.3 AKUSTİK

Üretici panellerin arkasına 0.2mm kalınlıkta non-woven tekstil bazlı siyah tela kumaş (yerli üretim ya da ithal Soundtex veya Royalin marka) yapıştırır veya panellerin arkasına örneğin 5cm kalınlıkta 50kg/m³ yoğunlukta mineral yün şilte serilebilir.

3.4 KAPLAMA

Kaplama dayanıklı polyester bazlı elektrostatik toz boyama işlemi ile min. 60 micron kalınlıkta yapılır. (EN TAIM ASTM standartlarına uygun olarak)

3.5 UYGULAMA

Tüm malzemeler local standartlara ve üreticinin tavsiyelerine uygun olarak yapılmalıdır:

- A. Arasında 1200 mm aralık olacak şekilde ana taşıyıcı profiller maksimum 1200 mm'de bir sağlam bir şekilde asılmalıdır. Ana taşıyıcı profillerin duvar kenarındaki askısı duvardan 450 mm'den daha uzak olmamalıdır. 600 x 600 mm modül iki 1200 mm'lik tali taşıyıcı ortasından 600 mm tali taşıyıcı profil monte edilerek oluşturulacaktır.
- B. Asma tavan ağırlığının fazla olduğu yerlerde, kenar profilleri çok fazla yük taşımayacağı için, taşıyıcı profiller köşebentten maksimum 450 mm olacak şekilde asılmalıdır.
- C. Duvar kenar profilinin köşe detayları üst üste bindirme, birbiri üstüne bükme ya da gönyeli birleşim olmalıdır.
- D. Tavanda kenarda kalan paneller, tam modülün ½'sinden geniş olacak şekilde uygulanmalıdır.
- E. Askı teli kullanılmadan önce gerilmeli ve çapı 2 mm'den az olmamalıdır.
- F. Perçin ve vidabaşı görünmemelidir.
- G. Orjinal ayar mandallı galvaniz askı cubuğu kullanılmalıdır.
- H. Taşıyıcı, askı teli ile asılırken, telin çevresinde en az üç kez kıvrılarak, sağlam bir bağlantı elde edilmelidir.
- I. Kenar profillerin monte edildiği yüzeyler, girinti çıkıntılardan dolayı deformasyonların olmaması için düzgün olmalıdır.
- J. Montaj sırasında elektrik ve mekanik sisteme bağlantı yapılmayacaktır.
- K. Tesisat menfezleri ve armatürler yerlerine yerleştirilecektir. (Boşluklar ilgili yüklenicilerin isteklerine uygun bırakılacaktır.)
- L. Tavanda tesisat ve armatür deliklerinin açılması yüklenici kapsamındadır

3.6 GÖRSEL

