

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 717-1 Ahşap esaslı levhalar -Formaldehit salınımının tayini - Bölüm 1: Oda metodu ile formaldehit yayılması

1.2 SİSTEM TANIMI

Lineer ahşap tavan sistemi, içinden taşıyıcı Z ve L profiller ile sabitlenmiş, dikdörtgen prizma biçimli, düz kenarlı ve boyları uzunlamasına kesilmiş ahşap içerikli levhalardan oluşan ve hook-on sistemle ana taşıyıcı profillere taşınan ve aynı zamanda demonte edilebilen dekoratif bir tavan sistemidir.

BÖLÜM 2: ÜRÜN**2.1 PANEL**

_____m2 deckowood® Lineer Baffle Sistem Ahşap Asma Tavan:

Paneller

mdf üzeri melamin kaplama (mdf-lam) veya mdf üzeri doğal ahşap kaplama

Veya

ayous, teak, iroko, meşe vb masif ağaç olabilir.

Ahşap çıtalar taban eni: 18mm (mdf özlü panel), 20-30-40mm (masif ağaç panel)

Ahşap çıtalar yüksekliği: 20mm den 200mm'e kadar

Ahşap çıtalar uzunluğu: 4000mm'e kadar olabilir.

Ahşap çıtalar arası mesafe: Projesine göre, istenilen ölçüde

Çıtaların içinden geçen çıtaların boyuna dik doğrultuda geçirilmiş Slotsuz Z profiller bulunur.

Çıtalar birbirine belirli aralıklarla ama homojen olarak geçirilmiş, her dört veya beş çıta ayrı bir modül haline getirilmiştir. Bu modüller, max 3000x500mm ebatlarında olabilir. Modüllerin üstüne vida ile sabitlenen Slotsu Z profiller vasıtasıyla birbirine birleştirilir. Bu birleşim kendisinden sonra gelen modülün ilk çitanın içinde gerçekleşir. Bu sayede birleşim yeri görünmez ve tavanda kesintisiz görünüm sürer.

2.2 TAŞIYICI SİSTEM

Kancalı Slotsuz Z, Kancalı Slotlu Z ve Slotlu L profillerin hook-on askı sistemi ile tijlerle tavana asılır.

Tüm profiller siyah renk boyalı, 1,5mm kalınlıkta ve 3000mm uzunluğunda galvaniz çelikten imal edilir. Askı tijlerinin ana taşıyıcıya asıldıkları noktalar arası mesafe max 1200mm.

Panellere birleştirilen Kancalı Slotsuz Z profil ile ana taşıyıcı olan Slotlu L' ye Kancalı Slotlu Z' ye bağlı Hook-on system ile modüler system oluşturulur. Askı tijleri ve Profiller civata somon pul yardım ile birbirine bağlanır.

3: EK ÖZELLİKLER

3.1 KENAR PROFİLLERİ

- Yüzer sistem modüller olduğundan kenar köşebenti kullanılmaz. Ahşap çıtalar ile kenar duvar arasında en az 15mm boşluk bırakılmalıdır.

3.2 KAPLAMA

Ahşap çıtalar melamin kaplama ise kaplamalı yüzeyler dışındaki açık kenarları kenar bantlarıyla kaplanır,
Doğal ahşap kaplama ise dört kenarı da uv dayanıklı cila işleminden geçirilir.

3.3 EMPRENYE

Lineer ahşap çıtalar, yangına dayanımı artırmak ve yanmayı geciktirmek amacıyla emprenye edilebilir, özel kimyasal ciladan geçirilebilir.

3.5 UYGULAMA

Tüm imalatlar lokal standartlara ve üreticinin tavsiyelerine uygun olarak yapılmalıdır:

a. Uygulama sahasına ayrı ayrı gelen ahşap çıtalar, Kancalı Slotsuz Z, Kancalı Slotlu Z ve Slotlu L profillerin askı sistemi ve aksesuarlar yerinde kontrol edilir ve varsa eksik malzemeler sipariş edilmelidir.

b. Kancalı Slotsuz Z, ahşap çıtaların üzerine vidalanır, ve istenilen adette çıta bir araya getirilerek modüller oluşturulur. Malzeme hammadetine göre modülleri çok sayıda çıtadan oluşturulmamalıdır aksi halde modül çok ağır olabilir ve yatay düşey taşıması ve sonrasında demontajı zorlaşır.

c. Tavana askı tijleri aparatları çelik dübelle üst döşemeye max 1200mm arayla asılır. Bu askı aparatlarına ana taşıyıcı olan Slotlu L profille bağlanır. İlk ana taşıyıcının duvardan max 450mm mesafede asılmış olmasına dikkat edilmelidir.

d. Önceden yerinde hazırlanmış ahşap modüller, Slotlu L'ye civatalanmış Kancalı Slotlu Z' ye hook-on system ile asılır.

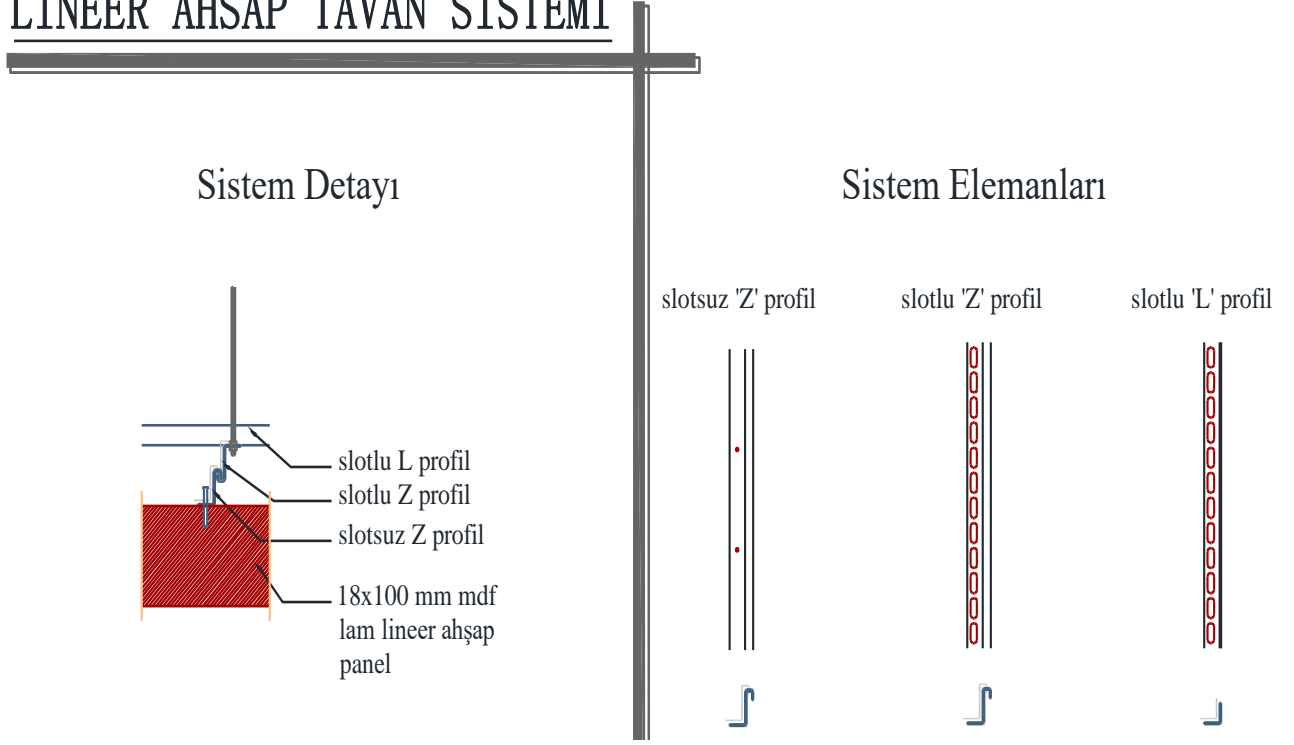
e. İmalatta perçin ve vidabaşı görünmemelidir.

f. Montaj sırasında elektrik ve mekanik sisteme bağlantı yapılmayacaktır.

g. Tesisat menfezleri ve armatürler yerlerine yerleştirilecektir. (Boşluklar ilgili yüklenicilerin isteklerine uygun bırakılacaktır.)

h. Tavanda tesisat ve armatür deliklerinin açılması yüklenici kapsamındadır

3.6 GÖRSEL

LINEER AHSAP TAVAN SİSTEMİ

- 1-Askı tiji
- 2-Ana taşıyıcı Slotlu L profil
- 3-Kancalı Slotlu Z
- 4- Kancalı Slotsuz Z
- 5-Ahşap çitalar