## Bölüm 1: GENEL

* 1. *İLGİLİ STANDARTLAR*

*TS EN 10025 Alaşımsız yapı çelikleri Genel teknik teslim şartları*

*TS EN 13964 Asma tavanlar - Gerekli özellikler ve deney metotları*

*TS EN 485-1 Aluminyum 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*

*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*

* 1. *SİSTEM TANIMI*

120x120 cm ebadında 1.5 mm kalınlığında genleştirilmiş dkp sac plakadan (s235jr) gizli taşıyıcılı sistem asma tavan
Z kesitli taşıyıcı profillere asılan gizli taşıyıcılı sistem

## BÖLÜM 2: ÜRÜN

*2.1 PANEL*

\_\_\_\_\_\_\_\_m2 Deckon premium® Hook-on Sistem Expanded Mesh Asma Tavan:

1200 x 1200 mm kare ile hipotenüsü 170cm ve bir kenarı 120cm olan ikizkenar dik üçgen şeklinde, 1.5mm kalınlığında dkp sac ve hook kenarlı özel üretim, özel ölçü paneller

1.5mm kalınlıkta genleştirilmiş sac levhanın etrafına 2mm kalınlıkta hook-on/kanca kenar datylı çerçeve kaynatılıp boyanarak üretilen paneller

Kare panellere köşegenlerine çıta montajı yapılarak panellere üçgen görüntüsü verilecektir.

Kenar bükümleri farklı 4 tip panel kullanılacaktır. Bkz. Bölüm 3.6 Görsel.

Tüm paneller projeye göre özel ve birebir olarak üretilecektir.

*2.2 TAŞIYICI SİSTEM*

Z biçiminde taşıyıcı profillerinin üzerine L biçimli ana taşıyıcı

Askı tijleri L ana taşıyıcı ile tavan ana taşıyıcıya asıldıkları noktalar arası mesafe max 1200mm. Standart Z taşıyıcı 2x40x2 mm öçülerinde ve 1.5 mm kalınlıkta, açılı hook-on panelleri taşıyan Z profile ise 2x40x2 mm ölçüsünde ve 2 mm kalınlığında s235jr dkp (carbon steel) sacdan imal edilir.

Sistem tümüyle monte/demonte edilebilir olacaktır. Sadece kiriş altlarına denk gelen paneller demonte birbirinden bağımsız olarak demonte edilemeyecek, üçlü modüller halinde demonete edilebilecektir.

Duvar kenarlarına denk gelen ancak duvara bağlanmayan üçgen biçimli paneller kısa kenarlardan birbirine asılacaktır.

## 3: EK ÖZELLİKLER

*3.1 KENAR PROFİLLERİ*

* Projede sistem kenar profillerle duvara bağlanmayacak, sistem yüzer vaziyette bırakılacaktır. Kenara denk gelen bölümlerde kenar paneller kare değil, üçgen kesitli olarak bitecektir. Bu yerler için paneller özel ölçü ile üretilecektir.

*3.2 PERFORASYON / MESH GÖZ ARALIĞI*

Üretici DKP Sacdan mamul genleştirilmiş panelleri;

30x10mm göz aralığı ve 2mm hadve ile üretecektir.

*3.4 KAPLAMA / BOYA*

Kaplama dayanıklı polyester bazlı elektrostatik toz boyama işlemi ile min. 60 micron kalınlıkta yapılır. (EN TAIM ASTM standardlarına uygun olarak). Renk kontrol/idare tarafından belirlenecektir.

*3.5 UYGULAMA*

- Sistem kenarlardan duvara bağlı olmayacak,

- Önce askı tijleri, ucuna eklenen tij dübeli ve vida ve somon vasıtasıyla tavana asılacak

- Ana taşıyıcı L profiler duvardan ve birbirlerinden 600mm mesafede yerleştirilerek Z taşıyıcı profile sabitlenecek

- Ana taşıyıcı ve hook-on Z taşıyıcıların boydan birbirine bağlanacağı yerlerde ekleme parçaları kullanılacak.

-Kiriş aralarında 1200x1200mm ölçüsündeki paneller hook-on sistem ile monte edilecek ve istenilen yerden demonte edilebilecek

- Kiriş altlarında ise açılı paneller (panel tip2 ve tip3) kullanılacak, bu paneller özel üretilmiş kenar detayına sahip oldukları için birbirlerine bağlanabilecek

- Duvar kenarına denk gelen bölümlerde paneller kare değil, üçgen kesitli olarak bitecektir. Bu yerler için paneller özel ölçü ile üretilecektir.

*3.6 GÖRSEL*

*3.6.a. Kiriş altı panel birleşim detayı: Görseller örnek mock-up üzerinden elde edilmiştir.*



**

Hook-on Z profili

**

**

