

**METAL ASMA TAVAN TEKNİK ŞARTNAMESİ**  
**..... X..... EBATLI VEKTÖR SİSTEM**

**SİSTEM ÖZELLİKLERİ:**

Görünür Vektör taşıyıcı sistem ile desteklenen Alüminyum/Paslanmaz/Galvaniz çelik paneller; ISO9001:2008, TSE ve CE belgeli üretici tarafından, Avrupa, Amerika ve TAIM (Technical Association of Industrial Metal Ceiling Manufacturers) standartlarına uygun olarak imal edilmelidir. Malzemenin yangın tepki sınıfı, uluslar arası akredite edilmiş test kuruluşundan sunulacak yangın test raporuna göre, EN 13501-1 standardı uyarınca yapılan sınıflandırma sonucunda A2-s1, d0 olmalıdır.

**“Bu sistem, ISO 14025 ve EN 15804’e göre EPD (Environmental Product Declaration ) belgesine sahiptir.”**

**PANEL ÖZELLİKLERİ:**

- **Hammadde:** Paneller, kalınlığı .... mm olan, Alüminyum/Paslanmaz/Galvaniz sacdan imal edilip neme ve çizilmeye karşı dayanıklı olacaktır.
- **Boya:** Paneller, minimum 40 µ kalınlığında, yüzey parlaklığı 15-20 Gloss olan RAL .....renkli TGIC Free elektrostatik toz boya ile kaplı olacaktır.
- **Akustik Kumaş:** Panellerin arka yüzeyi 0,2 mm kalınlığında, siyah renkli, geçirimsiz, yangına dayanımlı, Ø ... mm perforasyon için ....ses yutma katsayısına sahip Royalin/Soundtex marka ithal akustik kumaş ile kaplanacaktır.
- **Perforasyon:** Panel yüzeyleri Ø....mm (% .... boşluk oranı) perforasyon çapına sahip, plaka kenarları ....mm bordürlü/bordürsüz olacaktır.
- **Kenar:** Küt.

### TAŞIYICI ÖZELLİKLERİ:

- 1- **AS GR24-BO1:** 0,4 mm sac kalınlığında, 3600 mm boyunda, görünen kısmı 24 mm genişliğindeki Grida T-24 ana taşıyıcı
- 2- **AS GR24-BO2:** 0,4 mm sac kalınlığında, 1200 mm boyunda, görünen kısmı 24 mm genişliğindeki Grida T-24 tali taşıyıcı
- 3- **AS GR24-BO3:** 0,4 mm sac kalınlığında, 600 mm boyunda, görünen kısmı 24 mm genişliğindeki Grida T-24 tali taşıyıcı
- 4- **CDPR 300:** 20x40x20 mm ebadında, 3000mm boyunda, 0,5 mm kalınlığında boyalı galvanize çelikten mamul C köşebent
- 5- **KT 40:** 0,5 mm kalınlıkta galvanize çelikten mamul kenar takozu
- 6- **HDVC/4:** 0,5 mm kalınlıkta, siyah renkli, fosfatlanmış korozyona dayanıklı yüzeyli, çift tel girişli askı yayı
- 7- **DST-01:** 4 mm çaplı 1000mm boyunda askı teli
- 8- **TP-02:** Paslanmaya karşı çinko kaplanmış 8 mm'lik Çelik Dübelli pabuç.

### UYGULAMA:

Asma tavan uygulaması yapılacak veya Alçıpan ile yapılmış havuz detaylı asma tavan uygulaması bitmiş olan yapılarda, belirlenen kot hattı boyunca duvar durumu ve döşenecek plaka tipine de bağlı olarak C köşebent (Basamaklı köşebent /L köşebent) duvara vidalanır. İlk ana taşıyıcı (Grida-T24) ve askı sistemi karolaj sırasında belirlenen noktalardan, askı telinin(6), 1 metrede bir atılan askı yayına(5) takılması ile üst döşemeye çelik dübelli pabuç yardımı(7) ile bağlanır. Grida T-24 ana taşıyıcı(1) duvardan ve köşebentten max. 600 mm uzaklıkta olmak üzere atıldıktan sonra, diğer ana taşıyıcılar plaka ebadına göre değişim göstermek üzere min. 600 mm, max. 1200 mm aralıklar ile yinelenir. T-24 Ana taşıyıcının sarkması 8 mm'dir. T-24 Ana taşıyıcı daha sonra 1200 mm boyundaki T-24 Tali taşıyıcı(2) ile, 1200'lük tali taşıyıcılar ise kendi aralarında, plaka ebadına göre, 600 mm boyundaki T-24 Tali taşıyıcılar(3) ile birleştirilerek sistem oluşturulur. Döşeme işlemi tamamlandıktan sonra armatür, menfez, sprinkler vs. yerleri boşaltılır ve projeye uygun olacak şekilde bu parçaların montajı yapılır. Taşıyıcı aksesuarların bu parçalara denk gelmesi durumunda, aksesuarlar parçaların bir önü ve bir arkasına atılacak şekilde imalata devam edilmelidir.