

METAL ASMA TAVAN TEKNİK ŞARTNAMESİ

.... X MM EBATLI HOOK-ON PLANK SİSTEM

SİSTEM ÖZELLİKLERİ:

Tamamıyla gizli Hook-on taşıyıcı sistem ile desteklenen Galvaniz/Alüminyum/Paslanmaz 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 kuruluşlarından birinde yaptırılmış yangın testi raporu sunulmak üzere, EN 13501-1 standardı uyarınca yapılan sınıflandırma sonucunda minimum A2-s1-d0 olarak tasarlanmalıdır.

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

PANEL ÖZELLİKLERİ:

- **Hammadde :** Paneller, kalınlığı ... mm olan Galvaniz/Alüminyum/Paslanmaz çelik 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 veya Soundtex marka ithal akustik kumaş ile kaplanacaktır.
- **Perforasyon :** Panel yüzeyleri Ø... mm (% ... boşluk oranı) perforasyon çapına sahip, plaka kenarları bordürlü olacaktır.

TAŞIYICI ÖZELLİKLERİ:

- 1- **AS 9** : Z kesitli, 19x38 mm ebatlı, 4000 mm boyunda, 1 mm kalınlığında galvanize çelikten mamul taşıyıcı Hook-on profil
- 2- **AS 15** : Hook on profil ekleme parçası
- 3- **AS 20** : 30x30 mm ebatlı, 4000 mm uzunluğunda, 1 mm kalınlığında galvanize çelikten mamul L kesitli Ana L taşıyıcı
- 4- **AS 25** : Ana L taşıyıcı ekleme parçası
- 5- **CDPR 300** : 20x40x20 mm ebatlarında, 3000 mm boyunda, 0.5mm kalınlığında boyalı galvanize çelikten mamul C köşebent
- 6- **KT-40** : 0.5 mm kalınlıkta galvanize çelikten mamul kenar takozu
- 7- **VDS 60** : Ø6 mmlik vida/somun/rondela
- 8- **ATJ 100** : Metrik 6 askı tiji
- 9- **TD-06** : Tij Dübeli

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(5) duvara vidalanır. Profilin ilk askı sisteminin duvardan max. 450 mm uzaklıkta olması, diğer atılacak askı sisteminin de max. 1 metre ile asılması gerekmektedir. Hook-on profil(1), 1 metrede bir atılan askı tiji(8), tavan montajı için askı tijinin ucuna eklenen tij dübeli(9) ve vida/somun/rondela(7) kullanılarak, üst döşemeye bağlanır. Bu ilk ana taşıyıcı duvardan ve köşebentten max. 600 mm uzaklıkta olmak üzere atıldıktan sonra, diğer ana taşıyıcılar plaka ebadına göre en derzlerine denk gelecek şekilde min. 600 mm, max. 1200 mm aralıklar ile yinelenir. Hook-on profiller vida somun rondela ile Ana L taşıyıcıya(3) sabitlenerek asılmalıdır. Hook-on profillerin ve Ana L taşıyıcının boydan birleşmesi gereken yerlerde hook-on profil ve Ana L taşıyıcı ekleme parçaları(2-4) kullanılır. Parça plakaları C köşebent içerisinde sıkıştırılmasını sağlamak amacıyla kenar takozu(6) kullanılmalıdır. 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.