



**CLIP-IN ASMA TAVAN**

**PROSISTA**  
ASMA TAVAN VE PROFİL SİSTEMLERİ

\* **Prosista – Clip-in Metal Asma Tavan Plakaları;** Prosista Clip-in Omega Taşıyıcı Profilleri ile birlikte uyum içinde sağlam, aksında, kotunda, düzgün, modüler, homojen ve taşıyıcının görülmediği mükemmel bir tavan görünümü oluşur.

\* **Prosista Clip-in Metal Plakalar;** Prosista "H" Profili ile kullanıldığında; Farklı bir tavandan aynı kotta tavan yapılabilmesine imkan verdiği gibi aynı zamanda işçilik ve aksesuar kullanımında büyük tasarruflar sağlar.

**PROSISTA - Clip in Metal Suspended Ceiling Pannels;** have an esthetic view and fully suitable with PROSISTA CLIP IN Omega Carrier Profiles, that are hidden after installation. When being used with PROSISTA H profiles, provides equally levelled suspended ceiling and saves from labour and consume of accessories.

\* **Prosista - Clip-in Taşıyıcı Sistem :** TS-EN-13964 Gereklere ve Deney Yöntemleri Standardında, Metal asma tavan taşıyıcı sistem profillerinin eğilme deneyi sonucunda 1000 mm mesnet açıklıkta 16,5 kg yüklemeye yapılmış deney sonucunda kalıcı sehim 0,15mm olduğundan kalite sınıfı yüksek olarak nitelendirilmiştir.

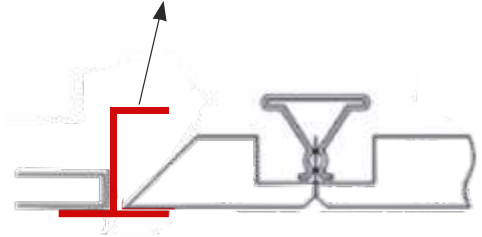
**Metal Suspended Ceiling System;** According to Turkish Standard "Suspended Ceilings – Requirements and Test Methods", our profiles' load carrying capacity is tested with 'Metal Suspended Ceiling Profile Bending Test' and carried 16,5 kgs on 1.000 mm sample and achieved succesful performance with less than 0,15 mm. curve. Prosista Metal Panel is classified as high quality material.

\* **Prosista – Clip-in Metal Plaka;** 60x60 ebadında 0,70 mm kalınlığında minimum 70 mikron elektostatik toz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı ya da değil; delikli/deliksiz alüminyum levhadan (EN AW 3000 Serisi) gizli taşıyıcı sistem asma tavan plakası.

**PROSISTA Clip In Metal Pannels:** 60x60 cm, 0,70mm thickness, minimum 70 microns electrostatic (polyester based) powder coated, with or without aqoustic fabric inside, perforated or flat aluminium sheets (EN AW 3000 series) suitable to hidden carrier system.



H Profili / H Profile



#### Clip-in Sistem Taşıyıcı ve Aksesuar Birim m<sup>2</sup> Analizi / Clip-in System Carrier and Accessories Unit/m<sup>2</sup> Analyse

MALZEME/MATERIAL	600 x 600 mm modül / module	300 x 300 mm modül / module
1- Clip-in Omega Profil/Omega profile	2,50 m.	3,60 m.
2- Clip-in Kenar U Profili/ U profile	0,50 m.	0,70 m.
3- Clip-in Askı Maşası/ Hook	0,70 adet/pcs.	0,70 adet/pcs.
4- Clip-in Yaylı Klips/ Spring Clips	1,50 adet/pcs.	3,00 adet/pcs.
5- Clip-in Ekleme Parçası/Ceiling liner connector	0,50 adet/pcs.	0,50 adet/pcs.
6- Clip-in Kenar Baskı Yayı/Perimeter fixing spring	1,00 adet/pcs.	2,00 adet/pcs.
7- Askı Teli 600 mm/Hanger wire	0,70 adet/pcs.	0,70 adet/pcs.
8- Çelik Dübel/Steel Anchor	0,70 adet/pcs.	0,70 adet/pcs.

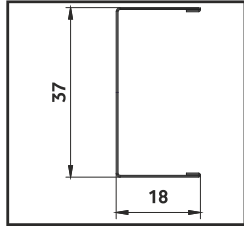
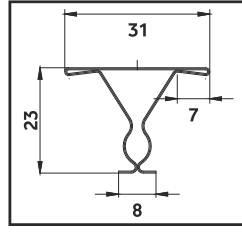
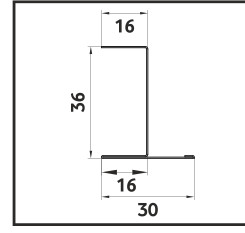
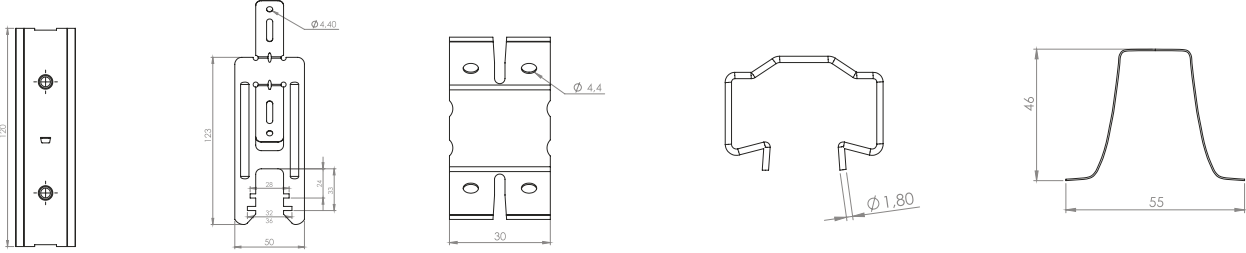
\*YUKARIDAKİ BİRİM KULLANIM KATSAYISI: 30x30 CM SİSTEMDE 33 m<sup>2</sup>LİK BİR ALAN GÖZETİLEREK ANALİZ HAZIRLANMIŞTIR.

\*THIS ANALYSES ARE PREPARED FOR REQUIREMENTS FOR 30x30 cm 33 m<sup>2</sup>

\*YUKARIDAKİ BİRİM KULLANIM KATSAYISI: 60x60 cm VE DİĞER SİSTEMLERDE 66 m<sup>2</sup>LİK BİR ALAN GÖZETİLEREK ANALİZ HAZIRLANMIŞTIR.

\*THIS ANALYSES ARE PREPARED FOR REQUIREMENTS FOR 60x60 cm 66 m<sup>2</sup>

## CLIP-IN METAL ASMA TAVAN PROFİLLERİ / CLIP-IN METAL SUSPENDED CEILING PROFILES

KENAR "U" PROFİLİ  
SIDE "U" PROFILEOMEGA PROFİL  
OMEGA PROFILEH PROFİL  
H PROFILE

## TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

## Standartlar

• TS-EN-13964-04 • ISO 9001 • ISO 14001 • CE • ISO 18001

**Malzeme Yapısı;** Korozyona dayanıklı sıcak daldırma galvanizli çelik saçtan roll-form tekniği ile üretilmiş, Homojen yapı, A1 Yangın tepkime sınıfında, herhangi bir alet kullanmadan elle takılıp/sökülebilecek esnek bir çelik yapısına sahip olmalıdır.

**Perforasyon Tipi:** Plakaların tüm yüzeyi düz / deliksiz, full perfore ya da etrafında 5cm veya 10cm bordürlü perfore olacaktır.

**Perforasyon çapları:** Standart 2,5mm çapında %16 boşluklu perforasyon yada seçilen herhangi bir perforasyon çapı.

**Akustik Performans:** Arkasındaki 0,2mm kalınlığında yanmaz Siyah Akustik Kumaş ile Alpha-w / NRC 0,70

**Plaka Kenar Detayı:** Özel Tırnaklı Clip-in Metal Plaka.

**Taşıyıcı Sistem:** Korozyona dayanıklı Sıcak daldırma galvanizli çelik saçtan roll-form tekniğinde üretilmiş, homojen yapı, A1 Yangın tepkime sınıfında,

**Plaka Boyutu:** 600x600, 300x300 mm veya istenilen herhangi bir ölçüde...

## Maksimum Sehim;

**Plakalar:** TS-EN-13964 Gereklere ve Deney Yöntemleri Standardına göre, Metal asma tavan plakalarında "eğilmede çekme dayanımı" standardına göre 28 günlük test sonucu maksimum sehim 0,05mm olmalıdır.

**Taşıyıcı Sistem:** Kullanılacak Modüler Asma tavan görünür taşıyıcı Sisteminin Maksimum Sehimi: TS-EN-13964 Gereklere ve Deney Yöntemleri Standardına göre, Metal asma tavan taşıyıcı sistem profillerinin eğilme deneyine tabi tutulmuş ve Yük taşıma performansı maksimum sehim sınırı olan 0,2mm'nin altında olmalıdır.

## Clip In Asma Tavan Sisteminde Kullanılacak Profiller ve Aksesuarları

1. Omega Profili
2. Kenar U/H Profil
3. Clip In Ekleme Parçası
4. Clip In Yaylı Klips
5. Clip In Kenar Baskı Yay
6. Clip In Askı Maşası
7. Çelik Dübel
8. Askı Teli

## MALZEMERENGİ

**Plaka Rengi:** Standart 9016 Beyaz veya istenilen RAL rengi

**Taşıyıcı Rengi:** Standart 9016 Beyaz veya istenilen RAL rengi.

## Standards

• TS-EN-13964-04 • ISO 9001 • ISO 14001 • CE • ISO 18001

**Material:** Pannels are made of corrosion resistant aluminium or hot dip galvanised steel that homogen, A1 Class Fire Resistant, with min. 70 microns of electrostatic polyester powder coated.

**Perforation:** Panels are available as flat (no perforation), full perforated, perforated with 5 or 10 cm borders.

**Perforation hole diameters;** Holes are 2,5 mm as standard and give %16 total perforation, any requested diameters are possible.

**Aqoustic Performance:** Alpha-w / NRC 0,70 with the aqoustic 0,2 mm thick fire proof fabric inside.

**Finishing detail of pannel:** Clip In metal plate with special connection point.

**Carrier System:** Roll formed, corrosion resistant hot dip galvanised homogen, A1 Class Fire Resistant steel

**Pannel Dimensions;** 600x600mm, 300x300mm or any required dimension.

## Maximum Curve;

According to standard TSE-EN-13964 "Suspended Ceilings – Requirements and Test Methods" for metal suspended ceiling pannels, maximum curve should be 0,05mm after 28 days under load.

**Carrier system;** According to standard TSE-EN-13964 our profiles' load carrying capacity is tested and achieved the load carrying performance with less than 0,2 mm. curve,

## Profiles and Accessories;

1. Omega profile
2. U/H profile
3. Omega Coupler
4. Spring Clips (Connector for Omega olmalı bence)
5. Ceiling liner connector (Coupler for Omega olmalı)
6. Perimeter fixing spring (Spring fixer (for side pannels ??))
7. Hanger wire
8. Steel Anchor

## Material Colour;

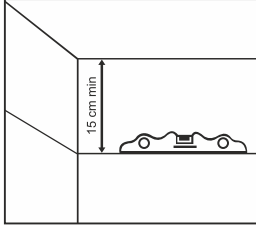
**Pannels;** RAL 9016 White as Standard or any requested RAL colour

**Carriers;** Prosista special colours, RAL 9016 white as standard or any requested RAL colour.

**MONTAJ 600 x 600 mm:**

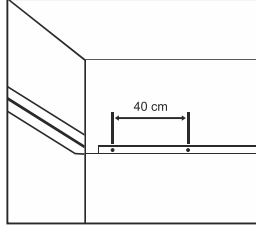
1-Tavan boşluğunun minimum 15 cm'den az olmamalıdır. Tesviye cihazı veya aletiyle tavanın kodu alınır.

1.Levelling of suspended ceiling should be determined with a gap not less than 15 cm from the original ceiling.



2-Kenar profilleri, vida araları 40 cm'yi aşmayacak şekilde duvara sabitlenir.

2.Side profiles should be fixed to wall. (Distance between screws can be 40 cm max.)

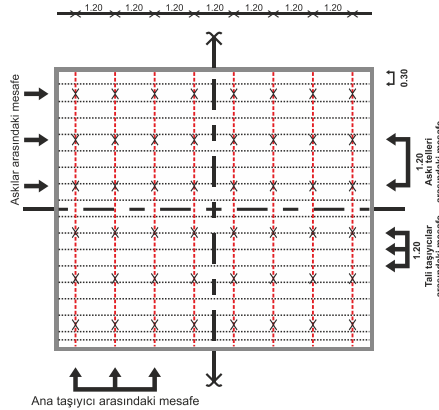


3-Uygulama yapılacak alanın düzgün bir görüntü oluşturması için kenardaki kesilecek plakalar eşit kalacak şekilde önceden bir planı yapılır. İyi bir tavan görünümü için, kenarda kesilecek plakaların ebatları 30 cm'nin altında kalmayacak şekilde oluşturulması önemlidir.

3.Installation plan should be prepared carefully, considering the ceiling area could be tilted etc. For the proper view, suggested that the side panels should be cut not less than 30 cm.

4a-Tavan askılarının yerini belirledikten sonra ana taşıyıcı görevi görecek Clip-in omega Profil sisteminin yükünü taşıyacak uygun çelik dübel 120 cm ara ile tavana sabitlenir. 120 cm ara ile ana taşıyıcı omega profilleri ağız yukarıya bakacak şekilde Clip-in Askı Maşası ile çelik dübele askı telleri ile geçirilip, yerlerinden çıkmayacak şekilde penseyle bükülür. (120 cm ara ile üst ana taşıyıcı uygulaması yapılmış olur.)

4a-After determining the right fixing points for suspension hangers, suitable anchors are fixed with 120cm gaps to carry the main carrier Clip In omega profiles. Then main carrier omega profiles are being attached to hangers, flat sides down. (joint points up).



4b-Plakaların monte edildiği alt Clip-in omega Profilleri bu sefer ağız aşağı bakacak şekilde her 60 cm de bir, aksında üst taşıyıcılara Clip-in Yaylı Klips'ler aracılığı ile sabitlenir.

4b-Then the omega profiles that carrying the pannels, are being connected to those main carriers (4a), joint points down, with the help of omega coupler.

5-Metal Plakalar, alt omega profillerine fazla baskı uygulamadan özel tırnaklı kenarları omega profile geçirilerek yerleştirilir. Tavan plakalarının kesilmesi ya da yeniden şekillenmesi için uygun kesici aletler (spiral, freze vb.) kullanılır. Kenardaki kesik plakalar kenar baskı yayıyla clip-in "U" yada "H" kenar profiline sabitlenir.

5-Metal pannels are being installed to carrier omega profiles (4b) with a little pressure by the connection points. If re-resizing is necessary, they can be cut with appropriate tools. Any resized pannels are being fixed to side U or H profiles by the help of spring fixer.

