



GERGEFF

KAROPAN

KAROPANWET

Genel Müdürlük

Aksaray Cad. İlkay Sk. No.6 Y.Dudullu Ümraniye | İSTANBUL
Tel. (0216) 365 1112 pbx 364 9807 Fax. (0216) 364 9830

İç Anadolu Bölgesi

Küçük Ali M. Kartal Blv. No.111 Elit Ap. Altı Melikgazi | KAYSERİ
Tel. (0352) 330 5521 Fax. (0352) 320 0502

Çukurova Bölgesi

Keresteciler Sitesi 74. Sokak No.20 Yüreğir / ADANA
Tel. (0322) 346 6464 Fax. (0322) 346 6888

Ankara Bölge

Home Office Tel. (0505) 627 7004

Ege Bölge

Home Office Tel. (0505) 627 7003

Karadeniz Bölge

Home Office Tel. (0554) 239 1908

www.favoriyapi.com.tr

YAPILAN



KOSGEB
KOSGEB Kurumu
www.kosgeb.gov.tr
Basım Tarihi: 30.06.2013
Baskı Adedi: 5000
Basım Yeri: www.markan.com.tr
+90 352 22 00 777





FAVORİ GRUP KURULUŞLARI

Fvp Yapı Sistemleri A.Ş.

Favori Yapı & Dekoratif Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Favori İnşaat & Dekoratif Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

vizyonumuz

HER TAVANDA FAVORİ OLMAK

misyonumuz

Deneyim ve kalite anlayışıyla, asma tavan sektörünün tüm ihtiyaçları için en yetkin çözüm merkezi, teknoloji ve uygulamalarıyla gündemi belirleyen, daima farklılıklar ortaya koyan ve estetik algısıyla tercih edilen iş ortağı olmaktır.

değerlerimiz

Güvene ve itibar dayalı, sürdürülebilir ticari ilişkiler kurmak. Müşterilerimize, iş ortaklarımıza ve çalışanlarımıza değer vermek.

Etkin takım oyununa ve sürekli değişime inanmak.

Performansımızla, sektör adına katma değer üretmek.

Çalışmalarımızı üretken ve verimli kılan pozitif enerji yaymak.

Çalışan herkesin, "kendisinin sahibi olduğu" bilincini korumak.

Ürün ve hizmet kalitemizi sürekli iyileştirmek.

Bilgi paylaşımını, şeffaflığı ve kurumsal allığı yükümlülük saymak.

Doğaya ve çevreye saygılı olmaktır.

içindekiler

06 | 31

GERGEFF

gergi tavan sistemleri

32 | 53



metal asma tavan sistemleri
taşyünü asma tavan sistemleri

54 | 59

KAROPAN & KAROPANWET

vinil kaplamalı asma tavan sistemleri

60 | 67



asma tavan taşıyıcı profilleri

her sektörde bulunmak için değil,
bulduğumuz sektörde favori olmak için varız.
Favori Yapı ve İnşaat



tek sınır hayalgücü;
istisnasız bütün tasarımlar,
sinirsiz form ve sinirsiz uygulama
imkanı ile tavanlarda, duvarlarda,
kolonlarda, sütunlarda hayat buluyor.

görsel niteliği ne olursa olsun,
bütün tasarımların uygulanabilmesini
sağlayan, diğer malzemelerden
daha görsel, daha işlevsel
bir ürün...



Gergeff, her zevke ve isteğe uygun özel mekanların oluşturulmasında kullanılabilecek fleksibl bir üründür.

Tavan ve duvar uygulamalarında sınır tanımayan, tasarım ve ışık detaylarıyla mimari projelerde zevkle kullanılmaktadır. Gergeff, bulunduğu mekana değer katan, görsel kalite çitasını hep üst seviyeye geçen bir üründür.





Mekanın konseptine uygun tasarlanan tavanların yeni bütünleyicisi olan Gergeff, her mekanda uygulanabilecek kadar esnek. Bir konferans salonu, bir mağaza ya da showroom, mekan ne olursa olsun Gergeff, sınırsız uygulama imkanı sunan çözüm ortağınızdır.





Mekanın genel tasarımında çeşitli fonksiyonlar yüklenmiş alanların uygulanması için ideal bir malzeme olan Gergeff, bu alanların homojen ışık kaynaklarına dönüştürülmesine ya da ışısız zengin görsellik elde edilmesine imkan tanır.





Gergeff'in nemden, buhardan ve sudan etkilenmeme özelliği; sauna, spa, hamam ve yüzme havuzlarında kullanımına imkan vermektedir. Gergeff, başka bir çok malzemenin aksine bu meknlarda sadece kapatıcı bir malzeme olmanın çok ötesinde üst düzey görşellik sunmaktadır.





İç mimarının yeni trendi olan Gergeff, tasarımların hayata geçirilmesinde tanıdığı geniş seçenekler ve tasarıma katkısı göz önüne alındığında, tasarımcının yanında onu sürekli destekleyen daha farklı, daha zevkli, daha özenli önerilerde bulunan bir çözüm ortağıdır.

Böylece bu işbirliğinden ortaya çıkan tasarımlar yeni mekanlar ve hatta yepyeni dünyalar olacaktır.

Gergeff uygulanmasından sonra da geriye sadece mekanın ve tasarımın tadını çıkarmak kalacaktır.



Gergeff, gerek kumaşı gerekse taşıyıcı konstrüksiyonunun hafifliği sayesinde montaj kolaylığı, fleksibl yapısından kaynaklanan zengin uygulama imkanı ile tasarımların uygulanabilirliğini artırmaktadır.

Diğer dekoratif malzemelere göre daima daha iyi sonuçlar alınan Gergeff, günümüz tasarım trendlerinin tüm ihtiyaçlarını karşılamaının yanısıra, yeni fikirleri, yeni tasarımları sıradışı bir motivasyonla tetikleyen bir cevher gibidir.







Gergeff, otel, restaurant, konut vb. dış mekanlarda da sorunsuzca kullanılabilir.



Hijyenik ve kolay temizlenebilen Gergeff, yemekhane, cafe vb. mekanlar için uygundur.





Gergeff 'in en önemli özelliklerinden bir tanesi de tasarımda kullanılan hayalgücü ve zevk ile aynı ruhu taşıyabilecek kadar uyumlu ve alternatif sunma açısından çok zengin bir dekoratif malzeme oluşudur.



Transparan Gergeff üzerine yapılan dijital baskılarla firma logoları, çizimler, fotoğraflar kısaca hayalinizdeki her figür tavan ve duarlarda hayat bulacaktır. Gergeff 'le tek sınır hayalgücü, istenilen her türlü görselliğin uygulanması mümkün.



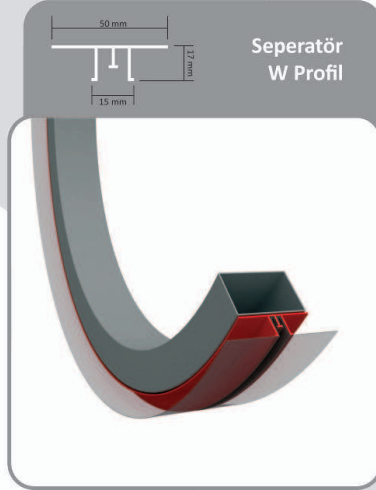
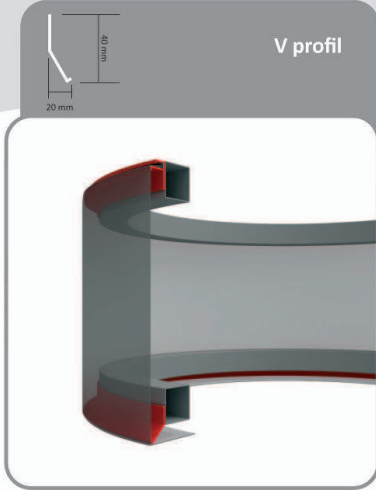
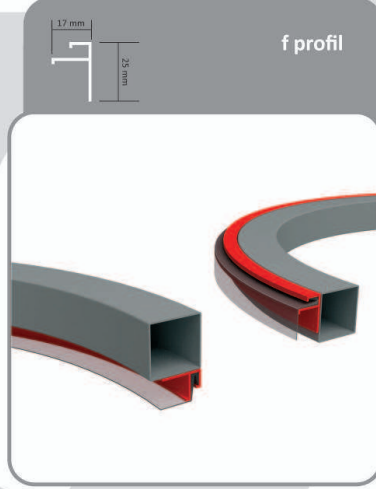
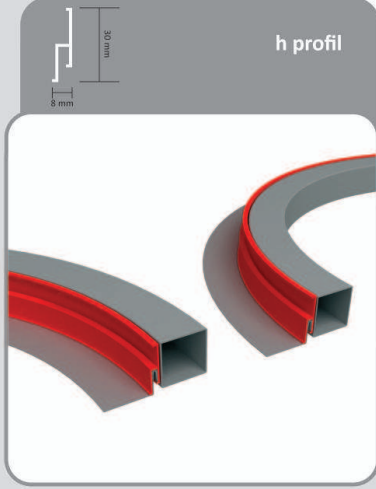


Kişiselleştirilebilen dijital baskılı Gergeff'in yanında, üretimi dijital baskılı olarak yapılan ve geniş bir desen yelpazesi sunan hazır baskılı kumaşlar ile tüm tasarımlarınız göz doldurur, tüm mekanlar zengin bir görseelliğe kavuşur.

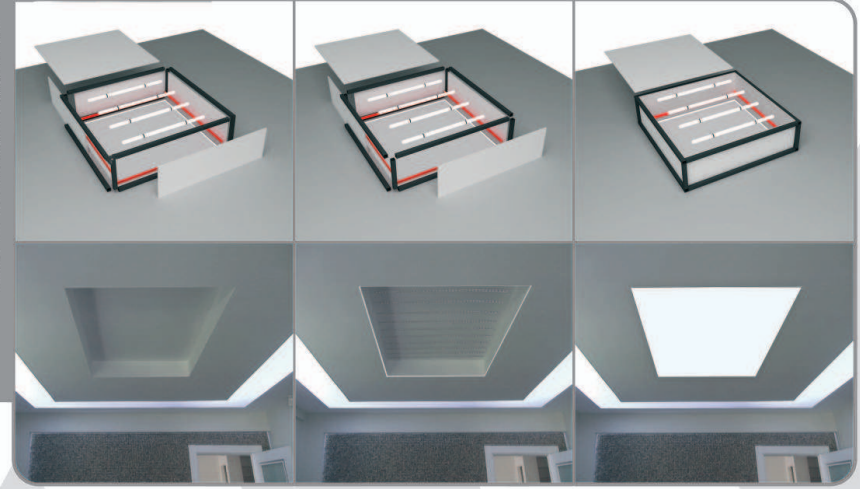


Profil Bağlantı Detayları

Transparan Gergeff 'te Alt Yapı Detayları

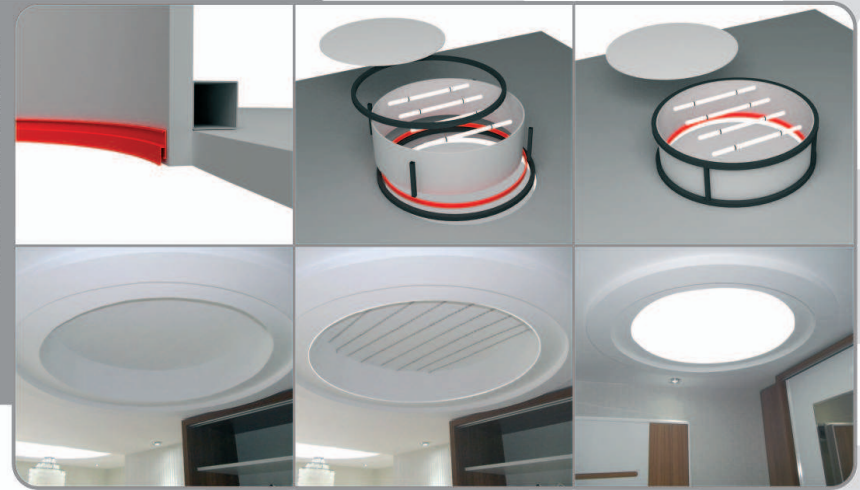


Kare ve dikdörtgen uygulama



Gergeff 'in transparan uygulamalarında zemin hazırlığı gerek köşeli gerek dairesel uygulamalarda şekillerde gösterildiği gibidir. Detaylı bilgi için lütfen Gergeff departmanımıza danışınız.

Dairesel ve Eliptik uygulama



Gergeff Gergi Tavan Teknik Özellikleri

Avantajları

dayanıklılık su / deniz suyu / rutubet / tuzlu çözeltileri / x ışınları
max. konsantr değerleri %10 olan soda
max. konsantr değerleri %15 olan nitrik asit ve sülfirik asit

yangın dayanımı alev taşımaz / B1 sınıfı

hijyenite sterilize / mantar taşımaz / yıkanabilir / non-toksin

ölçü / ağırlık

lake / metalik	0,18 mm	250 gr/m ²
transparan	0,18 mm	245 gr/m ²
süet	0,36 mm	370 gr/m ²

su buharı geçirgenliği bağıl nem < %70 RH = 0.0031 gr/hr m² mm Hg (ölçü stabilitesi -15 °C ~ +45 °C)
bağıl nem > %70 RH = 0.0031 gr/hr m² mm Hg (ölçü stabilitesi -15 °C ~ +45 °C)

ısı geçirgenlik katsayısı 0,16 x cal/m H C

ısı "K" katsayısı K = 0,795 (3 cm hava + 5 cm taşıyıcı izolasyonu ile)

yırtılma dayanımı boyuna : 198,7 kg/cm² enine : 228,6 kg/cm²

kopmada uzama boyuna : ~ % 242 enine : ~ % 327

rulo genişlikleri transparan : 400 cm lake : 150 cm ve 225 cm

ışık yansıtma ve geçirgenlik özellikleri

lake geçirgenlik : ~ % 9,5 yansıtma : ~ % 79,4

metalik geçirgenlik : ~ % 9,6 yansıtma : ~ % 8,4

transparan geçirgenlik : ~ % 76 yansıtma : ~ % 40,3

geri dönüşüm % 100 geri dönüşümlü ve çevreci

Not: verilen değerlerin tamamı ideal şartlarda belirlenmiş yaklaşık değerlerdir. Ölçümleme kriterlerine göre değişiklik gösterebilir.

- Her türlü tasarıma cevap verebilen uygulanabilirlik düzeyi,
- Estetiğin ve işlevselliğin bir arada olması,
- Temizlenebilirliği,
- Toz tutmaması (anti-statik),
- Nem ve sudan etkilenmemesi,
- Hafifliği ile yapı statikine ek yük vermemesi,
- Pratikliği ile kısa sürede uygulaması,
- Boya ve bakım gerektirmemesi,
- Akustik performansı (microsorber doku),
- Esnek yapısından dolayı deprem ve sarsıntılardan deforme olmaması,
- Kolay montaj ve gerektiğinde kolay demonte ve de tekrar monte edilebilmesi,
- Yangında alev taşımaması (B1 sınıfı),
- Ankastr ve siva üstü her türlü aydınlatma armatürleri, menfez, dedektör, kamera vb. elemanların uygulanabilme imkanı,
- Ether , formalin vb. gazlardan etkilenmemesi,
- Isı izolasyonuna katkı sağlaması ile işletme maliyetlerinde ekonomi sağlanması,
- Kullanım alanına göre transparan, metalik, parlak lake, mat, dijital baskılı ve süet doku seçeneklerinin bulunması
- ve daha birçok sıradışı özellik...

bulduğumuz her projeye artı değer katmak,
sürekli kalite çitasını yükselten
bir firma olmak için varız.
Favori Yapı ve İnşaat



metal dayanıklılığı mekanların estetiği



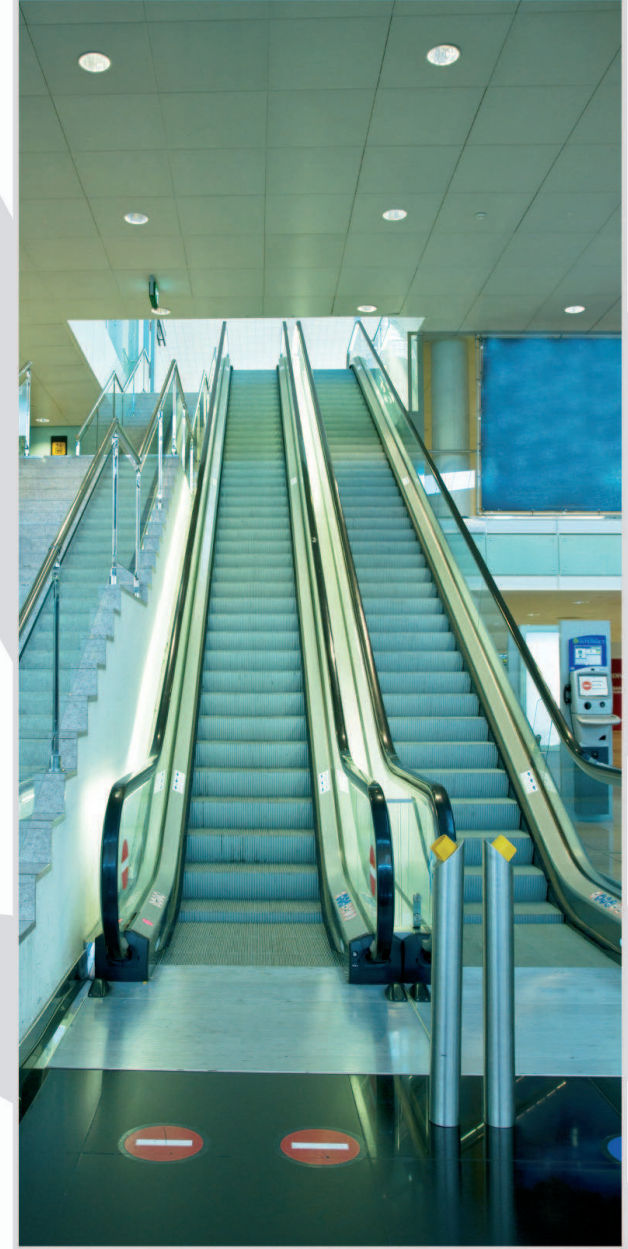
Asma tavan sektörünün kendi içerisindeki gelişimine paralel olarak; dayanıklılık, uzun ömürlülük, estetik gibi birçok özelliğiyle öne çıkan metal asma tavan sistemleri günümüzde hızlı bir yükseliş trendi kazanmıştır.





FVP AŞ 'nin kendi tesislerinde üretimini yaptığı metal asma tavan panelleri, Türkiye genelindeki bayi ağı ile projelendirmeden uygulamaya kadar tüm aşamalarda projeye, tasarımcıya destek vermekte ve çözüm ortağı olmaktadır.

TSE standartlarına uygunluğu ve devlet kurumlarınca onay belgelerinin eksiksizliği ile FVP Metal Asma Tavan Panellerini tercih ettiğinizde, iyi bir çözüm ortağıyla çalışmanın tüm avantajlarından yararlanacaksınız.





Fvp Metal Asma Tavan Sistemleri, uzun ömürlü olmaları, her türlü mimari tasarım ve projeye uygun seçenekleri, deformasyona karşı dirençli olmaları ile öne çıkmaktadır.

Asma tavanda kullanılacak her türlü, havalandırma, ses, aydınlatma, sprink vb. sistemler ve de aparatları ile uyum sağlayacak niteliktedir.





30 x 30 metal paneller, ıslak mekan tavanlarında şık ve problemsiz sonuçlar alınmasını sağlar.



Lay-On Sistem

Sistemin Genel Özellikleri

Lay-On oturmali model, metal asma tavanlarda T-15, T-24 ve T-24 kanallı taşıyıcı sistemleri ile dekoratif asma tavan görünümü elde edilebilir.

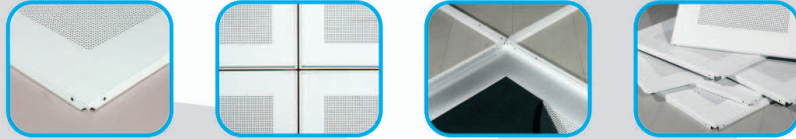
Bu sistem uygulama hızı ve kolay montaj imkanı sağlar.

Demonte edilebilir olması sayesinde mekanik ve elektrik tesisatlarının bakım ve onarımı önemli ölçüde kolaylaşır.

Lay-On paneller özellikle FVP T-24 kanallı taşıyıcı sistemleri ile farklı mimari tasarımlara nitelik ve estetik katar.

Lay-On paneller asma tavan sektöründeki projelerde, uzun ömürlülüğü ve deformasyona karşı dirençli oluşundan dolayı tercih edilmektedir.

Havalandırma, sprink, hoparlör, aydınlatma armatürleri vb. uygulamaların rahat ve kolay yapılmasına olanak tanıyan bir sistemdir.



MALZEME ADI	EBAT	KULLANIM MİKTARI
FVP LAY-ON PANEL	600 x 600 mm	1 m ²
FVP 360 ANA TAŞIYICI	24 x 38 x 3600 mm	0,83 m ^{tbl} /m ²
FVP 120 TALİ TAŞIYICI	24 x 28 x 1200 mm	1,67 m ^{tbl} /m ²
FVP 60 TALİ TAŞIYICI	24 x 28 x 600 mm	0,83 m ^{tbl} /m ²
FVP L KÖŞE PROFİLİ	22 x 22 x 3000 mm	0,50 m ^{tbl} /m ²
FVP ASKI MAŞASI		0,70 m ^{tbl} /m ²
FVP ASKI TELİ		0,70 m ^{tbl} /m ²
FVP ÇELİK DÜBEL		0,70 m ^{tbl} /m ²

Lay-In Sistem

Sistemin Genel Özellikleri

Lay-In sarkmalı model, metal asma tavanlarda T-15, T-24 ve T-24 kanallı taşıyıcı sistemleri ile dekoratif asma tavan görünümü elde edilebilir.

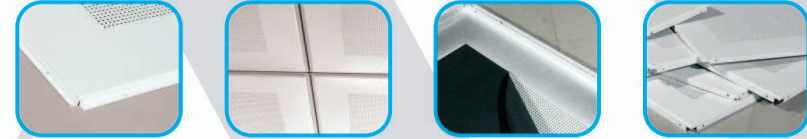
Lay-In paneller FVP T-24 kanallı taşıyıcı sistemlerle birlikte 3 boyutlu görüntü oluşturur ve derinlik etkisiyle farklı mimari tasarımlara renk katar.

Bu sistem uygulama hızı ve kolay montaj imkanı sağlar.

Demonte edilebilir olması sayesinde mekanik ve elektrik tesisatlarının bakım ve onarımı önemli ölçüde kolaylaşır.

Lay-In paneller asma tavan sektöründeki projelerde, estetik görünümü, uzun ömürlülüğü ve deformasyona karşı dirençli oluşundan dolayı tercih edilmektedir.

Havalandırma, sprink, hoparlör, aydınlatma armatürleri vb. uygulamaların rahat ve kolay yapılmasına olanak tanıyan bir sistemdir.



MALZEME ADI	EBAT	KULLANIM MİKTARI
FVP LAY-IN PANEL	600 x 600 mm	1 m ²
FVP 360 ANA TAŞIYICI	24 x 38 x 3600 mm	0,83 m ^{tbl} /m ²
FVP 120 TALİ TAŞIYICI	24 x 28 x 1200 mm	1,67 m ^{tbl} /m ²
FVP 60 TALİ TAŞIYICI	24 x 28 x 600 mm	0,83 m ^{tbl} /m ²
FVP Z KÖŞE PROFİLİ	22 x 22 x 3000 mm	0,50 m ^{tbl} /m ²
FVP ASKI MAŞASI		0,70 m ^{tbl} /m ²
FVP ASKI TELİ		0,70 m ^{tbl} /m ²
FVP ÇELİK DÜBEL		0,70 m ^{tbl} /m ²

Clip-In 60 x 60 Sistem

Sistemin Genel Özellikleri

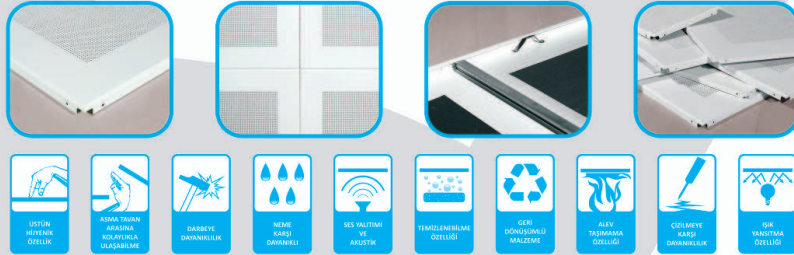
Clip-In sistemdeki gizli taşıyıcılar sayesinde Lay-On ve Lay-In sistemlerdeki T-24 taşıyıcı sistem görüntüsünün aksine, ince ve zarif bir derz çizgisi oluşturur. Böylece asma tavanda düzgün sade bir yüzey elde edilmekte ve perforasyon seçenekleriyle estetik bir derinlik sağlanmaktadır.

Bu sistem uygulama hızı ve kolay montaj imkanı sağlar.

Demonte edilebilir olması sayesinde mekanik ve elektrik tesisatlarının bakım ve onarımı önemli ölçüde kolaylaşır.

Clip-In paneller asma tavan sektöründeki projelerde, estetik görünümü, uzun ömürlülüğü ve deformasyona karşı dirençli oluşundan dolayı tercih edilmektedir.

Havalandırma, sprink, hoparlör, aydınlatma armatürleri vb. uygulamaların rahat ve kolay yapılmasına olanak tanıyan bir sistemdir.



MALZEME ADI	EBAT	KULLANIM MİKTARI
FVP CLIP-IN PANEL	600 x 600 mm	1 m ²
FVP CLIP-IN TAŞIYICI PROFİLİ	26 x 34 x 26 x 3000 mm	2,50 m ¹⁰⁰ /m ²
FVP KENAR C PROFİLİ	23 x 38 x 23 x 3000 mm	0,50 m ¹⁰⁰ /m ²
FVP CLIP-IN EKLEME PARÇASI		0,70 adet/m ²
FVP CLIP-IN ASKI MAŞASI		0,70 adet/m ²
FVP CLIP-IN BİRLEŞTİRME KLİPSİ		1,50 adet/m ²
FVP CLIP-IN KENAR TAKOZU		1 adet/m ²
ASKI TELİ (100 cm)		0,70 adet/m ²
ÇELİK DÜBEL		0,70 adet/m ²

Clip-In 30 x 30 Sistem

Sistemin Genel Özellikleri

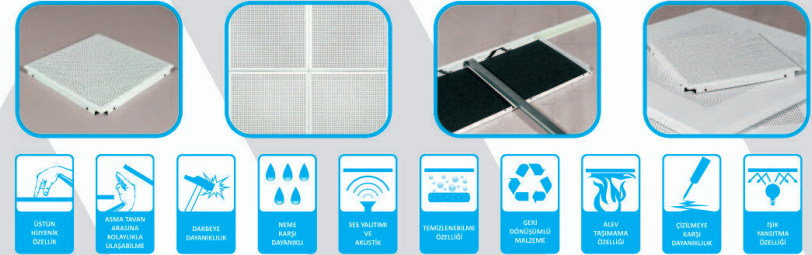
30x30 Clip-In sistem ebatlarının küçüklüğünden dolayı banyo, lavabo, wc, sauna, duş vb. küçük alanlarda estetik görünümü su ve neme dayanıklılığından dolayı projelerde çözüm ortağınız olmaktadır. Clip-In sistemdeki gizli taşıyıcılar sayesinde Lay-On ve Lay-In sistemlerdeki T-24 taşıyıcı sistem görüntüsünün aksine, ince ve zarif bir derz çizgisi oluşturur. Böylece asma tavanda düzgün sade bir yüzey elde edilmekte ve perforasyon seçenekleriyle estetik bir derinlik sağlanmaktadır.

Bu sistem uygulama hızı ve kolay montaj imkanı sağlar.

Demonte edilebilir olması sayesinde mekanik ve elektrik tesisatlarının bakım ve onarımı önemli ölçüde kolaylaşır.

Clip-In paneller asma tavan sektöründeki projelerde, estetik görünümü, uzun ömürlülüğü ve deformasyona karşı dirençli oluşundan dolayı tercih edilmektedir.

Havalandırma, sprink, hoparlör, aydınlatma armatürleri vb. uygulamaların rahat ve kolay yapılmasına olanak tanıyan bir sistemdir.



MALZEME ADI	EBAT	KULLANIM MİKTARI
FVP CLIP-IN PANEL	300 x 300 mm	1 m ²
FVP CLIP-IN TAŞIYICI PROFİLİ	26 x 34 x 26 x 3000 mm	4 m ¹⁰⁰ /m ²
FVP KENAR C PROFİLİ	23 x 38 x 23 x 3000 mm	0,70 m ¹⁰⁰ /m ²
FVP CLIP-IN EKLEME PARÇASI		1 adet/m ²
FVP CLIP-IN ASKI MAŞASI		0,70 adet/m ²
FVP CLIP-IN BİRLEŞTİRME KLİPSİ		2 adet/m ²
FVP CLIP-IN KENAR TAKOZU		1,50 adet/m ²
ASKI TELİ (100 cm)		0,70 adet/m ²
ÇELİK DÜBEL		0,70 adet/m ²

Metal Asma Tavan Avantajları

- İdeal akustik performans sağlar,
- Güçlü modüler tasarım özelliğine sahiptir,
- Gizli veya vurgulu karolaj imkanı,
- Hızlı ve kolay montaj,
- Güçlü ses yalıtım özelliği,
- Nemden etkilenmeme,
- Darbeye ve aşınmaya dayanıklılık,
- Tekrar kullanılabilir olma,
- Farklı perforasyon imkanı,
- Çok uzun ömürlü malzeme,
- Yangına karşı dirençli, alev almaz,
- Hareketli tavanlar için ideal,
- İpeksi mat renk,
- Farklı bordür seçenekleri,
- Farklı kenar seçenekleri,
- İstenilen renk seçenekleri,
- Farklı ebatlar,
- Yıkabilir,
- Sökülebilir,
- Ekonomik,
- Hijyenik,
- Kaliteli,
- Estetik,
- vb.

Detaylar

Kullanım Alanları

- Alışveriş merkezleri,
- Eğlence merkezleri,
- Metro istasyonları,
- Hastaneler,
- Konferans salonları,
- Terminaller,
- Havaalanları,
- Oteller,
- Fabrika binaları,
- Restoranlar,
- Mutfaklar,
- Sosyal tesisler,
- Spor salonları,
- Yüzme havuzları,

Renk Seçenekleri

- Ral 9016 Beyaz
- Ral 9010 Beyaz
- Ral 9006 Gri
- İsteğe bağlı diğer ral kodları

Ebat Seçenekleri

- 60 x 60 cm
- 30 x 60 cm
- 30 x 30 cm
- Özel ebatlar

Panel Seçenekleri

- Mağazalar, Deliksiz non perfore paneller,
- Ofisler, Delikli full perfore paneller,
- Konutlar, Bordür seçeneekli paneller,
- Banka şubeleri,
- Petrol istasyonları,

Malzeme Seçenekleri

- Tuvaletler,
- Banyolar, Alüminyum
- Eczaneler, Galvanize çelik

estetiğe önem verirken, kalite kriterlerinden de ödün vermeyen, öncü bir firma olmak için varız.
Favori Yapı ve İnşaat



**bir çok seçenек
ve üst düzey kalite**



Karolajlı asma tavan sistemlerinde bilinen en gelişmiş ve en yaygın üründür.

Akustik değerlerinin yüksek olması, şık ve estetik görünümü, demonte edilebilme özelliği ve ekonomik bir çözüm alternatifi oluşundan dolayı asma tavan sektörünün lokomotif ürünüdür.



FVP TAŞYÜNÜ ASMA TAVAN SİSTEMLERİ

FAVORİ
YAPILAR



Favori Yapı ve İnşaat olarak, yaklaşık 10 yıldır gerek kamu kuruluşlarının gerekse mimari uygulamaların ihtiyacını karşılamak için piyasaya sunduğumuz majestik asma tavan panellerimiz kalitesi ve estetik görünümüyle kabul görmüş aranan bir üründür.



Asma tavan sektörünün neredeyse ilk ürünü olan taşıyıcı asma tavan panelleri günümüzde herkesçe bilinen, tercih edilen ve kullanılan bir üründür.



Taşıyıcı asma tavan panellerinde aranan akustik değer, nem direnci, yangın dayanımı ve ışık yansıtma özelliklerini fazlasıyla karşılayan Majestik markalı panellerimiz her türlü uygulamada sorunsuz çözüm ortağınızdır.

Yapılan uygulamalarda istenilen görsel zenginliğe cevap verdiği gibi FVP T-24 taşıyıcı sistemle olan bütünlüğü, kolay söküp takılabilmesi, bu söküp takmalara karşın zor deforme olması ve tavanınızda uzun yıllar ilk günkü gibi durması FVP Majestik Panellerimizin öne çıkan özelliklerinden bazılarıdır.

FVP Majestik Paneller uygulandığı her projeye değer katması, kolay uygulanışıyla işçilik ve uygulama süresini önemli düzeyde azaltması ve yüksek kalitesi ile rahatlıkla birçok seçeneğin önüne geçmiştir.





Fvp Taşyünü Asma Tavan Panelleri T-15, T-24 ve kanallı taşıyıcılar ile dekoratif görünüm sunar.



Fvp Taşyünü Asma Tavan Panelleri mekanın ve tasarımın kalite çitasını en üst seviyelere taşır.



Taşıyünü Asma Tavan Sistemi

Sistemin Genel Özellikleri

Taşıyünü asma tavanlarda T-15, T-24 ve T-24 kanallı taşıyıcı sistemleri ile dekoratif asma tavan görünümü elde edilebilir.

Bu sistem uygulama hızı ve kolay montaj imkanı sağlar.

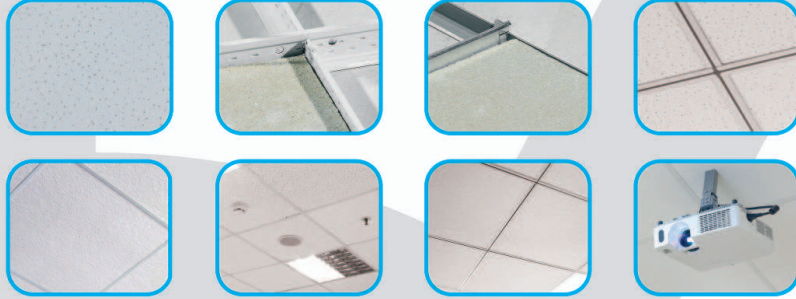
Yüzey yapısı sayesinde üst düzey akustik performans elde edilir, gürültüyü azaltır ve odadan odaya ses yalıtımını artırır.

Demonte edilebilir olması sayesinde mekanik ve elektrik tesisatlarının bakım ve onarımı önemli ölçüde kolaylaşır.

Taşıyünü paneller özellikle FVP T-24 kanallı taşıyıcı sistemleri ile farklı mimari tasarımlara nitelik ve estetik katar.

Taşıyünü paneller asma tavan sektöründeki projelerde, uygulanacağı mekanın kullanım özelliklerine doğru cevap verebilecek çeşitliliğe sahiptir.

Havalandırma, sprink, hoparlör, aydınlatma armatürleri vb. uygulamaların rahat ve kolay yapılmasına olanak tanıyan bir sistemdir.



MALZEME ADI	EBAT	KULLANIM MİKTARI
FVP MAJESTİK PANEL	600 x 600 mm	1 m ²
FVP 360 ANA TAŞIYICI	24 x 38 x 3600 mm	0,83 m ^{tol} /m ²
FVP 120 TALİ TAŞIYICI	24 x 28 x 1200 mm	1,67 m ^{tol} /m ²
FVP 60 TALİ TAŞIYICI	24 x 28 x 600 mm	0,83 m ^{tol} /m ²
FVP KENAR L PROFİLİ	22 x 22 x 3000 mm	0,50 m ^{tol} /m ²
FVP ASKI MAŞASI		0,70 m ^{tol} /m ²
FVP ASKI TELİ		0,70 m ^{tol} /m ²
FVP ÇELİK DÜBEL		0,70 m ^{tol} /m ²

Taşıyünü Asma Tavan Avantajları

● İdeal akustik performans sağlar,	Kullanım Alanları	Renk Seçenekleri
● Gürültü ve sesi absorbe ederek mekandaki ses kalitesini artırır,	● Alışveriş merkezleri,	Beyaz
● Odadan odaya ses yalıtım özelliğine sahiptir,	● Eğlence merkezleri,	
● Hızlı ve kolay montaj edilir,	● Metro istasyonları,	Ebat Seçenekleri
● Güçlü modüler tasarım özelliğine sahiptir,	● Hastaneler,	60 x 60 cm
● Hafif olduğundan yapı statikini negatif etkilemez,	● Konferans salonları,	Özel ebatlar
● Geri dönüşümlü malzemeler içerir,	● Terminaller,	
● Asbest içermez,	● Havaalanları,	Panel Kalınlık Seçenekleri
● Hijyeniktir, insan sağlığına zarar vermez,	● Oteller,	12 mm
● Ortamdaki sigara, toz ve kirli havanın temizlenmesini kolaylaştırır,	● Fabrika binaları,	13 mm
● Tavan ve paneller arasında kalan boşluk ile ısıyı dengeler,	● Restoranlar,	14 mm
● Yumuşak fırça, bez ve elektrikli süpürge ile kolayca temizlenebilir,	● Mutfaklar,	15 mm
● Yangına karşı dirençlidir, alev almaz,	● Sosyal tesisler,	
● Hareketli tavanlar için idealdir,	● Spor salonları,	Bağıl Nem Oranı
● Doğal görünüm ve yüzeye sahiptir,	● Yüzme havuzları,	30°C 'de %80 ve 32°C 'de %90
● Farklı desen, kenar ve ebat seçenekleri,	● Mağazalar,	
● Sökülebilir, kolay taşınabilir, tekrar kullanılabilir,	● Ofisler,	Yangın Reaksiyon Değeri
● Uzun ömürlü malzeme,	● Konutlar,	Class 1.0
● Ekonomik, Kaliteli, Estetik,	● Banka şubeleri,	
	● Petrol istasyonları,	Akustik Performans
	● Tuvaletler,	NRC 0,55
	● Banyolar,	∞ W 0,50
	● Eczaneler,	DNC W 32dB

farklı ihtiyaçlara farklı çözümler sunabilen, daima yeniliklerle gündemde olan bir firma olmak için varız.
Favori Yapı ve İnşaat

KAROPAN & KAROPANWET

Islak zeminli
& nemli mekan
tavanları için ideal



KAROPANWET
YENİ
ÜRÜN



Mutfaklar, yemekhaneler gibi nemli, buharlı ortamların ve hatta banyo, wc gibi ıslak mekan asma tavanları için özel olarak tasarlanan Karopan ve Karopanwet bu mekanlar için en iyi çözümü sunar.

Vinil kaplama olan Karopan ve Karopanwet ile ıslak mekan asma tavanlarında sorunsuz bir dönem başladı.



KAROPAN & KAROPANWET VINİL KAPLAMA ASMA TAVAN PANELLERİ

FAVORİ
YAPILAR



KAROPANWET
YENİ
ÜRÜN

Taşıyıcı panel görünümü ile metal tavana yakın bir dayanıklılık sunan Karopan ve Karopanwet'in önemli özelliklerinden birisi de ekonomik bir çözümdür.

Çeşitli yüzey kaplama seçenekleri sunan ürünlerden yeni Karopanwet 30 x 60 ebatıyla daha az fire ve daha kolay uygulama olanağı ile öne çıkmaktadır.

Karopanwet ve FVP Kanallı Taşıyıcılarla yapılan kombinasyonlar da tavanlara ayrı bir şıklık ve estetik katmaktadır.

Karopan ve Karopanwet hem ekonomik hem şık hem de uzun ömürlü seçeneklerdir.



KAROPANWET
YENİ
ÜRÜN

Karopan ve Karopanwet ıslak mekanların asma tavanlarının yanında hijyenik ortamların asma tavanlarında da rahatlıkla tercih edilebilecek ürünlerdir.



KAROPANWET
YENİ
ÜRÜN



KAROPANWET
YENİ
ÜRÜN



Karopan Sisteminin Genel Özellikleri

Karopan asma tavanlarda T-15, T-24 ve T-24 kanallı taşıyıcı sistemleri ile dekoratif asma tavan görünümü elde edilebilir.

Bu sistem uygulama hızı ve kolay montaj imkanı sağlar.

Karopan panellerimiz yüzeyindeki PVC kaplama sayesinde kolay temizlenebilir, arka yüzeyindeki alüminyum folyo kaplaması ve kenar bantları ile suya ve neme karşı dirençlidir.

Demonte edilebilir olması sayesinde mekanik ve elektrik tesisatlarının bakım ve onarımı önemli ölçüde kolaylaşır.

Karopan paneller özellikle FVP T-24 kanallı taşıyıcı sistemlerle farklı mimari tasarımlara nitelik ve estetik katar.

Karopan paneller asma tavan sektöründeki projelerde, yüzey kaplamalarındaki çeşitlilik ve desen alternatifleriyle projelere görsel zenginlik katar.

Havalandırma, sprink, hoparlör, aydınlatma armatürleri vb. uygulamaların rahat ve kolay yapılmasına olanak tanıyan bir sistemdir.



631-1 KIRÇILLI
KAROPAN



257 SİRİRAL
KAROPAN



118-1 YILDIZ
KAROPAN



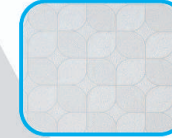
605 SADE BEYAZ
KAROPAN



238 KÜRE BEYAZ
KAROPAN



999 HASIR
KAROPAN &
KAROPANWET



238-R KÜRE GRİ
KAROPAN &
KAROPANWET



MALZEME ADI	EBAT	KULLANIM MİKTARI
FVP KAROPAN PANEL	600 x 600 mm	1 m ²
FVP 360 ANA TAŞIYICI	24 x 38 x 3600 mm	0,83 m ^{tl} /m ²
FVP 120 TALİ TAŞIYICI	24 x 28 x 1200 mm	1,67 m ^{tl} /m ²
FVP 60 TALİ TAŞIYICI	24 x 28 x 600 mm	0,83 m ^{tl} /m ²
FVP KENAR L PROFİLİ	22 x 22 x 3000 mm	0,50 m ^{tl} /m ²
FVP ASKI MAŞASI		0,70 m ^{tl} /m ²
FVP ASKI TELİ		0,70 m ^{tl} /m ²
FVP ÇELİK DÜBEL		0,70 m ^{tl} /m ²

Karopanwet Sisteminin Genel Özellikleri

30 x 60 'lık ebatlara sahip Karopanwet arka yüzeyindeki alüminyum folyo kaplaması ve kenar bantları ile suya ve neme karşı dayanımlıdır.

Banyo, wc gibi mekanların tavanlarında yeni çözüm alternatifi sunar.

Karopanwet 30 x 60 'lık ebatıyla daha az fire, daha kolay uygulama ve kanallı taşıyıcı ile daha şık görünüm sağlar.

Karopanwet panellerimiz yüzeyindeki PVC kaplama sayesinde kolay temizlenebilir.

Demonte edilebilir olması sayesinde mekanik, elektrik ve su tesisatlarının bakım ve onarımı önemli ölçüde kolaylaşır.

Karopanwet paneller asma tavan sektöründeki projelerde, yüzey kaplamalarındaki çeşitlilik ve desen alternatifleriyle projelere görsel zenginlik katar.

Havalandırma, sprink, hoparlör, aydınlatma armatürleri vb. uygulamaların rahat ve kolay yapılmasına olanak tanıyan bir sistemdir.

MALZEME ADI	EBAT	KULLANIM MİKTARI
FVP KAROPANWET PANEL	300 x 600 mm	1 m ²
FVP 360 KANALLI ANA TAŞIYICI	24 x 32 x 3600 mm	0,83 m ^{tl} /m ²
FVP 120 KANALLI TALİ TAŞIYICI	24 x 26 x 1200 mm	1,67 m ^{tl} /m ²
FVP 60 KANALLI TALİ TAŞIYICI	24 x 26 x 600 mm	2,50 m ^{tl} /m ²
FVP KENAR L PROFİLİ	22 x 22 x 3000 mm	1,50 m ^{tl} /m ²
FVP ASKI MAŞASI		0,70 m ^{tl} /m ²
FVP ASKI TELİ		0,70 m ^{tl} /m ²
FVP ÇELİK DÜBEL		0,70 m ^{tl} /m ²

genç ve dinamik bir ekiple, sağlam bir alt yapıyla
daima en iyiyi arayan ve bulan
bir firma olmak için varız.
Favori Yapı ve İnşaat



sağlam tavanlar için estetik ve kaliteli taşıyıcılar

CKM 412 Anti-seismic seri

ASTM E580 standardına göre yangına ve depreme dayanıklı
anti-sismik taşıyıcı profiller



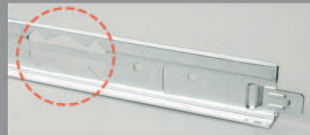
Geniş uç



Anti-sismik



Herhangi bir alet
olmadan kolay
tak-çıkart



Yangın dayanım performansını artıran
testere dişi şeklindeki delikler

Bu profillerin özelliği geniş birleşim yerleri ve yangına dayanıklılık için testere dişi şeklinde açılmış delikleridir. Biz bunu yangına dayanıklı ve Anti-Sismik T-Bar olarak adlandırıyoruz.

Anti-sismik deprem dayanımı

Tasarımı özel olarak geliştirilmiş birleşim yerleri birbirine tam olarak geçmekte ve deprem gibi dış etkilere karşı ızgaranın kolay düşmesini engellemektedir. Gerilme gücü (gerilme direnci ve basınç direnci) 80 KGf (180lb) 'ye ulaşabilmekte ve ASTM E580 standardını karşılamaktadır.

CKM 412 serisi taşıyıcıların diğer sıradan anti-sismik taşıyıcılara kıyasla montaj ve demontajı çok daha kolaydır. Demontaj için herhangi bir alet kullanmadan tali taşıyıcıyı çekip çıkarabilirsiniz. Bu da montaj işleminin hem süresini hem maliyetini düşürür.

Fire-proof yangın dayanımı

Yangına dayanım için ana taşıyıcı ve tali taşıyıcı birleşim yerlerinde testereye benzer boşluklar vardır. Herhangi bir yangın olduğu zaman, sıcaklık komple taşıyıcı sistemini bükmek yerine bu delikleri kıvrır. Bu sayede, sistem yatay yapısını koruyarak yangın sırasında çıkış yollarına düşerek buraları kapatmaz.

CKM 412 Anti-Sismik Taşıyıcı Profilleri



Anti-Sismik Ana Taşıyıcı

MALZEME ADI	UZUNLUK	GENİŞLİK	YÜKSEKLİK	KALINLIK	UZUNLUK	KULLANIM
GENİŞ UÇLU ANA TAŞIYICI + YANGIN DELİKLERİ	3,6 m	24	38	0,35	25	0,817 m/m ²
GENİŞ UÇLU ANA TAŞIYICI + YANGIN DELİKLERİ	2,4 m	24	38	0,35	25	0,817 m/m ²
GENİŞ UÇLU ANA TAŞIYICI + YANGIN DELİKLERİ	12'	24	38	0,35	25	0,817 m/m ²
GENİŞ UÇLU ANA TAŞIYICI + YANGIN DELİKLERİ	8'	24	38	0,35	25	0,817 m/m ²

Anti-Sismik Tali Taşıyıcı

MALZEME ADI	UZUNLUK	GENİŞLİK	YÜKSEKLİK	KALINLIK	UZUNLUK	KULLANIM
GENİŞ UÇLU TALİ TAŞIYICI + YANGIN DELİKLERİ	0,6 m	24	38	0,35	75	0,817 m/m ²
GENİŞ UÇLU TALİ TAŞIYICI + YANGIN DELİKLERİ	1,2 m	24	38	0,35	50	1,634 m/m ²
GENİŞ UÇLU TALİ TAŞIYICI + YANGIN DELİKLERİ	2'	24	38	0,35	75	0,817 m/m ²
GENİŞ UÇLU TALİ TAŞIYICI + YANGIN DELİKLERİ	4'	24	38	0,35	50	1,634 m/m ²

Aksesuar

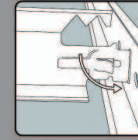
MALZEME ADI	UZUNLUK	GENİŞLİK	YÜKSEKLİK	KALINLIK	UZUNLUK	KULLANIM
ANTI-SİSMİK V KANALI	1,245 m	40	40	0,6	40	0,409 m/m ²

Yükleme Kapasitesi

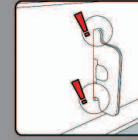
Ana Taşıyıcı 12'	ANA TAŞIYICI		
	MESAFE	YÜKLEME KAPASİTESİ / m	YÜKLEME KAPASİTESİ / m ²
Tali Taşıyıcı 4'	1200 m/m	16,0 kg/m	13,3 kg/m ²
Tali Taşıyıcı 2'	900 m/m	35,9 kg/m	28,0 kg/m ²

Uygulama ve Sökme Detayları

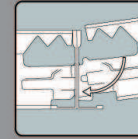
Montaj Adımları



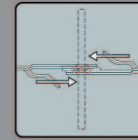
Adım 1
Tali taşıyıcıyı dik olarak soldan takın.



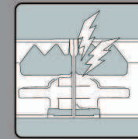
Adım 2
Alt kısmı sıkı bir şekilde boşluğa yerleştirin. Üst taraftaki kenar da boşluğun içinde olmalı. Her iki kısımda boşluğa sıkıca yerleşmiş olmalı.



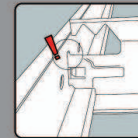
Adım 3
Sağ taraftaki tali taşıyıcıyı da hassas şekilde boşluğa yerleştirin.



Adım 4
Çıkıntılar birbirine geçinceye kadar tali taşıyıcıları itin.

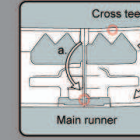


Adım 5
Tali taşıyıcıları akın ve klik sesi gelinceye kadar itin, her iki ucunda boşluğa oturduğundan emin olun.



Adım 6
Montajı tamamlamak için üst taraf yuvarlak kısım deliğinin içinde olmalıdır.

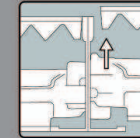
Sökme Adımları



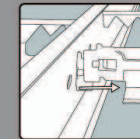
Adım 1
a. Tali taşıyıcının kıvrımlı ucu delikten çıkıncaya kadar ana taşıyıcıyı bükün.



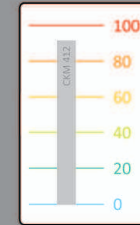
Adım 2
Yuvarlak ucu delikten yukarı doğru kaldırın.



Adım 3
Çıkıntıları kurtarmak için tali taşıyıcıları çekiniz.



Adım 4
Sökme işlemini bitirmek için tali taşıyıcıları çekip çıkarın.



CKM 412
Anti-Sismik
Taşıyıcı Sistem
Gerilme Direnci
Kg/f



**YENİ
ÜRÜN**



Fvp taşıyıcı ailesinin yeni ve en şık ürünü
Fvp Kanallı Taşıyıcı Sistemleri
tüm panellerle üst düzeyde uyum sağlarken,
kullanıldığı her projeye üstün bir estetik katar.

Şık görünümünün yanısıra sağlamlığı,
hızlı montaj ve demonte özellikleri
ile de öne çıkan kanallı taşıyıcılar
bulunduğu mekana ve yapıya değer katar.



FVP T-24 Taşıyıcı Profilleri ve Detaylar



YENİ
ÜRÜN

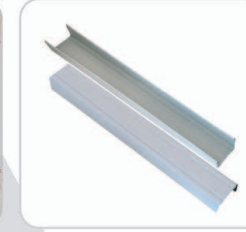
FVP T-24 Kanallı Taşıyıcı Kullanım Detayları

MALZEME ADI	EBAT	KULLANIM MİKTARI
ASMA TAVAN PANELİ	600 x 600 mm	1 m ²
FVP 360 KANALLI ANA TAŞIYICI	24 x 32 x 3600 mm	0,83 m ^{tl} /m ²
FVP 120 KANALLI TALİ TAŞIYICI	24 x 26 x 1200 mm	1,67 m ^{tl} /m ²
FVP 60 KANALLI TALİ TAŞIYICI	24 x 26 x 600 mm	0,83 m ^{tl} /m ²
FVP L KÖŞE PROFİLİ	22 x 22 x 3000 mm	0,50 m ^{tl} /m ²
FVP ASKI MAŞASI		0,70 m ^{tl} /m ²
FVP ASKI TELİ		0,70 m ^{tl} /m ²
FVP ÇELİK DÜBEL		0,70 m ^{tl} /m ²

FVP T-24 Taşıyıcı Kullanım Detayları

MALZEME ADI	EBAT	KULLANIM MİKTARI
ASMA TAVAN PANELİ	600 x 600 mm	1 m ²
FVP 360 ANA TAŞIYICI	24 x 38 x 3600 mm	0,83 m ^{tl} /m ²
FVP 120 TALİ TAŞIYICI	24 x 28 x 1200 mm	1,67 m ^{tl} /m ²
FVP 60 TALİ TAŞIYICI	24 x 28 x 600 mm	0,83 m ^{tl} /m ²
FVP Z KÖŞE PROFİLİ	22 x 22 x 3000 mm	0,50 m ^{tl} /m ²
FVP ASKI MAŞASI		0,70 m ^{tl} /m ²
FVP ASKI TELİ		0,70 m ^{tl} /m ²
FVP ÇELİK DÜBEL		0,70 m ^{tl} /m ²

FVP Clip-in Taşıyıcı Profilleri ve Detaylar



FVP Clip-in Taşıyıcı 60 x 60 Panel ile Kullanım Detayları

MALZEME ADI	EBAT	KULLANIM MİKTARI
FVP CLIP-IN PANEL	600 x 600 mm	1 m ²
FVP CLIP-IN TAŞIYICI PROFİLİ	29 x 26 x 26 x 2700 mm	2,50 m ^{tl} /m ²
FVP KENAR C PROFİLİ	22 x 32 x 22 x 3000 mm	0,50 m ^{tl} /m ²
FVP CLIP-IN EKLEME PARÇASI		0,70 adet/m ²
FVP CLIP-IN ASKI MAŞASI		0,70 adet/m ²
FVP CLIP-IN BİRLEŞTİRME KLİPSİ		1,50 adet/m ²
FVP CLIP-IN KENAR TAKOZU		1 adet/m ²
ASKI TELİ (100 cm)		0,70 adet/m ²
ÇELİK DÜBEL		0,70 adet/m ²

FVP Clip-in Taşıyıcı 30 x 30 Panel ile Kullanım Detayları

MALZEME ADI	EBAT	KULLANIM MİKTARI
FVP CLIP-IN PANEL	300 x 300 mm	1 m ²
FVP CLIP-IN TAŞIYICI PROFİLİ	29 x 26 x 26 x 2700 mm	4 m ^{tl} /m ²
FVP KENAR C PROFİLİ	22 x 32 x 2 x 3000 mm	0,70 m ^{tl} /m ²
FVP CLIP-IN EKLEME PARÇASI		1 adet/m ²
FVP CLIP-IN ASKI MAŞASI		0,70 adet/m ²
FVP CLIP-IN BİRLEŞTİRME KLİPSİ		2 adet/m ²
FVP CLIP-IN KENAR TAKOZU		1,50 adet/m ²
ASKI TELİ (100 cm)		0,70 adet/m ²
ÇELİK DÜBEL		0,70 adet/m ²