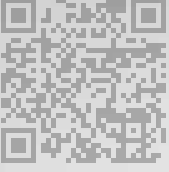


Metale atılan, **nitelikli imzalar...**



DORLION METAL



Modüler Panolar

Müşteri Destek Hattı

+90 222 606 0 666

export@dorlionmetal.com

www.dorlionmetal.com



proje modüler tasarım
abkant büküm lazer kesim

conta dökme kaynak ve taşlama

ar-ge ür-ge punch kesim

Hakkımızda

Dorlion Metal, 2021 yılında Eskişehir’de kurulmuştur.

İlk günden itibaren büyümeyi ve gelişmeyi hedefleyen Dorlion Metal, deneyimli ve dinamik kadrosuyla yurtiçinde ve yurtdışında başarılı projelere imza atmaktadır. Üretim yeri, Eskişehir Organize Sanayi Bölgesindedir. 3600 m2 kapalı alanı olmak üzere 5400 m2 alanda üretim yapmaktadır. Üretim kapasitesi 150.000 kg/ay olan Dorlion Metal, Endüstriyel, Bina ve Ev Tipi elektrik panoları üretmektedir. Standart üretimlerinin yanı sıra özel siparişlere göre üretim parkurunu düzenleyebilme esnekliğine sahiptir.

Dorlion Metal was founded in Eskişehir in 2021.

Dorlion Metal, which aims to grow and develop from the first day, has been putting its signature on successful projects at home and abroad with its experienced and dynamic staff. The production site is located in Eskişehir Organized Industrial Zone. it produces on an area of 5400 m2, including a closed area of 3600 m2. With a production capacity of 150,000 kg/month, Dorlion Metal manufactures Industrial, Building and Household electrical panels. In addition to standard production, it has the flexibility to organize the production track according to special orders.

Referanslarımız

Dorlion Metal olarak, müşteri memnuniyeti ve kaliteye olan bağlılığımızı her projede kanıtlamaktan gurur duyuyoruz. Sektördeki güçlü deneyimimiz ve sürekli gelişen uzmanlığımızla müşterilerimize en üst düzeyde hizmet sunmaktayız. Her bir proje, müşteri memnuniyetini esas alarak titizlikle yönetilmekte ve başarıyla tamamlanmaktadır.

Murat Öter

YÖNETİM KURULU
BAŞKANI

İbrahim Taşbunar

YÖNETİM KURULU
ÜYESİ

ZES
Zorlu Energy Solutions

lande
RACK KABINET

KIRAÇ
ELEKTRİK

kupeliler
ENDÜSTRİ A.Ş.

Paşabahçe
LIVE BEAUTIFUL

EEA GRUP
ESKİŞEHİR ELEKTRİK ATOYUŞ

KRC
ELEKTRO MARKET

çetin elektrik
MÜHENDİSLİK - TAHHÜT - BAKIM - SATIŞ

KEMSAN
KESİNTİSİZ GÜCÜN KAYNAĞI

ENDOS
ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

AKELSA ENERJİ

DCZ Elektrik

MERT UYDU
ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

promes
Elektrik Otomasyon Mühendislik

TESLAMAK

Kalite Yönetim Sistemimiz

Dorlion Metal üretim faaliyetlerini ISO 9001 kalite yönetim sistemine uygun şekilde sürdürmektedir. Alçak gerilim panolarımız, EN 62208 standardı ile uyumludur.

Aşağıdaki yönetmelikler alçak gerilim panoları için geçerlidir:

- LVD olarak bilinen alçak gerilim yönetmeliği 2006/95/EC
- CE işareti olarak bilinen markalama yönetmeliği 93/68/CEE
- RoHS olarak bilinen tehlikeli maddelerin kullanımını kısıtlama yönetmeliği 2011/65/CE.



İçindekiler

01/	Pano Kodlama Sistemi	06
02/	Modüler Panolar	07
03/	D03 Standart Modüler Pano	08
04/	D04 Harici Modüler Pano	08

Kodlama Sistemi

800x1000x600 Dikili Tip Modüler Pano

D

02

1

08

10

06



PANO TİPİ

PANO SERİSİ

GENİŞLİK

YÜKSEKLİK

DERİNLİK

D02-1

Standart Modüler Pano
Economic Wall-Mount Enclosure



Harici Modüler Pano
Ergonomic Distribution Enclosure



D03-1

Modüler Panolar



Modüler panolar, birçok bileşenin bir araya getirilerek, ihtiyaçlar doğrultusunda oluşturulan ya da müşteri gereksinimlerine göre özelleştirilebilen, değiştirilebilen ve yenilenebilen yapıda olup endüstriyel hatlarda, makine parkurlarında, dağıtım şebekelerinde, elektrik sistemlerinin kontrol edilmesi ve güç dağıtımının yapılması amacıyla kullanılmaktadır.

Enerji, otomotiv, gıda, üretim tesisleri gibi birçok farklı alanlarda tercih edilmektedir.

Müşteri ve proje gereksinimlerini karşılayabilen, hızlı ve pratik bir şekilde monte edilebilen, esnek yapısı sayesinde ihtiyaçlara göre yeniden düzenlenip değiştirilebilen, yedek parça bakımından zengin, bakım maliyeti açısından düşük seviyede olması ve yan yana montajlanarak geniş bir devre sistemlerinin kurulmasına olanak sağlaması gibi birçok avantajları vardır.

Dikili tip panolar başlıca; Modül takımı (karkas), sabit kapaklar, tavan, taşıyıcı saç (montaj plakası ve montaj elemanları, alt örtü seti, baza ve kapı olmak üzere yedi modülden oluşmaktadır.

**Özel istek üzerine farklı renkler uygulanabilir.*



Modüler Pano

Standart
Modüler Pano



Professional
www.dorlionmetal.com

Standart Modüler Pano



AÇIKLAMALAR

Dikili Tip Modüler Panolar endüstri, enerji, elektronik ve telekomünikasyon gibi birçok farklı uygulamada kullanılmaktadır. Özel koşulları ve çevresel gereksinimleri kolaylıkla karşılamak amacıyla, isteğe bağlı farklı boyut, aksesuar, malzeme ve kaplama seçenekleri sağlanmaktadır.

Koruma Sınıfı

IP 54

Normal Şartlar Altında Sıcaklık:

-15 °C / +40°C

Anma İşletme Gerilimi

1000 V

Malzeme

2.0 mm SAC

Renk

RAL 7035



ÖLÇÜLER

GENİŞLİK

400 mm
1400 mm

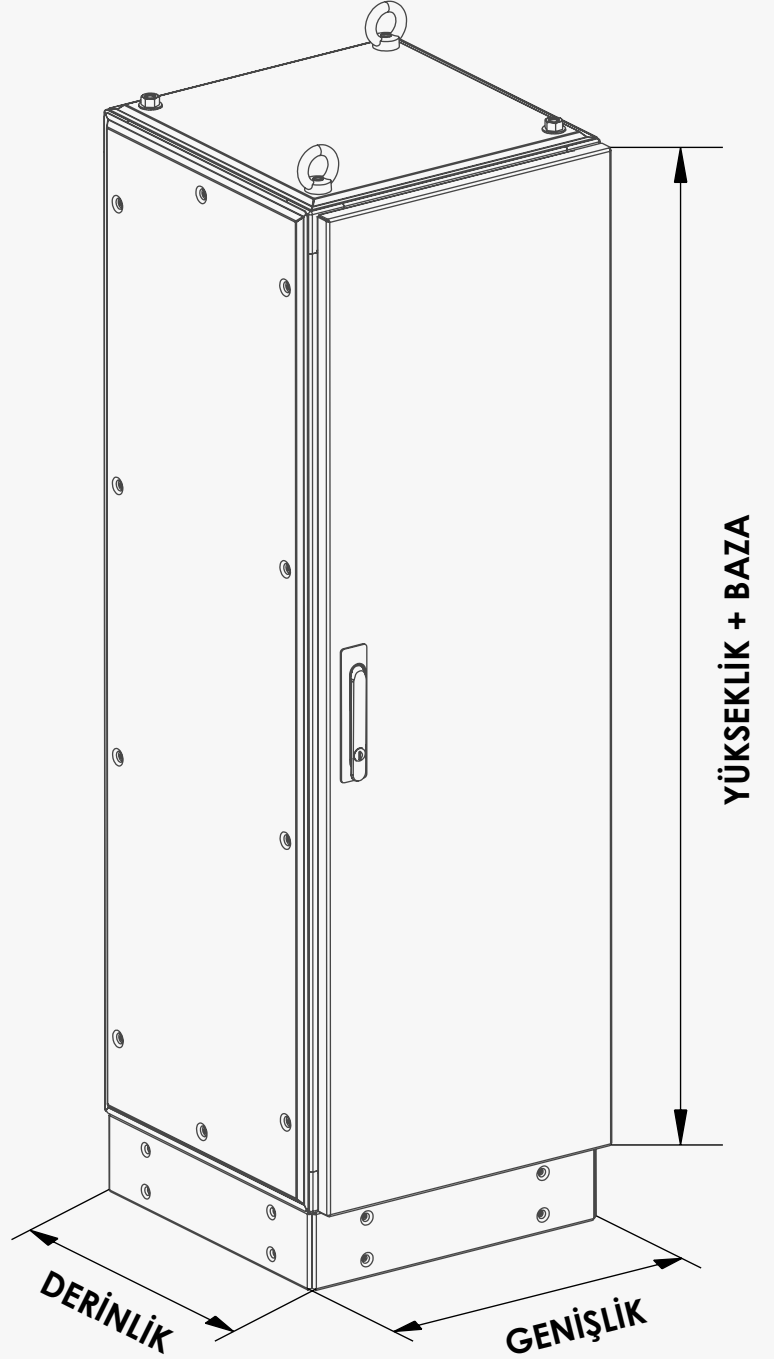
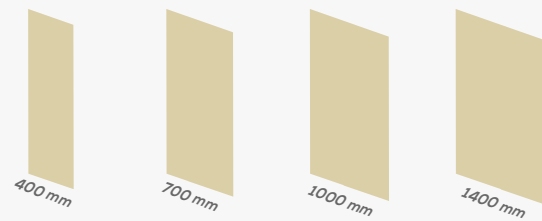
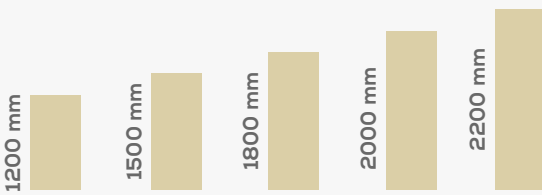
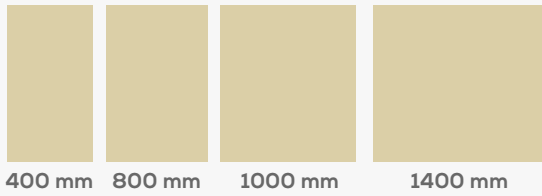
YÜKSEKLİK

1200 mm
2200 mm

DERİNLİK

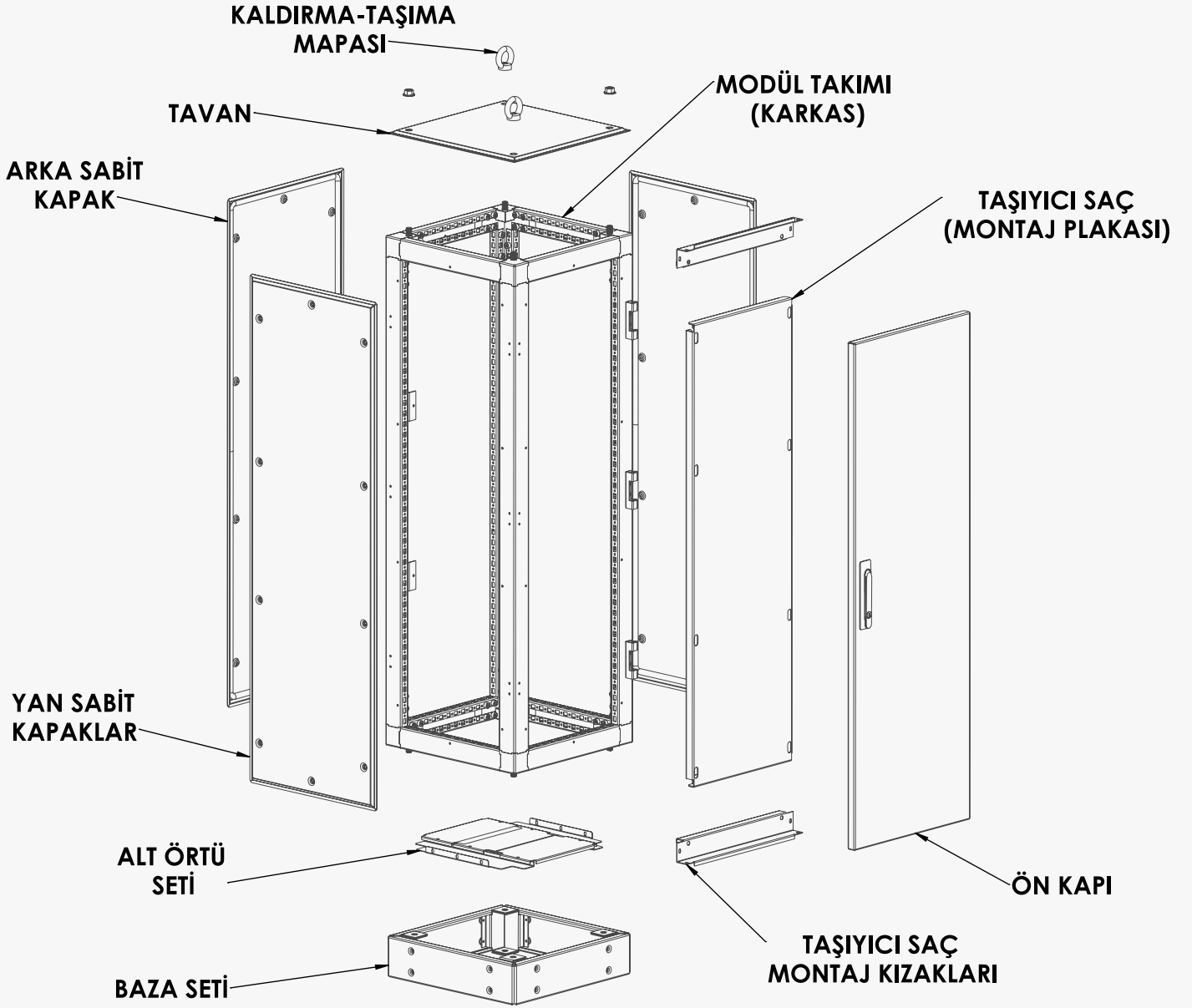
400 mm
1400 mm

*Özel ölçülerde imalat yapılabilir.



Standart Modüler Pano

TEKNİK RESİM



STANDART İÇERİK



MODÜL TAKIMI



TAVAN



BAZA TAKIMI



SABİT KAPAK



ÖN KAPI



MONTAJ PLAKASI

OPSIYONEL İÇERİK



ÖN KAPI



ÖRTÜ PLAKASI



KAPI PROFİLİ



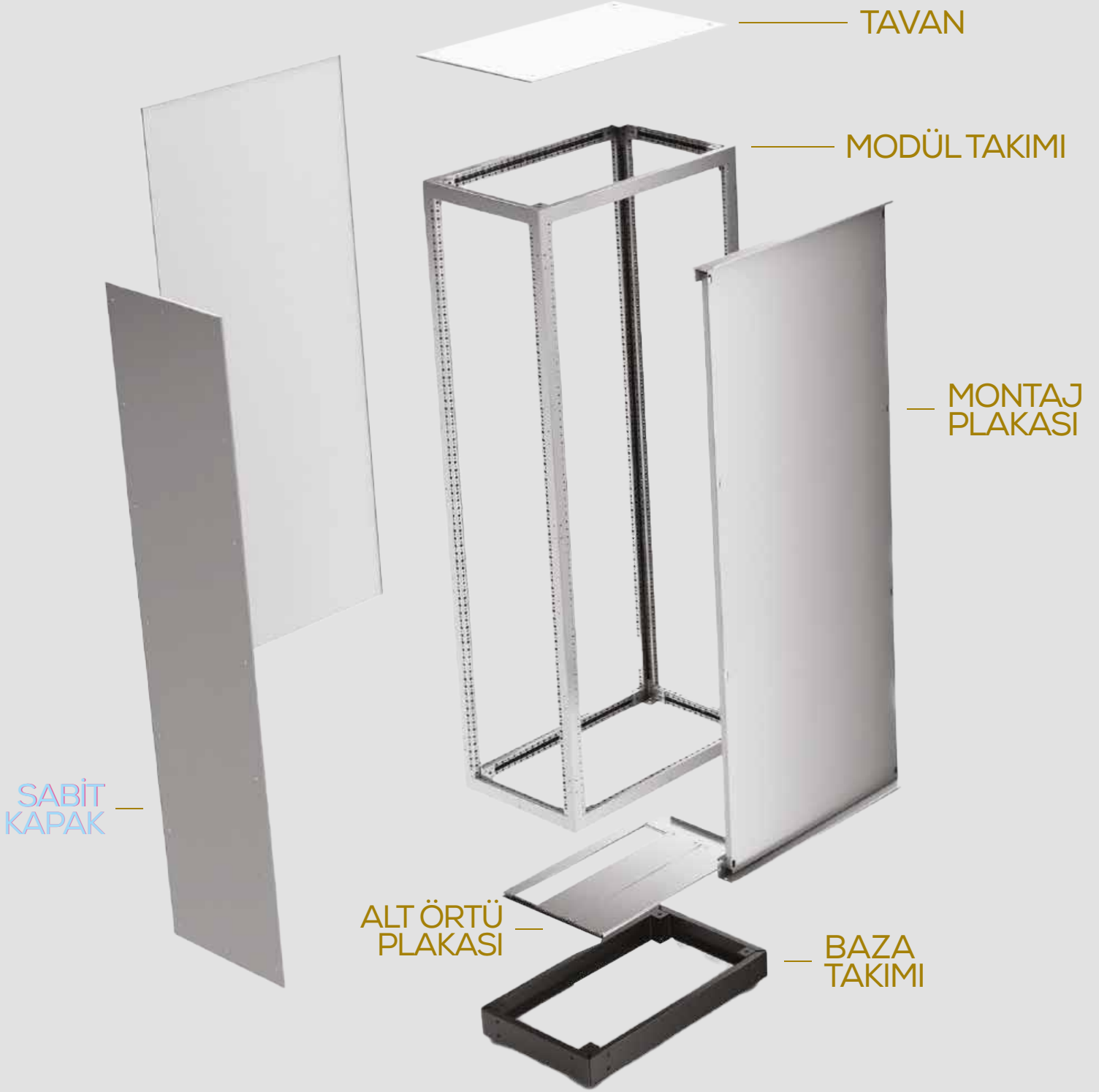
FAN MODÜLÜ



PARÇA PLAKA



modüler pano



modüler pano



Standart Modüler Pano

EK AKSESUARLAR



KİLİT MEKANİZMASI



KİLİT ÇUBUĞU



TOPRAKLAMA KABLOSU



KAPI ÇİTASI



PARÇALI MONTAJ
PLAKA TESPİT



KOLLU
KİLİT LAMASI



PANO MENTEŞESİ



LAMA YATAĞI



PANO TESPİT
ELEMANI



ALT ÖRTÜ
PLAKASI



OTOMAT TUTUCU



BAZA



MONTAJ AKSESUARLARI



TAPTITE CİVATA



SOMUN



PANO TAŞIMA APARATI



TAVAN ARA PULU



PANO TAŞIMA APARATI



BAŞLI CİVATA



YILDIZ BAŞLI
CİVATA



İMBUS BAŞLI
CİVATA



ANAHTAR BAŞLI
CİVATA



YILDIZ BAŞLI
TAPTİTE CİVATA



SİLİNDİR BAŞLI
İMBUS CİVATA



KAFES SOMUN

modüler pano

teknik
özellikler



Metale atılan, nitelikli imzalar...

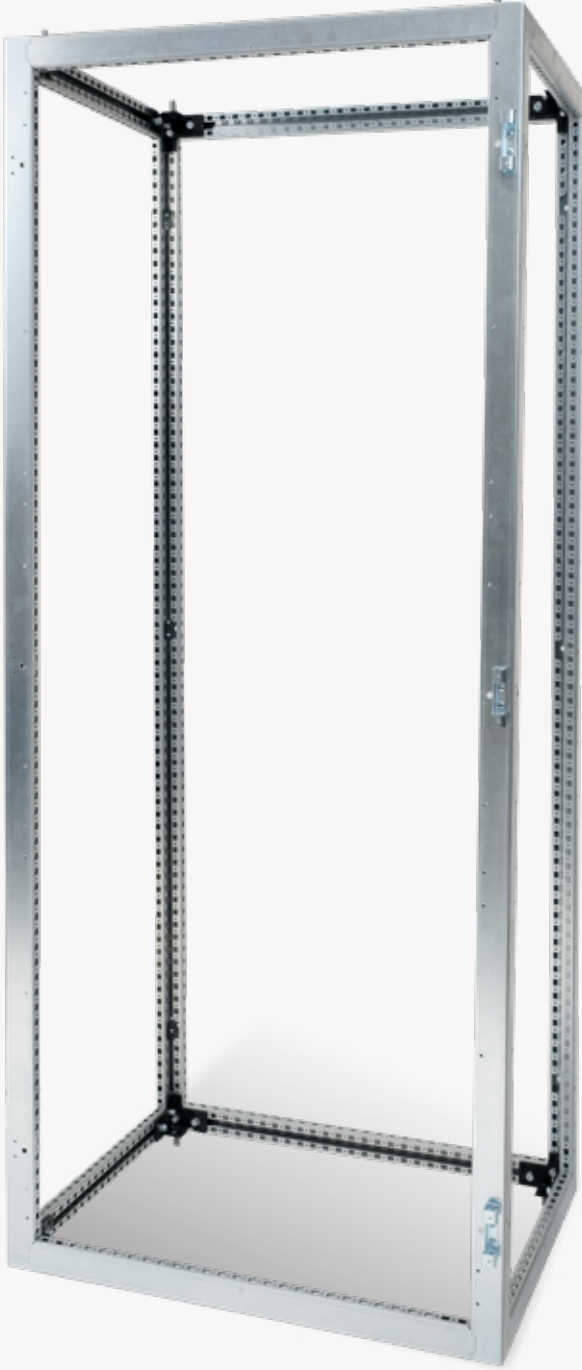
MALZEME CİNSİ

Standart olarak dikili tip modüler panolar modüllere ve parça yapılarına bağlı olarak; 1,20 – 1,50 – 2,00 mm kalınlıklarda 6112 kalite dkp ve galvaniz saçlardan üretilmektedir.

Ayrıca, müşterilerimizin özel taleplerini karşılamak amacıyla standartlara uygun, özel ölçü ya da kalınlıklarda, farklı malzeme cinsleri ile tasarım ve üretim yapılmaktadır.



Standart Modüler Pano



MODÜL TAKIMI

4 adet köşe dikme, 4 adet derinlik, 4 adet genişlik profili ve modül birleştirme setinden oluşmaktadır.

Pano yerleşimine ve üzerine montajlanan komponentlere göre birleştirme seti değişmektedir.

Modül takımı , 2 mm kalınlıkta galvaniz saçtan üretilmektedir.

Üzerindeki hatveli delikler ve geçme yarıkları sayesinde her ölçü aralıklarında montaj yapma imkânı

sağlamaktadır. Taşıyıcı saç, örtü plakaları, montaj profilleri gibi

komponentlerin pratik ve hızlı bir şekilde montajlanmasına olanak

sağlayıp çeşitli modellerde dizilimlerin yapılmasını

sağlamaktadır.



SABİT KAPAK

Sabit kapaklar standart olarak , bir panoda , 2 adet yan , 1 adet arka kısma civata ile montajı yapılmaktadır . 1,20 mm kalınlıkta DKP sac'tan üretilmektedir.

Kapak mukavemeti bükümlerle kuvvetlendirilmiş ayrıca iç kısmına poliüretan dökme conta işlemi uygulanarak sızdırmazlık sağlanmıştır . Kapak üzerindeki montaj delik adetleri , panonun derinliğine ve yüksekliğine göre değişmektedir .



Standart Modüler Pano

TAVAN



Tavan sacı panoda bir adet kullanılmaktadır. Düz veya fan yarıklı (plastim , quick vs. farklı marka fan modellerine uyumlu) olarak 1,20 mm kalite ve dkp saçtan üretilmektedir. İç kısımdan çektirme plakaları , üst kısımdan ise mapa ve civatalar ile montajlanmaktadır . Tavan mukavemeti bükümlerle kuvvetlendirilmiş ayrıca iç kısmına poliüretan dökme conta işlemi uygulanarak sızdırmazlık sağlanmıştır .



TAŞIYICI SAÇ

Montaj plakaları , tam boy ve parçalı olmak üzere iki farklı modelden oluşmaktadır . 2,00 mm kalınlıkta galvaniz olarak üretilmektedir . Tam boy montaj plakası , iki adet montaj kızakları ve dört adet montaj tespit elemanı ile desteklenmektedir . Montaj plakası panonun yerleşimine veya projeye göre hem arka hem de yan kısımlarına montajlanacak şekilde tasarlanmıştır . Kenar bükümleri sayesinde üzerine montajlanan ekipmanları taşıyabilecek mukavemet sağlanmıştır.



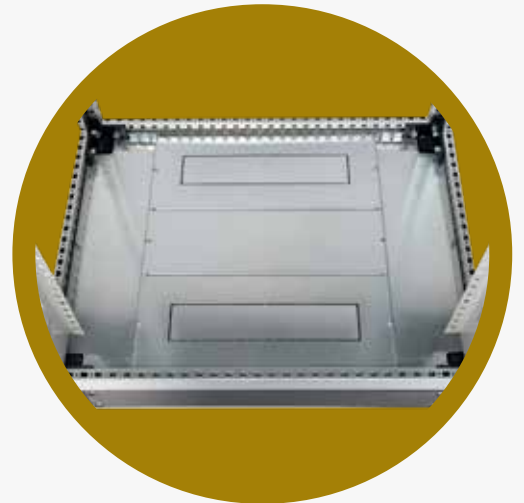
Standart Modüler Pano



ALT ÖRTÜ SETİ

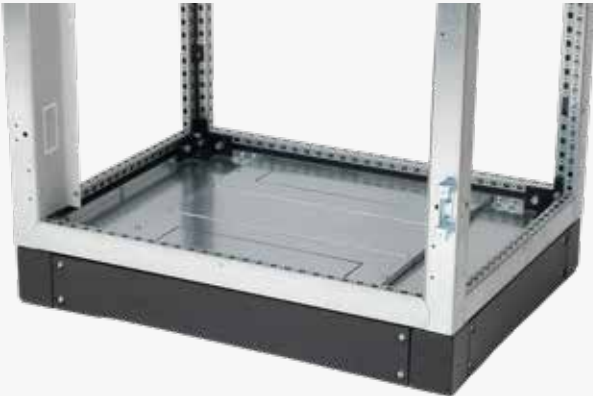
Panonun zemin kısmından gelebilecek (toz , haşere vb.) unsurlara karşı korumasının sağlandığı örtü plakasıdır . Aynı zamanda alt örtü plakası fırçalı model olarak da üretilmekte , kablo giriş ve çıkışlarının yapılmasına olanak sağlamaktadır.

1,20 mm kalınlıkta , galvaniz olarak imal edilmektedir . Alt örtü seti , alt örtü plakası ve alt örtü tutucu saçlardan oluşmaktadır . Örtü plaka adeti panonun derinliğine ve genişliğine bağlı olarak değişmektedir.



BAZA

Baza seti , dört adet kapak ve dört adet köşe destek sacından oluşmaktadır . 2,00 mm kalınlıkta ve DKP sacıtan üretilmektedir . Kapaklar modüler (sökülebilir) yapıda olup montaj kolaylığı sağlamaktadır . Standart olarak 100 mm yükseklikte üretilmekte ayrıca , 200 ve 300 mm gibi farklı ölçülerde üretim yapılmaktadır .



Standart Modüler Pano



ÖN KAPI

Ön kapı , 2,00 mm kalınlıkta DKP saçtan üretilmektedir . Üç adet gizli menteşe ile karkasa montajlanmaktadır . Müşteri isteğine göre kapı montajı sağa ve sola açılabilir şekilde tasarlanmıştır . Kapı iç kısımları bükümlü profil ile desteklenmiş ve poliüretan dökme conta ile sızdırmazlık sağlanmıştır. Kapılar projenin gerektirdiği şekilde , düz , parçalı , alttan – üstten havalandırmalı , panjur havalandırmalı , camlı modeller olarak da üretimi yapılmaktadır . Müşteri isteğine bağlı olarak kapı iç kısımlarına kablo tutucular , plan cepleri gibi opsiyonel modüller montajlanmaktadır.



modüler pano

opisyonel
özellikler



Opisyonel Modüler Pano



ÖRTÜ BOY PROFİLİ

Pano yerleşiminde örtü plakaları kullanıldığında 2 adet örtü profil boy montajlanması gerekmektedir.

Örtü plakalarının yerleşiminde kullanılan kafes somunlar bu profil üzerine montajlanmaktadır.

1,50 mm kalınlıkta DKP sacdan üretilmektedir:



ÖRTÜ PROFİLİ EN

Pano yerleşiminde örtü plakaları kullanıldığında örtü profil boy ile bağlantılı olarak 2 adet örtü profili en modülü montajlanmaktadır . Örtü plakaları kapandığında alt ve üst boşluklardan pano içerisine müdahale edilmesini engellemek amacıyla kullanılmaktadır . 1,50 mm kalınlıkta ve DKP saçtan üretilmektedir.



Opisyonel Modüler Pano



DÜZ ÖRTÜ PLAKASI

Pano içersine montajlanan elektrik malzemelerini koruyan ve dışarıdan canlıların müdahale etmesini engelleyen, güvenlik ve görsel açıdan kullanılan gizleme plakalarıdır . Proje ve müşteri isteğine göre yarıklı , mühürlü , menteşeli gibi farklı modelleri de kullanılmaktadır . 1,00 – 1,20 mm kalınlıklarda DKP saçtan üretilmektedir



ÖTOMAT YARIKLI ÖRTÜ PLAKASI

Pano içersine montajlanan elektrik malzemelerini koruyan ve dışarıdan canlıların müdahale etmesini engelleyen , güvenlik ve görsel açıdan kullanılan gizleme plakalarıdır . Yarıklı örtü plakaları şalter , sigorta , otomat gibi malzemelerin acil durumda müdahale edilmesini sağlamak için kullanılmaktadır . Proje ve müşteri isteğine göre mühürlü , menteşeli gibi farklı modelleri de kullanılmaktadır. 1,00 – 1,20 mm kalınlıklarda DKP saçtan üretilmektedir.



Opisyonel Modüler Pano



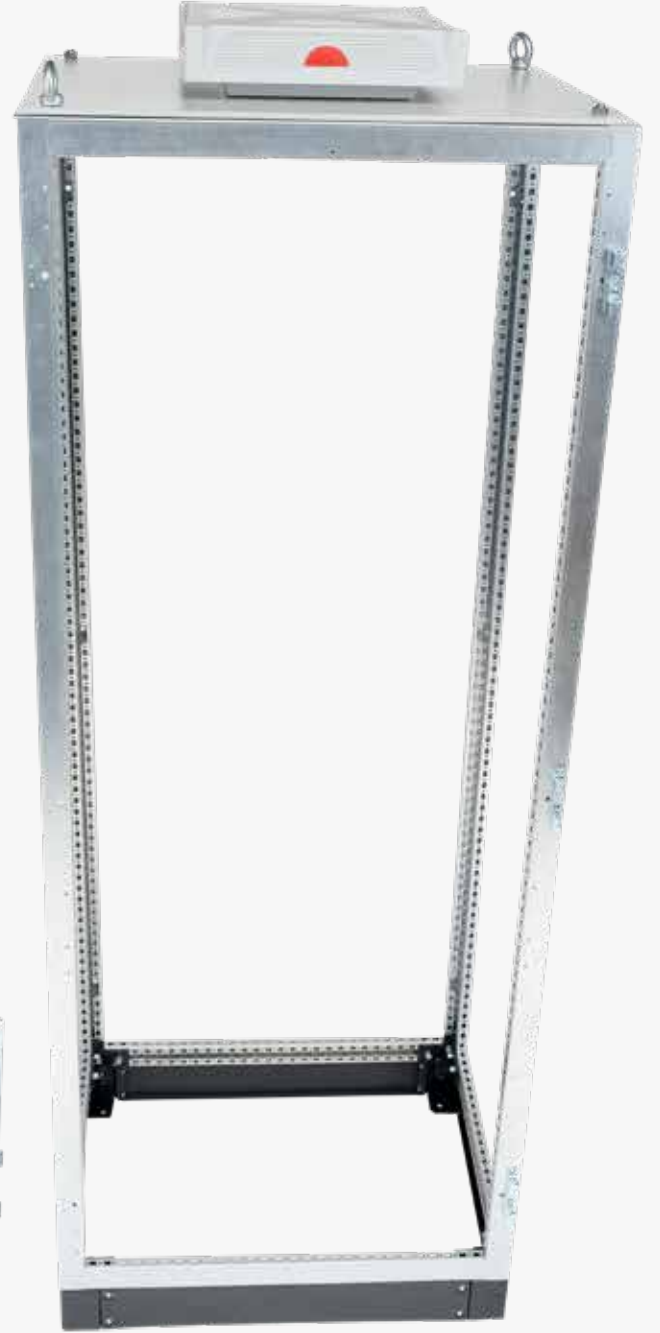
PARÇALI MONTAJ PLAKASI

Parçalı montaj plakaları 1,50 mm kalınlıkta galvaniz olarak üretilmektedir. Montajı sağ ve sol kısımlarına ikişer adet montaj profilleri ve tespit elemanları ile yapılmaktadır . Farklı plaka üzerine montajlanması gereken ve devre geçişlerinin yapıldığı alanlarda kullanılmaktadır. Kenar bükümleri ile üzerindeki ekipmanları taşıyabilecek mukavemet sağlanmıştır. Ekipmanların ağırlığına ve plaka ölçülerine göre farklı kalınlıklarda tasarım ve üretim yapılmaktadır.



FAN MODÜLÜ

2.0 mm DKP sac
Panoların havalandırılması
için kullanılan fan modülü,
ayrı set olarak sipariş
edilmelidir. Fan yarıklı
tavan ile birleştirilerek
kullanılır. Filtre ve fan
montajı için kolaylık
sağlayacak şekilde
dizayn edilmiştir.





DORLION METAL

TELEFON

0 222 606 0 666

MAIL

info@dorlionmetal.com

ADRES

**Organize Sanayi Bölgesi
9.Cadde No:11 ESKİŞEHİR**

BİZ

**YENİ PROJELERE
HAZIRIZ**



www.dorlionmetal.com

