

earlyrace

Electrical Enclosures



Kalite
Fiyat
Zaman
İstikrar

2022
ÜRÜN KATALOĞU

Turkey
Discover
the potential

RoHS
compliant
IEC 62321
211/65/EU

CE
UYGUNLUK BEYANI
ALÇAK GERİLİM DİREKTİFİ
2014-30/EU

LVT
IEC 612439-1/2
DOLU TİP TEST

TSE
IEC/EN 62208-2014
BOŞ MUHAFAZALAR

LVT
IEC/EN 62208-2014
BOŞ MUHAFAZALAR

ISO 14001:2015
Ö İ

ISO 9001:2015
KALİTE YÖNETİM

ISO 45001:2018
OHSAS

YERLİ ÜRETİM
MADE IN TURKEY



Fabrika ve Üretim Tesisleri



Gemi ve Kaptan Köşkü



Makina Kumanda



Harici Alan



Toplu Konut



AVM ve Sosyal Tesis



Aritma Tesisleri



Telekom ve Bilgisayar



Enerji Alanları



Kamera Sistemleri

Öncelikle Ersoy Pano ya ait bu bilgiyi okumak istediğiniz için sizlere teşekkür ederiz.

KURULUŞ

Firmamız kalite-fiyat-zaman-istikrar inancı ile aile şirketi olarak 1990 yılında kuruldu. 2012 yılına kadar %90 standart ürünler üretimi yaptık ve bu segment de Türkiyede öncü firma konumuna geldik.

STRATEJİK DEĞİŞİM

2014 yılından itibaren strateji değişikliği yaparak daha çok standart parçalardan oluşan özel sipariş ürünlere yöneldik. 27 yıllık tecrübeyle daima güvenlikçi montaj esnasında yaralanmaları en aza indirecek köşeler radüslü düşük maliyet ve hatasız üretim için kalıp yatırımına önem verdik. Teknolojiyi tasarım programı cnc makine ve bilgili personel ile bir bütün olarak düşünüp ona göre evrildik.

KALİTE YÖNETİMİ

1997 yılında ISO 9002 kalite yönetim sistem belgesini aldık. Türkiye de ilk alan kuruluşlar arasına girdik.20 yıl yıldır sistemli olmaya daima özen gösterdik. Bugün kalite yönetim sistemi, ürün kalite, iş sağlığı, çevre yönetimi ve Avrupa uygunluk gibi ihtiyaç olan tüm belgelere sahibiz.

FİRMA KAREKTERİ

Firmalar kurucularına göre şekillenirler. İsratf etmeyen, insan ayırımı yapmayan, çevreye saygılı, sağlığa ve güvenliğe önem veren, sürekli öğrenmeyi kendine amaç edinmiş, çok çalışıp insanlığa hizmet etmeye inanan ve yeniliğe açık, müşteri ihtiyaçlarına göre şekillenen karaktere sahip firmamız AR-GE çalışmalarına önem veren, büyük-küçük demeden rakiplerini önemseyen, maliyeti düşürürken kaliteyi artıran kurumsal bir şirkettir.

ÜRÜNLERİMİZİ KULLANAN ALANLAR

Alçak gerilim ağırlıklı ve orta gerilim panolarda tüm talepleri karşılamaktayız. Sektörler fabrika-makine-konut-gemi-avm-açık saha-telekom gibi alanlar.

MALİYET

Firma olarak elektrik pano üretiminde Türkiye ve dünya ortalamasının altında maliyetlere sahibiz. Bunun en önemli sebebi üretimimizin % 95 dilinmiş sac ile otomatik kalıplarda en dar 10 mm sacdan 1250 mm genişliğe kadar firesiz hatasız seri olarak üretebilir oluşumuzdur. Türkiye ve dünyadaki rekabetin de etkisiyle düşük maliyetli kaliteli ürünler sunuyoruz.

SATIŞ STRATEJİMİZ

Son yıllarda yurt dışı fuarlara katılıyor ve ihracata önem veriyoruz. Avrupa Amerika ve Ortadoğu'ya ve bir çok ülkeye ihracat yapıyoruz. Hedefimiz daha çok dışa açılmaktır. Özellikle Marmara bölgesi ve Türkiye Geneli başta olmak üzere dünyanın her noktasından gelecek taleplere cevap verecek alt yapıya sahibiz.

İŞLEDİĞİMİZ MALZEMELER

Esnek tasarımlarımız sayesinde, size özel taleplerinizi rahatlıkla karşılamaya hazırız. Ana kalem %100 DIN EN 10346 Dx51 070 gr galvanizli sac kullanmaktayız. 304/316 kalite paslanmaz sacdan, daldırma galvanizli ve alüminyumdan istenilen ölçü ve özellikte pano taleplerinizi karşılayabiliriz.

Teknik altyapıya sahip ve üretimin tüm aşamalarını bilen satış kadromuz ile AutoCAD/Solidworks gibi programlarla ölçülendirip, teknik çizim ile sizlere teklif sunabiliriz.

ÜRETİM KONUMU VE TESİS

Fabrika konumumuz; endüstri merkezi Gebze-Kocaeli bölgesinde 30.000 m² açık, 5000 m² kapalı alanda nizamli sistemli üretim yapıyoruz.

SEVKİYAT-TESLİM

İstanbul ve çevre yakın illere kendi araçlarımızla sevkiyat yapabiliyoruz. Yurtiçindeki illerde ürünü sizin nakliyecinize teslim ediyor, Yurtdışı nakliyat maliyetlerinin önemini bilincinde olarak yüklemelerde müşterimizin çıkarına en uygun nakliyat firmasıyla gönderecek şekilde araştırma yapıyoruz.

SİPARİŞ TEKNİK-DESTEK

Firmamız, sizlerin talep ve isteklerine en hızlı şekilde cevap vermek için e-mail, whatsapp, web sitesi, faks-telefon iletişim yoluyla bize ulaşabilirsiniz.

ZAMAN YÖNETİMİ

Bizler sizin için hazır bekler durumda olacağız. Siz bizim için zaman ayırmışken zamanın kıymetini bilerek hareket edeceğiz.

FARKLI TALEPLER

Bizim için sizden gelebilecek farklı değişik ürün talepleri, kendimizi geliştirebilmemiz açısından bizim için fırsat olacaktır. Saygılarımızla...

earlyrace
Electrical Enclosures





Ihracat Yükleme



Güvenli ve sorunsuz sevkiyat



Fuar Organizasyonları





*Çevreye saygılı,
sistemli ve
yalın üretim.*


















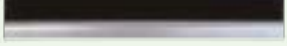













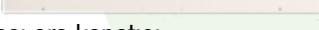


Üretim Parkuru




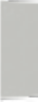


















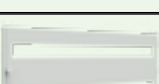










MODÜLER2 Serisi

DİKİLİ SİSTEM Pano Parça Setleri

• Modüler2 pano serileri  18	• Modüler2 montaj plakası derinlik ayar parçaları  54
• Modüler2 köşe panoları  26	• Modüler2 kompanzasyon, tek parça montaj plakaları  55
• Modüler2 karkaslar  28	• Modüler2 RST bara transparan Pet-G muhafazaları  56
• Karkas güçlendirme  32	• Modüler2 kondansatör ve reaktör rafları  58
• Modüler2 derinlik birleştirmeler  33	• Modüler2 alt kapaticılar  60
• Derinlik güçlendirme  34	• Kablo giriş süngerleri  66
• Modüler2 bazalar  35	• Modüler2 fırçalar  67
• Modüler2 aybollar  41	• Modüler2 alt giriş kablo tutucular  68
• Modüler2 karkas birleştirme civataları ve delik kapama tapaları  42	• Modüler2 toprak nötr bara taşıyıcı set  70
• Modüler2 baza yükseltmeler  44	• Modüler2 boy montaj plakası taşıyıcı raylar  71
• Modüler2 pano iç aydınlatma switch ve lamba braketleri  45	• Modüler2 boy montaj plakaları  72
• Modüler2 derinlik yatay bağlantılar  46	• Modüler2 boy montaj plakası braketleri  76
• Modüler2 parçalı montaj plakaları  48	• Arkaya sabit montaj plakası brketi  77
• Modüler2 kanallı montaj profilleri  52	• Tam boy montaj plakası ara kapatici  78
• Modüler2 TMS yükseltme setleri  53	• Modüler2 geniş pano montaj plakası alt taşıyıcı raylar  79

• Arkaya sabit montaj plakası alt taşıyıcı  80	• Modüler2 yan kapaklar IP40  112
• Arkaya sabit montaj plakası  81	• Modüler2 arka kapaklar  116
• Laptop sehpası  82	• Modüler2 arka kapak montaj braketleri  120
• 19" Panel  83	• Modüler2 kapı güçlendirme ve kanal profilleri  122
• Modüler2 kablo taşıyıcılar  85	• Modüler2 ön kapılar  123
• Modüler2 W otomat ray ve taşıyıcılar  86	• Modüler2 içten gizli menteşeli pano modeli  128
• Modüler2 bara izolatör taşıyıcılar  88	• Modüler2 cam kapılar  131
• Modüler2 dikey taşıyıcı köşebentler  90	• Modüler2 bindirme çift kapılar  134
• Modüler2 perde taşıyıcılar  91	• Modüler2 kapı sürgü çubukları  140
• Modüler2 alt-üst perde boşluk kapaticılar  92	• Modüler2 ve monoblok harici şapkalar  142
• Modüler2 M5 özel perde vidası  93	• Modüler2 harici tepe fan modülü  146
• Modüler2 Perdeler  94	• Modüler2 ambalaj  148
• Modüler2 Tam boy perdeler  100	• Modüler2 taşıma  149
• Modüler2 üst kapaklar IP40  104	• Modüler2 iskelet kurulumu  151
• Modüler2 alt-üst kapaklar IP55-IP65 (contalı)  109	

MODÜLER² Serisi Dikili Sistem Panolar

M2 ürün modelinin iskeleti, mukavemeti sağlamak için demir-çelikten oluşmaktadır. Korozyona karşı dayanıklılık sağlayan 0,70 gr kaplamalı DX 51 kaliteli ve test raporları olan, tamamı yerli üretim %100 galvanizli sac kullanılmaktadır.

M2 ürünlerde zorunlu olmadıkça kaynak tekniği kullanılmamaktadır. Sismik dayanımının yüksek olması gereken yerlerde kaynak ile takviye yapılmaktadır. Kaynak esnasında yanan galvaniz yerine, korozyona dayanıklı polizing astar ile sağlamlaştırma yapıp, 200°C kurutma sonrası üzeri son kat boya ile kaplanır. IP koruma ihtiyacı için bazı birleşim noktaları kaynak tekniği kullanmayı zorunlu kılmaktadır. Bu bilinçle İHTİYAÇ KADAR MODÜLER, İHTİYAÇ KADAR KAYNAK sloganına yer veren M2, aynı karkasta IP40 - IP65 aralığında farklı contalama ve vidalama teknikleri ile yüksek koruma sağlamaktadır.

M2 sistemde iskelet değişmeden istenilen IP koruma sağlanmaktadır. Ürünün fonksiyonel olma sebebi, hem IP koruma sağlaması hem de iç parçaların birbirine uyumlu olmasıdır.

Parça montaj plakalı, boydan bütün montaj plakalı ve iç perde kapaklı seçenekler kolay bir şekilde montajlanır. Boy montaj plakaları yandan takma-sökme zorluğu olan yerlerde, önden de montajlanabilmektedir.

Montaj yapan elemanın yaralanmasını önlemek için, iş sağlığı ve güvenliği düşünülerek tüm parçaların köşeleri özel kalıplarda radüslü olarak üretilmiştir. Yaralanmayı önlemek, mukavemeti artırmak için parçaların bükümleri çift olarak yapılmıştır.

Sevkiyat maliyetini düşürmek için, derinlik birleştirmeler civatalı olarak tasarlanmıştır. Kaynaklı, sabit iskeletli pano modelleri 25 tonluk bir tıra 8-10 ton dan fazla yüklenemezken, M2 ürünlerde ön ve arka iskelet özel bir parça ile geçici olarak birbirine montajlanır. Paketlemede arka kapak ve ön kapı iskelet üzerine takılı olup, diğer tüm iç malzemeler paketlenerek ürünlerin içine konmaktadır. Böylelikle 25 tonluk bir tıra, maksimum verimlilikte yükleme yapıp, 1/3 oranında düşük maliyetle dünyanın en uzak noktasına sevkiyat yapılabilmektedir.

Bu sistem depolama maliyetini de 1/3 oranında düşürmektedir.

İhtiyaca göre parça seçimi.

İhtiyaç dışı maliyet oluşumunu engeller.

Genel Ürün Özellikleri

Beyan Akımı (In)	4000A'e kadar
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw)	60 kA (1sn)'e kadar
Beyan Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp)	6 kV'a kadar
Bölmelendirme	Form 4b'ye kadar
Koruma Sınıfı	IP55'e kadar
Mekanik Darbelere Karşı Koruma	IK10
Taşıyıcı Konstrüksiyon	Boyalı 2 mm galvaniz sac
Boya	RAL 7035 Açık gri epoksi-polyester toz boya
İşletme Sıcaklığı	-5 °C, +40 °C
Uygun Olduğu Standartlar	IEC/EN 612439-1/2 Alçak gerilim anahtarlama ve kontrol düzeni donanımları IEC/EN 62208 Boş Muhafazalar - Alçak gerilim anahtarlama ve kontrol düzeni donanımları IEC/EN 60529 Muhafazalarda Sağlanan Koruma Derecesi (IP Kodu) IEC/EN 62262 Dış Mekanik Darbelere Karşı Elektrikli Donanımın Mahfazası ile sağlanan Koruma Dereceleri (IK Kodu) IEC/TR 61641'e göre iç ark testi

Rakiplerinden farklı!



İhtiyaç kadar kaynaklı, ihtiyaç kadar modüler ve rekabetçi.



Mukavemet - Korozyon - Sismik - IP Koruma -
Fonksiyonel - Güvenlik - Sevkiyat - Depolama
Hepsi bir arada MODÜLER2'de

MODÜLER²

Pano Serileri

(Dahili, camlı ve hariciye uyumlu)

Bu guruba ait ürünler için istenilen iç değişiklikler talebe göre yapılır. Değişikliklere ait tüm parçalar, yukarıda kodlu ve özelliklerine göre sıralanmıştır.

Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Polyester
Karkas	: 1.5 mm boyalı
Birleştirme	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Baza (Sağ-Sol)	: 1.5 mm boyalı (RAL 7035)
Baza (Ön-Arka Kapatici)	: 1.5 mm (RAL7035)
Yatay Bağlantı	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Ön Kapak	: 1.5 mm boyalı
Yan Kapaklar	: 1.2 mm boyalı

Arka Kapak	: 1.2 mm boyalı
Boy Montaj Plakası	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Alt Kapaticılar	: 1.2 mm boyasız galvaniz
Perde Taşıyıcılar	: 1.5 mm boyalı
İç Montaj Kaideleri	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Perdeler	: 1.2 mm boyalı
Harici Şapkalar	: 1.5 mm boyalı
Cam Kapak	: 4.0 mm temperli füme cam

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 panolarda ön-arka kapaklar poliüretan contalı
- IP55-IP65 panolarda alt-üst kapaklar dahil komple poliüretan contalı seçenek.
- Ön kapaklar boy olarak 1400 mm'ye kadar 2 menteşeli, üzeri ölçüler 3 menteşeli.
- Ön kapaklar boy olarak 1400 mm ve üzeri ölçüler 3 menteşeli
- Ön kapaklar kilit sistemi 3 noktadan kilitlenebilir
- Üst kapak kablo girişi, isteğe göre fırçalı veya EPDM contalı
- Alt kapaticılar, IP koruma drecesi ve isteğe göre fırçalı, EPDM contalı veya flanşlı
- Bir göz panoda 4 Adet kaldırma aybolt
- Ön kapı ve yan kapaklarda isteğe özel havalandırma

panjurları açılabilir.

- Üst havalandırma ünitesi (isteğe göre).
- Perdeli panolarda arka bölümde pano boyuna göre 2 veya 3 adet kablo taşıyıcı seçeneği.
- Bazalar aynı aynı dört köşeye veya sağa-sol bütün seçeneği.
- Kablo geçişi için, sağ-sol bazalar cointli kopartmaya uygun.
- Ön kapılar, mukavemet amacıyla 20x20 mm profil, 4 adet zamak köşe birleştirme.
- Ön camlı kapılarda cam tutucu dökme (kat) fermadur yapıdır.
- Kirli camın tekrar montajı için cam tutucu tırnaklar.

Kullanım Ortamları

- Dahili ortamlarda IP40.
- Harici ortamlarda IP55.
- Dahili, nemli ve ıslak ortamlarda IP55-IP65.
- Yanıcı ve patlayıcı madde olan ortamlarda IP66.

Kullanım Seçenekleri

- Boydan montaj plakalı.
- Parçalı montaj plakalı.
- İç kapaklı (perdeli).
- Düz kapaklı, cam kapaklı ve harici olarak farklı seçenekler.
- Zemindeki sıvı tehlikesine karşı yerden yükseltme ayakları.



Setlere karkas, baza, üst kapak, ön-arka kapak ve her set için 4 adet yatay bağlantı dahildir.

Dahil olmayanlar, alt kapaklar ve iç parçalardır.

Kapaklarda, yanlarda ve üstlerde yapılacak boşaltmalar ayrıca ücretlendirilir.

Bu modellerde değişime göre ayrıntılar, kataloğun başından itibaren tanımlanmıştır.

MODÜLER² Pano Serileri

Derinlik: 400 mm											
ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU	ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU
MDP2	300	1000	2200.1011	2200.1013	2200.1015	MDP2	800	1000	2200.1261	2200.1263	2200.1265
		1200	2200.1017	2200.1019	2200.1021			1200	2200.1267	2200.1269	2200.1271
		1400	2200.1023	2200.1025	2200.1027			1400	2200.1273	2200.1275	2200.1277
		1600	2200.1029	2200.1031	2200.1033			1600	2200.1279	2200.1281	2200.1283
		1800	2200.1035	2200.1037	2200.1039			1800	2200.1285	2200.1287	2200.1289
		2000	2200.1041	2200.1043	2200.1045			2000	2200.1291	2200.1293	2200.1295
		2100	2200.1047	2200.1049	2200.1051			2100	2200.1297	2200.1299	2200.1301
		2200	2200.1053	2200.1055	2200.1057			2200	2200.1303	2200.1305	2200.1307
MDP2	400	1000	2200.1061	2200.1063	2200.1065	MDP2	900	1000	2200.1311	2200.1313	2200.1315
		1200	2200.1067	2200.1069	2200.1071			1200	2200.1317	2200.1319	2200.1321
		1400	2200.1073	2200.1075	2200.1077			1400	2200.1323	2200.1325	2200.1327
		1600	2200.1079	2200.1081	2200.1083			1600	2200.1329	2200.1331	2200.1333
		1800	2200.1085	2200.1087	2200.1089			1800	2200.1335	2200.1337	2200.1339
		2000	2200.1091	2200.1093	2200.1095			2000	2200.1341	2200.1343	2200.1345
		2100	2200.1097	2200.1099	2200.1101			2100	2200.1347	2200.1349	2200.1351
		2200	2200.1103	2200.1105	2200.1107			2200	2200.1353	2200.1355	2200.1357
MDP2	500	1000	2200.1111	2200.1113	2200.1115	MDP2	1000	1000	2200.1361	2200.1363	2200.1365
		1200	2200.1117	2200.1119	2200.1121			1200	2200.1367	2200.1369	2200.1371
		1400	2200.1123	2200.1125	2200.1127			1400	2200.1373	2200.1375	2200.1377
		1600	2200.1129	2200.1131	2200.1133			1600	2200.1379	2200.1381	2200.1383
		1800	2200.1135	2200.1137	2200.1139			1800	2200.1385	2200.1387	2200.1389
		2000	2200.1141	2200.1143	2200.1145			2000	2200.1391	2200.1393	2200.1395
		2100	2200.1147	2200.1149	2200.1151			2100	2200.1397	2200.1399	2200.1401
		2200	2200.1153	2200.1155	2200.1157			2200	2200.1403	2200.1405	2200.1407
MDP2	600	1000	2200.1161	2200.1163	2200.1165	MDP2	1100	1000	2200.1411	2200.1413	2200.1415
		1200	2200.1167	2200.1169	2200.1171			1200	2200.1417	2200.1419	2200.1421
		1400	2200.1173	2200.1175	2200.1177			1400	2200.1423	2200.1425	2200.1427
		1600	2200.1179	2200.1181	2200.1183			1600	2200.1429	2200.1431	2200.1433
		1800	2200.1185	2200.1187	2200.1189			1800	2200.1435	2200.1437	2200.1439
		2000	2200.1191	2200.1193	2200.1195			2000	2200.1441	2200.1443	2200.1445
		2100	2200.1197	2200.1199	2200.1201			2100	2200.1447	2200.1449	2200.1451
		2200	2200.1203	2200.1205	2200.1207			2200	2200.1453	2200.1455	2200.1457
MDP2	700	1000	2200.1211	2200.1213	2200.1215	MDP2	1200	1000	2200.1461	2200.1463	2200.1465
		1200	2200.1217	2200.1219	2200.1221			1200	2200.1467	2200.1469	2200.1471
		1400	2200.1223	2200.1225	2200.1227			1400	2200.1473	2200.1475	2200.1477
		1600	2200.1229	2200.1231	2200.1233			1600	2200.1479	2200.1481	2200.1483
		1800	2200.1235	2200.1237	2200.1239			1800	2200.1485	2200.1487	2200.1489
		2000	2200.1241	2200.1243	2200.1245			2000	2200.1491	2200.1493	2200.1495
		2100	2200.1247	2200.1249	2200.1251			2100	2200.1497	2200.1499	2200.1501
		2200	2200.1253	2200.1255	2200.1257			2200	2200.1503	2200.1505	2200.1507

D



C



H



Çift Bindirme Kapılı Panolar

MODÜLER² Pano Serileri

Derinlik: 500 mm											
ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU	ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU
MDP2	300	1000	2200.1511	2200.1513	2200.1515	MDP2	800	1000	2200.1761	2200.1763	2200.1765
		1200	2200.1517	2200.1519	2200.1521			1200	2200.1767	2200.1769	2200.1771
		1400	2200.1523	2200.1525	2200.1527			1400	2200.1773	2200.1775	2200.1777
		1600	2200.1529	2200.1531	2200.1533			1600	2200.1779	2200.1781	2200.1783
		1800	2200.1535	2200.1537	2200.1539			1800	2200.1785	2200.1787	2200.1789
		2000	2200.1541	2200.1543	2200.1545			2000	2200.1791	2200.1793	2200.1795
		2100	2200.1547	2200.1549	2200.1551			2100	2200.1797	2200.1799	2200.1801
		2200	2200.1553	2200.1555	2200.1557			2200	2200.1803	2200.1805	2200.1807
MDP2	400	1000	2200.1561	2200.1563	2200.1565	MDP2	900	1000	2200.1811	2200.1813	2200.1815
		1200	2200.1567	2200.1569	2200.1571			1200	2200.1817	2200.1819	2200.1821
		1400	2200.1573	2200.1575	2200.1577			1400	2200.1823	2200.1825	2200.1827
		1600	2200.1579	2200.1581	2200.1583			1600	2200.1829	2200.1831	2200.1833
		1800	2200.1585	2200.1587	2200.1589			1800	2200.1835	2200.1837	2200.1839
		2000	2200.1591	2200.1593	2200.1595			2000	2200.1841	2200.1843	2200.1845
		2100	2200.1597	2200.1599	2200.1601			2100	2200.1847	2200.1849	2200.1851
		2200	2200.1603	2200.1605	2200.1607			2200	2200.1853	2200.1855	2200.1857
MDP2	500	1000	2200.1611	2200.1613	2200.1615	MDP2	1000	1000	2200.1861	2200.1863	2200.1865
		1200	2200.1617	2200.1619	2200.1621			1200	2200.1867	2200.1869	2200.1871
		1400	2200.1623	2200.1625	2200.1627			1400	2200.1873	2200.1875	2200.1877
		1600	2200.1629	2200.1631	2200.1633			1600	2200.1879	2200.1881	2200.1883
		1800	2200.1635	2200.1637	2200.1639			1800	2200.1885	2200.1887	2200.1889
		2000	2200.1641	2200.1643	2200.1645			2000	2200.1891	2200.1893	2200.1895
		2100	2200.1647	2200.1649	2200.1651			2100	2200.1897	2200.1899	2200.1901
		2200	2200.1653	2200.1655	2200.1657			2200	2200.1903	2200.1905	2200.1907
MDP2	600	1000	2200.1661	2200.1663	2200.1665	MDP2	1100	1000	2200.1911	2200.1913	2200.1915
		1200	2200.1667	2200.1669	2200.1671			1200	2200.1917	2200.1919	2200.1921
		1400	2200.1673	2200.1675	2200.1677			1400	2200.1923	2200.1925	2200.1927
		1600	2200.1679	2200.1681	2200.1683			1600	2200.1929	2200.1931	2200.1933
		1800	2200.1685	2200.1687	2200.1689			1800	2200.1935	2200.1937	2200.1939
		2000	2200.1691	2200.1693	2200.1695			2000	2200.1941	2200.1943	2200.1945
		2100	2200.1697	2200.1699	2200.1701			2100	2200.1947	2200.1949	2200.1951
		2200	2200.1703	2200.1705	2200.1707			2200	2200.1953	2200.1955	2200.1957
MDP2	700	1000	2200.1711	2200.1713	2200.1715	MDP2	1200	1000	2200.1961	2200.1963	2200.1965
		1200	2200.1717	2200.1719	2200.1721			1200	2200.1967	2200.1969	2200.1971
		1400	2200.1723	2200.1725	2200.1727			1400	2200.1973	2200.1975	2200.1977
		1600	2200.1729	2200.1731	2200.1733			1600	2200.1979	2200.1981	2200.1983
		1800	2200.1735	2200.1737	2200.1739			1800	2200.1985	2200.1987	2200.1989
		2000	2200.1741	2200.1743	2200.1745			2000	2200.1991	2200.1993	2200.1995
		2100	2200.1747	2200.1749	2200.1751			2100	2200.1997	2200.1999	2200.2001
		2200	2200.1753	2200.1755	2200.1757			2200	2200.2003	2200.2005	2200.2007



Çift Bindirme Kapılı Panolar

MODÜLER² Pano Serileri

Derinlik: 600 mm											
ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU	ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU
MDP2	300	1000	2200.2011	2200.2013	2200.2015	MDP2	800	1000	2200.2261	2200.2263	2200.2265
		1200	2200.2017	2200.2019	2200.2021			1200	2200.2267	2200.2269	2200.2271
		1400	2200.2023	2200.2025	2200.2027			1400	2200.2273	2200.2275	2200.2277
		1600	2200.2029	2200.2031	2200.2033			1600	2200.2279	2200.2281	2200.2283
		1800	2200.2035	2200.2037	2200.2039			1800	2200.2285	2200.2287	2200.2289
		2000	2200.2041	2200.2043	2200.2045			2000	2200.2291	2200.2293	2200.2295
		2100	2200.2047	2200.2049	2200.2051			2100	2200.2297	2200.2299	2200.2301
		2200	2200.2053	2200.2055	2200.2057			2200	2200.2303	2200.2305	2200.2307
MDP2	400	1000	2200.2061	2200.2063	2200.2065	MDP2	900	1000	2200.2311	2200.2313	2200.2315
		1200	2200.2067	2200.2069	2200.2071			1200	2200.2317	2200.2319	2200.2321
		1400	2200.2073	2200.2075	2200.2077			1400	2200.2323	2200.2325	2200.2327
		1600	2200.2079	2200.2081	2200.2083			1600	2200.2329	2200.2331	2200.2333
		1800	2200.2085	2200.2087	2200.2089			1800	2200.2335	2200.2337	2200.2339
		2000	2200.2091	2200.2093	2200.2095			2000	2200.2341	2200.2343	2200.2345
		2100	2200.2097	2200.2099	2200.2101			2100	2200.2347	2200.2349	2200.2351
		2200	2200.2103	2200.2105	2200.2107			2200	2200.2353	2200.2355	2200.2357
MDP2	500	1000	2200.2111	2200.2113	2200.2115	MDP2	1000	1000	2200.2361	2200.2363	2200.2365
		1200	2200.2117	2200.2119	2200.2121			1200	2200.2367	2200.2369	2200.2371
		1400	2200.2123	2200.2125	2200.2127			1400	2200.2373	2200.2375	2200.2377
		1600	2200.2129	2200.2131	2200.2133			1600	2200.2379	2200.2381	2200.2383
		1800	2200.2135	2200.2137	2200.2139			1800	2200.2385	2200.2387	2200.2389
		2000	2200.2141	2200.2143	2200.2145			2000	2200.2391	2200.2393	2200.2395
		2100	2200.2147	2200.2149	2200.2151			2100	2200.2397	2200.2399	2200.2401
		2200	2200.2153	2200.2155	2200.2157			2200	2200.2403	2200.2405	2200.2407
MDP2	600	1000	2200.2161	2200.2163	2200.2165	MDP2	1100	1000	2200.2411	2200.2413	2200.2415
		1200	2200.2167	2200.2169	2200.2171			1200	2200.2417	2200.2419	2200.2421
		1400	2200.2173	2200.2175	2200.2177			1400	2200.2423	2200.2425	2200.2427
		1600	2200.2179	2200.2181	2200.2183			1600	2200.2429	2200.2431	2200.2433
		1800	2200.2185	2200.2187	2200.2189			1800	2200.2435	2200.2437	2200.2439
		2000	2200.2191	2200.2193	2200.2195			2000	2200.2441	2200.2443	2200.2445
		2100	2200.2197	2200.2199	2200.2201			2100	2200.2447	2200.2449	2200.2451
		2200	2200.2203	2200.2205	2200.2207			2200	2200.2453	2200.2455	2200.2457
MDP2	700	1000	2200.2211	2200.2213	2200.2215	MDP2	1200	1000	2200.2461	2200.2463	2200.2465
		1200	2200.2217	2200.2219	2200.2221			1200	2200.2467	2200.2469	2200.2471
		1400	2200.2223	2200.2225	2200.2227			1400	2200.2473	2200.2475	2200.2477
		1600	2200.2229	2200.2231	2200.2233			1600	2200.2479	2200.2481	2200.2483
		1800	2200.2235	2200.2237	2200.2239			1800	2200.2485	2200.2487	2200.2489
		2000	2200.2241	2200.2243	2200.2245			2000	2200.2491	2200.2493	2200.2495
		2100	2200.2247	2200.2249	2200.2251			2100	2200.2497	2200.2499	2200.2501
		2200	2200.2253	2200.2255	2200.2257			2200	2200.2503	2200.2505	2200.2507

D C H



Çift Bindirme Kapılı Panolar

MODÜLER2 Pano Serileri

Derinlik: 700 mm											
ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU	ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU
MDP2	300	1000	2200.2511	2200.2513	2200.2515	MDP2	800	1000	2200.2761	2200.2763	2200.2765
		1200	2200.2517	2200.2519	2200.2521			1200	2200.2767	2200.2769	2200.2771
		1400	2200.2523	2200.2525	2200.2527			1400	2200.2773	2200.2775	2200.2777
		1600	2200.2529	2200.2531	2200.2533			1600	2200.2779	2200.2781	2200.2783
		1800	2200.2535	2200.2537	2200.2539			1800	2200.2785	2200.2787	2200.2789
		2000	2200.2541	2200.2543	2200.2545			2000	2200.2791	2200.2793	2200.2795
		2100	2200.2547	2200.2549	2200.2551			2100	2200.2797	2200.2799	2200.2801
		2200	2200.2553	2200.2555	2200.2557			2200	2200.2803	2200.2805	2200.2807
MDP2	400	1000	2200.2561	2200.2563	2200.2565	MDP2	900	1000	2200.2811	2200.2813	2200.2815
		1200	2200.2567	2200.2569	2200.2571			1200	2200.2817	2200.2819	2200.2821
		1400	2200.2573	2200.2575	2200.2577			1400	2200.2823	2200.2825	2200.2827
		1600	2200.2579	2200.2581	2200.2583			1600	2200.2829	2200.2831	2200.2833
		1800	2200.2585	2200.2587	2200.2589			1800	2200.2835	2200.2837	2200.2839
		2000	2200.2591	2200.2593	2200.2595			2000	2200.2841	2200.2843	2200.2845
		2100	2200.2597	2200.2599	2200.2601			2100	2200.2847	2200.2849	2200.2851
		2200	2200.2603	2200.2605	2200.2607			2200	2200.2853	2200.2855	2200.2857
MDP2	500	1000	2200.2611	2200.2613	2200.2615	MDP2	1000	1000	2200.2861	2200.2863	2200.2865
		1200	2200.2617	2200.2619	2200.2621			1200	2200.2867	2200.2869	2200.2871
		1400	2200.2623	2200.2625	2200.2627			1400	2200.2873	2200.2875	2200.2877
		1600	2200.2629	2200.2631	2200.2633			1600	2200.2879	2200.2881	2200.2883
		1800	2200.2635	2200.2637	2200.2639			1800	2200.2885	2200.2887	2200.2889
		2000	2200.2641	2200.2643	2200.2645			2000	2200.2891	2200.2893	2200.2895
		2100	2200.2647	2200.2649	2200.2651			2100	2200.2897	2200.2899	2200.2901
		2200	2200.2653	2200.2655	2200.2657			2200	2200.2903	2200.2905	2200.2907
MDP2	600	1000	2200.2661	2200.2663	2200.2665	MDP2	1100	1000	2200.2911	2200.2913	2200.2915
		1200	2200.2667	2200.2669	2200.2671			1200	2200.2917	2200.2919	2200.2921
		1400	2200.2673	2200.2675	2200.2677			1400	2200.2923	2200.2925	2200.2927
		1600	2200.2679	2200.2681	2200.2683			1600	2200.2929	2200.2931	2200.2933
		1800	2200.2685	2200.2687	2200.2689			1800	2200.2935	2200.2937	2200.2939
		2000	2200.2691	2200.2693	2200.2695			2000	2200.2941	2200.2943	2200.2945
		2100	2200.2697	2200.2699	2200.2701			2100	2200.2947	2200.2949	2200.2951
		2200	2200.2703	2200.2705	2200.2707			2200	2200.2953	2200.2955	2200.2957
MDP2	700	1000	2200.2711	2200.2713	2200.2715	MDP2	1200	1000	2200.2961	2200.2963	2200.2965
		1200	2200.2717	2200.2719	2200.2721			1200	2200.2967	2200.2969	2200.2971
		1400	2200.2723	2200.2725	2200.2727			1400	2200.2973	2200.2975	2200.2977
		1600	2200.2729	2200.2731	2200.2733			1600	2200.2979	2200.2981	2200.2983
		1800	2200.2735	2200.2737	2200.2739			1800	2200.2985	2200.2987	2200.2989
		2000	2200.2741	2200.2743	2200.2745			2000	2200.2991	2200.2993	2200.2995
		2100	2200.2747	2200.2749	2200.2751			2100	2200.2997	2200.2999	2200.3001
		2200	2200.2753	2200.2755	2200.2757			2200	2200.3003	2200.3005	2200.3007



Çift Bindirme Kapılı Panolar

MODÜLER2 Pano Serileri

Derinlik: 800 mm											
ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU	ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU
MDP2	300	1000	2200.3011	2200.3013	2200.3015	MDP2	800	1000	2200.3261	2200.3263	2200.3265
		1200	2200.3017	2200.3019	2200.3021			1200	2200.3267	2200.3269	2200.3271
		1400	2200.3023	2200.3025	2200.3027			1400	2200.3273	2200.3275	2200.3277
		1600	2200.3029	2200.3031	2200.3033			1600	2200.3279	2200.3281	2200.3283
		1800	2200.3035	2200.3037	2200.3039			1800	2200.3285	2200.3287	2200.3289
		2000	2200.3041	2200.3043	2200.3045			2000	2200.3291	2200.3293	2200.3295
		2100	2200.3047	2200.3049	2200.3051			2100	2200.3297	2200.3299	2200.3301
		2200	2200.3053	2200.3055	2200.3057			2200	2200.3303	2200.3305	2200.3307
MDP2	400	1000	2200.3061	2200.3063	2200.3065	MDP2	900	1000	2200.3311	2200.3313	2200.3315
		1200	2200.3067	2200.3069	2200.3071			1200	2200.3317	2200.3319	2200.3321
		1400	2200.3073	2200.3075	2200.3077			1400	2200.3323	2200.3325	2200.3327
		1600	2200.3079	2200.3081	2200.3083			1600	2200.3329	2200.3331	2200.3333
		1800	2200.3085	2200.3087	2200.3089			1800	2200.3335	2200.3337	2200.3339
		2000	2200.3091	2200.3093	2200.3095			2000	2200.3341	2200.3343	2200.3345
		2100	2200.3097	2200.3099	2200.3101			2100	2200.3347	2200.3349	2200.3351
		2200	2200.3103	2200.3105	2200.3107			2200	2200.3353	2200.3355	2200.3357
MDP2	500	1000	2200.3111	2200.3113	2200.3115	MDP2	1000	1000	2200.3361	2200.3363	2200.3365
		1200	2200.3117	2200.3119	2200.3121			1200	2200.3367	2200.3369	2200.3371
		1400	2200.3123	2200.3125	2200.3127			1400	2200.3373	2200.3375	2200.3377
		1600	2200.3129	2200.3131	2200.3133			1600	2200.3379	2200.3381	2200.3383
		1800	2200.3135	2200.3137	2200.3139			1800	2200.3385	2200.3387	2200.3389
		2000	2200.3141	2200.3143	2200.3145			2000	2200.3391	2200.3393	2200.3395
		2100	2200.3147	2200.3149	2200.3151			2100	2200.3397	2200.3399	2200.3401
		2200	2200.3153	2200.3155	2200.3157			2200	2200.3403	2200.3405	2200.3407
MDP2	600	1000	2200.3161	2200.3163	2200.3165	MDP2	1100	1000	2200.3411	2200.3413	2200.3415
		1200	2200.3167	2200.3169	2200.3171			1200	2200.3417	2200.3419	2200.3421
		1400	2200.3173	2200.3175	2200.3177			1400	2200.3423	2200.3425	2200.3427
		1600	2200.3179	2200.3181	2200.3183			1600	2200.3429	2200.3431	2200.3433
		1800	2200.3185	2200.3187	2200.3189			1800	2200.3435	2200.3437	2200.3439
		2000	2200.3191	2200.3193	2200.3195			2000	2200.3441	2200.3443	2200.3445
		2100	2200.3197	2200.3199	2200.3201			2100	2200.3447	2200.3449	2200.3451
		2200	2200.3203	2200.3205	2200.3207			2200	2200.3453	2200.3455	2200.3457
MDP2	700	1000	2200.3211	2200.3213	2200.3215	MDP2	1200	1000	2200.3461	2200.3463	2200.3465
		1200	2200.3217	2200.3219	2200.3221			1200	2200.3467	2200.3469	2200.3471
		1400	2200.3223	2200.3225	2200.3227			1400	2200.3473	2200.3475	2200.3477
		1600	2200.3229	2200.3231	2200.3233			1600	2200.3479	2200.3481	2200.3483
		1800	2200.3235	2200.3237	2200.3239			1800	2200.3485	2200.3487	2200.3489
		2000	2200.3241	2200.3243	2200.3245			2000	2200.3491	2200.3493	2200.3495
		2100	2200.3247	2200.3249	2200.3251			2100	2200.3497	2200.3499	2200.3501
		2200	2200.3253	2200.3255	2200.3257			2200	2200.3503	2200.3505	2200.3507

D



C



H



Çift Bindirme Kapılı Panolar

MODÜLER2 Pano Serileri

Derinlik: 900 mm											
ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU	ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU
MDP2	300	1000	2200.3551	2200.3553	2200.3555	MDP2	800	1000	2200.3791	2200.3793	2200.3795
		1200	2200.3557	2200.3559	2200.3561			1200	2200.3797	2200.3799	2200.3801
		1400	2200.3563	2200.3565	2200.3567			1400	2200.3803	2200.3805	2200.3807
		1600	2200.3569	2200.3571	2200.3573			1600	2200.3809	2200.3811	2200.3813
		1800	2200.3575	2200.3577	2200.3579			1800	2200.3815	2200.3817	2200.3819
		2000	2200.3581	2200.3583	2200.3585			2000	2200.3821	2200.3823	2200.3825
		2100	2200.3587	2200.3589	2200.3591			2100	2200.3827	2200.3829	2200.3831
		2200	2200.3593	2200.3595	2200.3597			2200	2200.3833	2200.3835	2200.3837
MDP2	400	1000	2200.3599	2200.3601	2200.3603	MDP2	900	1000	2200.3839	2200.3841	2200.3843
		1200	2200.3605	2200.3607	2200.3609			1200	2200.3845	2200.3847	2200.3849
		1400	2200.3611	2200.3613	2200.3615			1400	2200.3851	2200.3853	2200.3855
		1600	2200.3617	2200.3619	2200.3621			1600	2200.3857	2200.3859	2200.3861
		1800	2200.3623	2200.3625	2200.3627			1800	2200.3863	2200.3865	2200.3867
		2000	2200.3629	2200.3631	2200.3633			2000	2200.3869	2200.3871	2200.3873
		2100	2200.3635	2200.3637	2200.3639			2100	2200.3875	2200.3877	2200.3879
		2200	2200.3641	2200.3643	2200.3645			2200	2200.3881	2200.3883	2200.3885
MDP2	500	1000	2200.3647	2200.3649	2200.3651	MDP2	1000	1000	2200.3887	2200.3889	2200.3891
		1200	2200.3653	2200.3655	2200.3657			1200	2200.3893	2200.3895	2200.3897
		1400	2200.3659	2200.3661	2200.3663			1400	2200.3899	2200.3901	2200.3903
		1600	2200.3665	2200.3667	2200.3669			1600	2200.3905	2200.3907	2200.3909
		1800	2200.3671	2200.3673	2200.3675			1800	2200.3911	2200.3913	2200.3915
		2000	2200.3677	2200.3679	2200.3681			2000	2200.3917	2200.3919	2200.3921
		2100	2200.3683	2200.3685	2200.3687			2100	2200.3923	2200.3925	2200.3927
		2200	2200.3689	2200.3691	2200.3693			2200	2200.3929	2200.3931	2200.3933
MDP2	600	1000	2200.3695	2200.3697	2200.3699	MDP2	1100	1000	2200.3935	2200.3937	2200.3939
		1200	2200.3701	2200.3703	2200.3705			1200	2200.3941	2200.3943	2200.3945
		1400	2200.3707	2200.3709	2200.3711			1400	2200.3947	2200.3949	2200.3951
		1600	2200.3713	2200.3715	2200.3717			1600	2200.3953	2200.3955	2200.3957
		1800	2200.3719	2200.3721	2200.3723			1800	2200.3959	2200.3961	2200.3963
		2000	2200.3725	2200.3727	2200.3729			2000	2200.3965	2200.3967	2200.3969
		2100	2200.3731	2200.3733	2200.3735			2100	2200.3971	2200.3973	2200.3975
		2200	2200.3737	2200.3739	2200.3741			2200	2200.3977	2200.3979	2200.3981
MDP2	700	1000	2200.3743	2200.3745	2200.3747	MDP2	1200	1000	2200.3983	2200.3985	2200.3987
		1200	2200.3749	2200.3751	2200.3753			1200	2200.3989	2200.3991	2200.3993
		1400	2200.3755	2200.3757	2200.3759			1400	2200.3995	2200.3997	2200.3999
		1600	2200.3761	2200.3763	2200.3765			1600	2200.4001	2200.4003	2200.4005
		1800	2200.3767	2200.3769	2200.3771			1800	2200.4007	2200.4009	2200.4011
		2000	2200.3773	2200.3775	2200.3777			2000	2200.4013	2200.4015	2200.4017
		2100	2200.3779	2200.3781	2200.3783			2100	2200.4019	2200.4021	2200.4023
		2200	2200.3785	2200.3787	2200.3789			2200	2200.4025	2200.4027	2200.4029



Çift Bindirme Kapılı Panolar

MODÜLER² Pano Serileri

Derinlik: 1000 mm											
ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU	ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU
MDP2	300	1000	2200.4031	2200.4033	2200.4035	MDP2	800	1000	2200.4271	2200.4273	2200.4275
		1200	2200.4037	2200.4039	2200.4041			1200	2200.4277	2200.4279	2200.4281
		1400	2200.4043	2200.4045	2200.4047			1400	2200.4283	2200.4285	2200.4287
		1600	2200.4049	2200.4051	2200.4053			1600	2200.4289	2200.4291	2200.4293
		1800	2200.4055	2200.4057	2200.4059			1800	2200.4295	2200.4297	2200.4299
		2000	2200.4061	2200.4063	2200.4065			2000	2200.4301	2200.4303	2200.4305
		2100	2200.4067	2200.4069	2200.4071			2100	2200.4307	2200.4309	2200.4311
		2200	2200.4073	2200.4075	2200.4077			2200	2200.4313	2200.4315	2200.4317
MDP2	400	1000	2200.4079	2200.4081	2200.4083	MDP2	900	1000	2200.4319	2200.4321	2200.4323
		1200	2200.4085	2200.4087	2200.4089			1200	2200.4325	2200.4327	2200.4329
		1400	2200.4091	2200.4093	2200.4095			1400	2200.4331	2200.4333	2200.4335
		1600	2200.4097	2200.4099	2200.4101			1600	2200.4337	2200.4339	2200.4341
		1800	2200.4103	2200.4105	2200.4107			1800	2200.4343	2200.4345	2200.4347
		2000	2200.4109	2200.4111	2200.4113			2000	2200.4349	2200.4351	2200.4353
		2100	2200.4115	2200.4117	2200.4119			2100	2200.4355	2200.4357	2200.4359
		2200	2200.4121	2200.4123	2200.4125			2200	2200.4361	2200.4363	2200.4365
MDP2	500	1000	2200.4127	2200.4129	2200.4131	MDP2	1000	1000	2200.4367	2200.4369	2200.4371
		1200	2200.4133	2200.4135	2200.4137			1200	2200.4373	2200.4375	2200.4377
		1400	2200.4139	2200.4141	2200.4143			1400	2200.4379	2200.4381	2200.4383
		1600	2200.4145	2200.4147	2200.4149			1600	2200.4385	2200.4387	2200.4389
		1800	2200.4151	2200.4153	2200.4155			1800	2200.4391	2200.4393	2200.4395
		2000	2200.4157	2200.4159	2200.4161			2000	2200.4397	2200.4399	2200.4401
		2100	2200.4163	2200.4165	2200.4167			2100	2200.4403	2200.4405	2200.4407
		2200	2200.4169	2200.4171	2200.4173			2200	2200.4409	2200.4411	2200.4413
MDP2	600	1000	2200.4175	2200.4177	2200.4179	MDP2	1100	1000	2200.4415	2200.4417	2200.4419
		1200	2200.4181	2200.4183	2200.4185			1200	2200.4421	2200.4423	2200.4425
		1400	2200.4187	2200.4189	2200.4191			1400	2200.4427	2200.4429	2200.4431
		1600	2200.4193	2200.4195	2200.4197			1600	2200.4433	2200.4435	2200.4437
		1800	2200.4199	2200.4201	2200.4203			1800	2200.4439	2200.4441	2200.4443
		2000	2200.4205	2200.4207	2200.4209			2000	2200.4445	2200.4447	2200.4449
		2100	2200.4211	2200.4213	2200.4215			2100	2200.4451	2200.4453	2200.4455
		2200	2200.4217	2200.4219	2200.4221			2200	2200.4457	2200.4459	2200.4461
MDP2	700	1000	2200.4223	2200.4225	2200.4227	MDP2	1200	1000	2200.4463	2200.4465	2200.4467
		1200	2200.4229	2200.4231	2200.4233			1200	2200.4469	2200.4471	2200.4473
		1400	2200.4235	2200.4237	2200.4239			1400	2200.4475	2200.4477	2200.4479
		1600	2200.4241	2200.4243	2200.4245			1600	2200.4481	2200.4483	2200.4485
		1800	2200.4247	2200.4249	2200.4251			1800	2200.4487	2200.4489	2200.4491
		2000	2200.4253	2200.4255	2200.4257			2000	2200.4493	2200.4495	2200.4497
		2100	2200.4259	2200.4261	2200.4263			2100	2200.4499	2200.4501	2200.4503
		2200	2200.4265	2200.4267	2200.4269			2200	2200.4505	2200.4507	2200.4509

D



C



H



Çift Bindirme Kapılı Panolar

MODÜLER2 Köşe Panoları

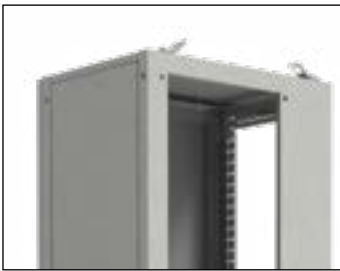
MODÜLER2'nin standartları

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- Modüler2 standartlarına uygun.
- Pano odası, sağ duvardan sol duvara gelen panonun birleşmesini sağlar.
- En çok kullanılan beş derinlik ölçüsüne göre standart.
- Farklı ölçülerde özel olarak üretilebilir.



S.NO.	ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK	PANO DERİNLİK ÖLÇÜSÜ
1	2200.3511	500x2100x380	400
2	2200.3513	500x2000x380	
3	2200.3515	500x1800x380	
4	2200.3517	600x2100x480	500
5	2200.3519	600x2000x480	
6	2200.3521	600x1800x480	
7	2200.3523	700x2100x580	600
8	2200.3525	700x2000x580	
9	2200.3527	700x1800x580	
10	2200.3529	800x2100x680	700
11	2200.3531	800x2000x680	
12	2200.3533	800x1800x680	
13	2200.3535	900x2100x780	800
14	2200.3537	900x2000x780	
15	2200.3539	900x1800x780	



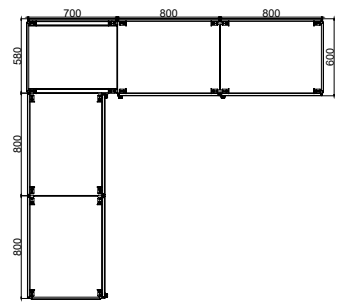
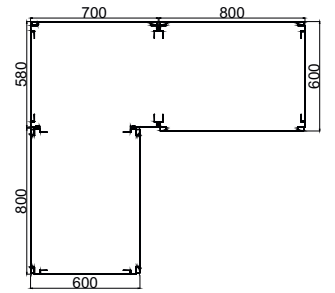
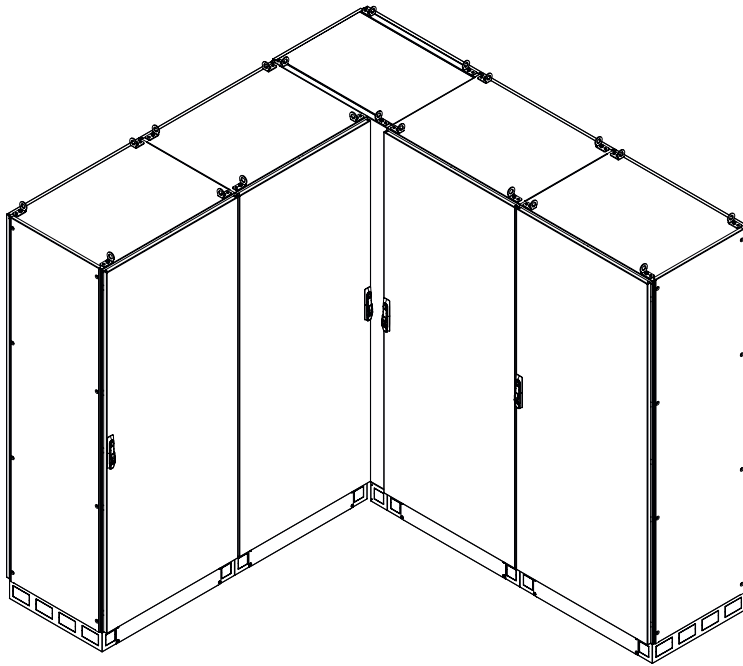
Modüler2 Karkas gözlerini birleştirme
civata seti 6 Set ile montajlanır.

4000.3343



4000.3187





MODÜLER² Karkaslar

Sevkiyat Şekli



IP55 koruma sağlayan, sevkiyat ve depolamayı kolaylaştıran, bütün parçaları demonte şekilde karkasın içine paketleme özelliği.

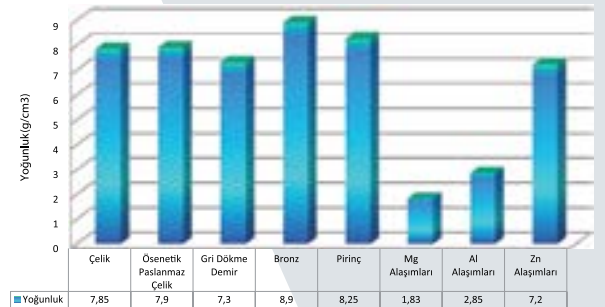
Kullanılan Sacların Teknik Bilgileri

DIN EN 10346 DX51D+Z Soğuk şekillendirmeye uygun düşük karbonlu "çinko ile kaplanmış" galvanize çelikler.

Çeliğin, diğer malzemelere karşı dayanım farkı.

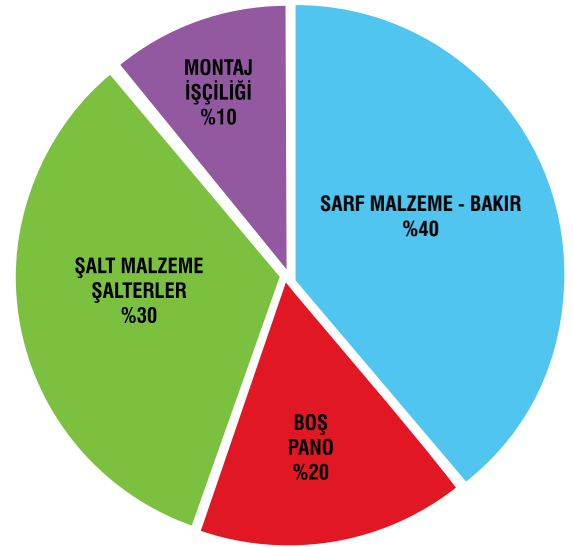
Alaşım	Yoğunluk (gr/cm ³)	Ergime Noktası (C)	Çekme Mukavemeti (N/mm ²)
Çelik	7.7 - 7.85	1.450 - 1.520	340 - 1.800
Gri Dökme Demir	7.1 - 7.3	1.150 - 1.250	150 - 400
Ösenitik Paslanmaz Çelik	7.8 - 7.9	1.440 - 1.460	600 - 800
Mg Alaşımın	1.8 - 1.83	590 - 650	180 - 300
Al Alaşımın	2.6 - 2.85	270 - 655	100 - 400
Zn Alaşımın	5.7 - 7.2	380 - 420	140 - 300
Pirinç	8.25	900 - 950	250 - 600
Bronz	8.56 - 8.9	880 - 1.040	200 - 300

YOĞUNLUK

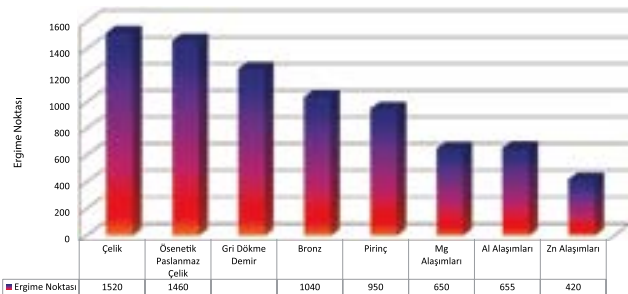


MODÜLER² Karkaslar

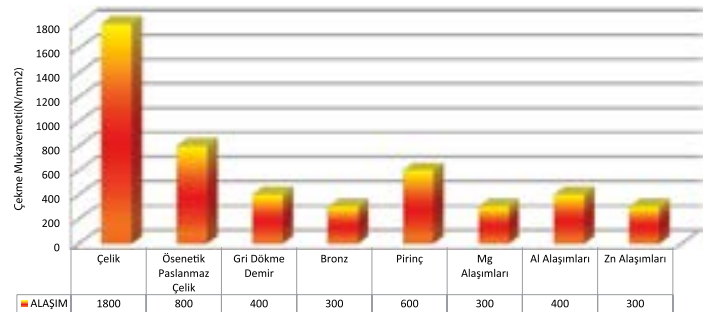
4000 A. AG PANO ORTALAMA MALİYET GRAFİĞİ

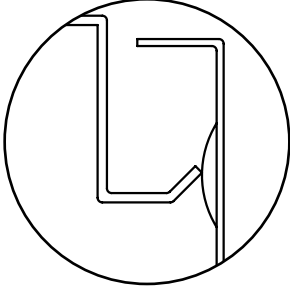
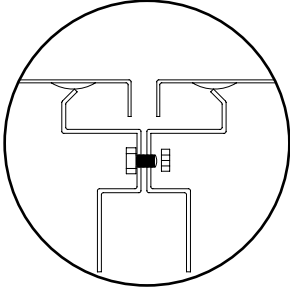


ERGİME NOKTASI



ÇEKME MUKAVEMET GRAFİĞİ





MODÜLER² Karkaslar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Polyester
Büküm Özelliği : 45x22xdıştan büküm ölçüleri

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- Dört köşesinden kaynaklı karkas.
- Sağ-sol ve üst-alt kullanıma uygun menteşe kilit delikleri.
- Kaset birleştirmelerine uygun 10 mm civata delikleri.
- Yağış anında, su ve tozun içine girmesini önleyen 45° dışa büküm şekli.
- Poliüretan contayı kucaklayan 45°'lik büküm.
- Yatay derinlik parçasıyla, yan kapağın birbirini engellemeyen dizaynı.
- IP65 korumayı sağlayacak, poliüretan sıvı dökme contalı, yan ve alt-üst kapakların oturacağı dizaynda.
- Korozyona karşı %100 galvanizli sac kullanımı.
- Bütün parçaları karkasın içerisine paketleme imkanı.
- Değişken derinlik, düşük maliyetli nakliye sağlar.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ		AĞIRLIK (kg)	KARKAS ÖLÇÜSÜ BOY (mm)
		EN	BOY		
1	2220.1001	300	BAZALI 1000	8,870 kg	BAZASIZ 900
2	2220.1003	400		9,563 kg	
3	2220.1005	500		10,256 kg	
4	2220.1007	600		10,950 kg	
5	2220.1009	700		11,643 kg	
6	2220.1011	800		12,336 kg	
7	2220.1013	900		13,029 kg	
8	2220.1015	1000		13,723 kg	
9	2220.1017	1100		14,416 kg	
10	2220.1019	1200		15,109 kg	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ		AĞIRLIK (kg)	KARKAS ÖLÇÜSÜ BOY (mm)
		EN	BOY		
1	2220.1021	300	BAZALI 1200	10,256 kg	BAZASIZ 1100
2	2220.1023	400		10,950 kg	
3	2220.1025	500		11,643 kg	
4	2220.1027	600		12,336 kg	
5	2220.1029	700		13,029 kg	
6	2220.1031	800		13,723 kg	
7	2220.1033	900		14,416 kg	
8	2220.1035	1000		15,109 kg	
9	2220.1037	1100		15,802 kg	
10	2220.1039	1200		16,496 kg	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ		AĞIRLIK (kg)	KARKAS ÖLÇÜSÜ BOY (mm)
		EN	BOY		
1	2220.1041	300	BAZALI 1400	11,643 kg	BAZASIZ 1300
2	2220.1043	400		12,336 kg	
3	2220.1045	500		13,029 kg	
4	2220.1047	600		13,723 kg	
5	2220.1049	700		14,416 kg	
6	2220.1051	800		15,109 kg	
7	2220.1053	900		15,802 kg	
8	2220.1055	1000		16,496 kg	
9	2220.1057	1100		17,189 kg	
10	2220.1059	1200		17,882 kg	

MODÜLER2

Karkaslar

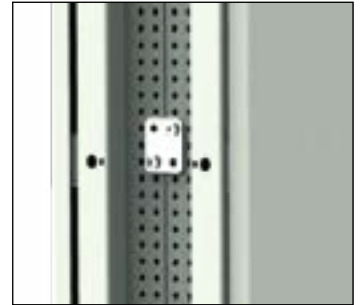
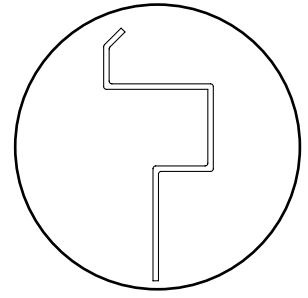
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ		AĞIRLIK (kg)	KARKAS ÖLÇÜSÜ BOY (mm)
		EN	BOY		
1	2220.1061	300	BAZALI 1600	13,029 kg	BAZASIZ 1500
2	2220.1063	400			
3	2220.1065	500			
4	2220.1067	600			
5	2220.1069	700			
6	2220.1071	800			
7	2220.1073	900			
8	2220.1075	1000			
9	2220.1077	1100			
10	2220.1079	1200			

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ		AĞIRLIK (kg)	KARKAS ÖLÇÜSÜ BOY (mm)
		EN	BOY		
1	2220.1081	300	BAZALI 1800	14,416 kg	BAZASIZ 1700
2	2220.1083	400			
3	2220.1085	500			
4	2220.1087	600			
5	2220.1089	700			
6	2220.1091	800			
7	2220.1093	900			
8	2220.1095	1000			
9	2220.1097	1100			
10	2220.1099	1200			

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ		AĞIRLIK (kg)	KARKAS ÖLÇÜSÜ BOY (mm)
		EN	BOY		
1	2220.1101	300	BAZALI 2000	15,802 kg	BAZASIZ 1900
2	2220.1103	400			
3	2220.1105	500			
4	2220.1107	600			
5	2220.1109	700			
6	2220.1111	800			
7	2220.1113	900			
8	2220.1115	1000			
9	2220.1117	1100			
10	2220.1119	1200			

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ		AĞIRLIK (kg)	KARKAS ÖLÇÜSÜ BOY (mm)
		EN	BOY		
1	2220.1121	300	BAZALI 2100	16,496 kg	BAZASIZ 2000
2	2220.1123	400			
3	2220.1125	500			
4	2220.1127	600			
5	2220.1129	700			
6	2220.1131	800			
7	2220.1133	900			
8	2220.1135	1000			
9	2220.1137	1100			
10	2220.1139	1200			

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ		AĞIRLIK (kg)	KARKAS ÖLÇÜSÜ BOY (mm)
		EN	BOY		
1	2220.1141	300	BAZALI 2200	17,189 kg	BAZASIZ 2100
2	2220.1143	400			
3	2220.1145	500			
4	2220.1147	600			
5	2220.1149	700			
6	2220.1151	800			
7	2220.1153	900			
8	2220.1155	1000			
9	2220.1157	1100			
10	2220.1159	1200			

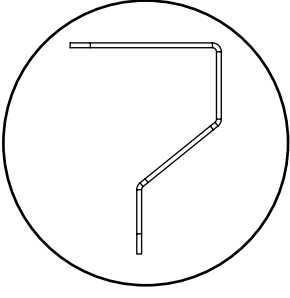


Demonte Sevkiyat Şekli

4000.3427



M6x10
TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA



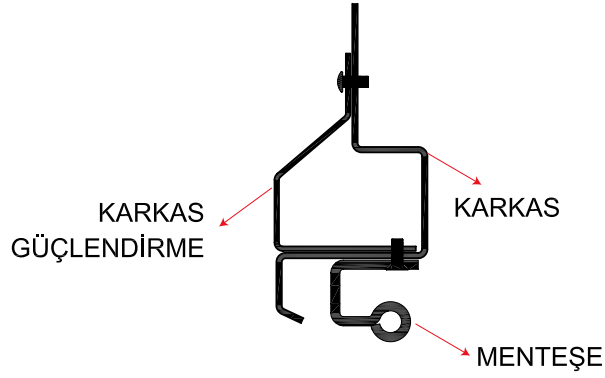
MODÜLER² Dikey Karkas Güçlendirme

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1 mm
Boya : RAL 7035 Polyester

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Karkası güçlendirir.
Karkasın iç görüntüsünün düzenli olmasını sağlar.
Menteşe ve braketlerin vidalanması için kullanılır.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO KARKAS BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2210.1160	1600	1,120 kg	1454
2	2210.1161	1800	1,274 kg	1654
3	2210.1163	2000	1,428 kg	1854
4	2210.1165	2100	1,505 kg	1954
5	2210.1167	2200	1,582 kg	2054

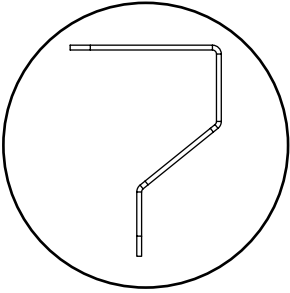


MODÜLER² Yatay Karkas Güçlendirme

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1 mm
Boya : RAL 7035 Polyester

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Karkası güçlendirir.
Karkasın iç görüntüsünün düzenli olmasını sağlar.
Menteşe ve braketlerin vidalanması için kullanılır.



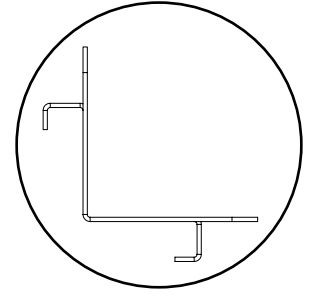
S.NO.	PARÇA KODU	PANO KARKAS ENİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2210.1213	400	0,266 kg	345
2	2210.1215	500	0,343 kg	445
3	2210.1217	600	0,420 kg	545
4	2210.1219	700	0,497 kg	645
5	2210.1221	800	0,574 kg	745
6	2210.1223	900	0,651 kg	845
7	2210.1225	1000	0,728 kg	945
8	2210.1227	1100	0,805 kg	1045
9	2210.1229	1200	0,882 kg	1145

MODÜLER2 Alt-Üst Birleştirmeler

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız

► Özellikler ve Kullanım Amacı

IP55-IP65 korumayı engellemeyen özellik.
M6 somunlu veya kılavuz vidayla birleştirme.
Alt-üst ve yan kapakların IP65 birleşmesine uygun
Alt kapatıcı vida delikli



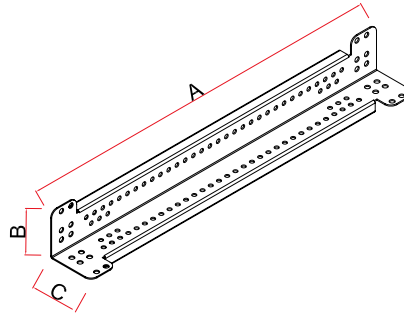
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)		
				A	B	C
1	2220.1171	300	0,273 kg	193	62	62
2	2220.1173	400	0,415 kg	293	62	62
3	2220.1175	500	0,556 kg	393	62	62
4	2220.1177	600	0,697 kg	493	62	62
5	2220.1179	700	0,839 kg	593	62	62
6	2220.1181	800	0,980 kg	693	62	62
7	2220.1183	900	1,122 kg	793	62	62
8	2220.1185	1000	1,263 kg	893	62	62

Bir göz panoda
64 adet vidayla montajlanır.

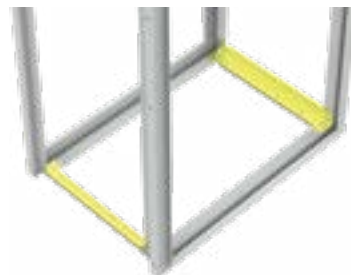
4000.3427

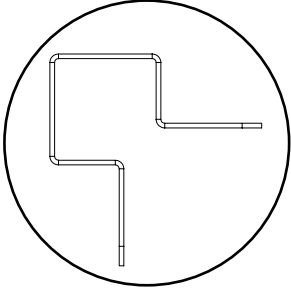


M6x10
TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA



M6 kılavuz vidayla kolay birleştirme imkanı.





MODÜLER2 Derinlik Güçlendirme

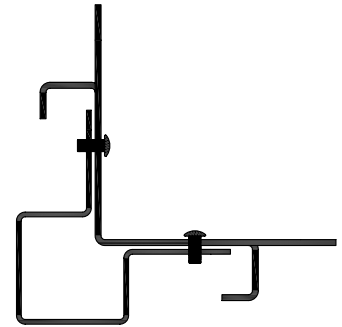
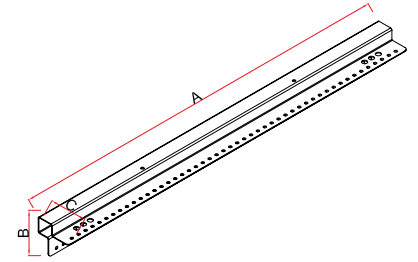
Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız

► Özellikler ve Kullanım Amacı

IP55-IP65 korumayı engellemeyen özellik.
Kılavuz vidayla birleştirme.
Alt-üst ve yan kapakların IP65 birleşmesine uygun
Alt kapatıcı vida delikli



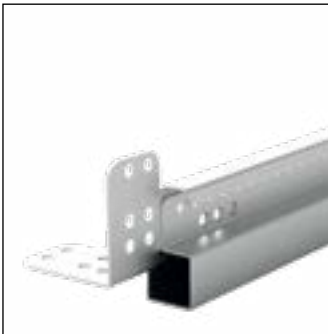
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)		
				A	B	C
1	2210.1251	400	0,283 kg	216	54	54
2	2210.1253	500	0,414 kg	316	54	54
3	2210.1255	600	0,545 kg	416	54	54
4	2210.1257	700	0,677 kg	516	54	54
5	2210.1259	800	0,808 kg	616	54	54
6	2210.1261	900	0,939 kg	716	54	54
7	2210.1263	1000	1,070 kg	816	54	54



4000.3423



5x10 PUL BAŞLI
KILAVUZ VIDA



MODÜLER² Baza Sistemi

Darbe ve yüke karşı derinlemesine tek parça ayak sistemi, yan, ön ve arkadan kablo geçişlerine uygun opsiyonel ayak (baza) sistemi.

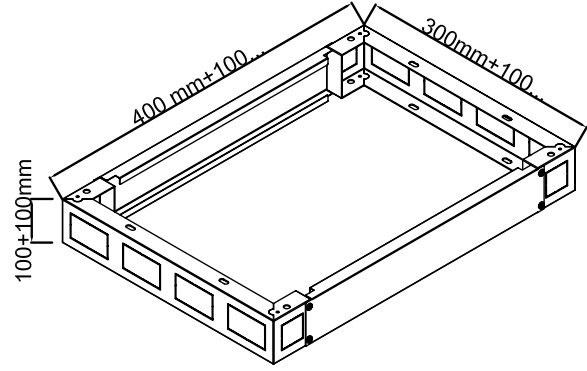


MODÜLER²

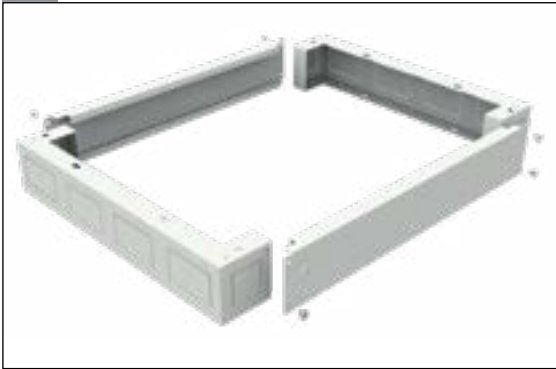
Ayak (Baza) Konfigürasyonları

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- Köşe parçalı veya sağ-sol vidalı baza seçeneği.
- Farklı ölçüler ve özelliklerdeki konfigürasyonlara ayarlanabilir.
- Yanlardan kablo geçişi açılabilir veya baza kapaklı seçenek kullanılarak geçişler sağlanabilir.
- Ön-arka veya seçeneğe göre kapatıcılar vidayla sökülüp takılabilir.
- Ön-arka ve sağ-sol yana gelen alanda jointli kablo geçiş seçeneği.

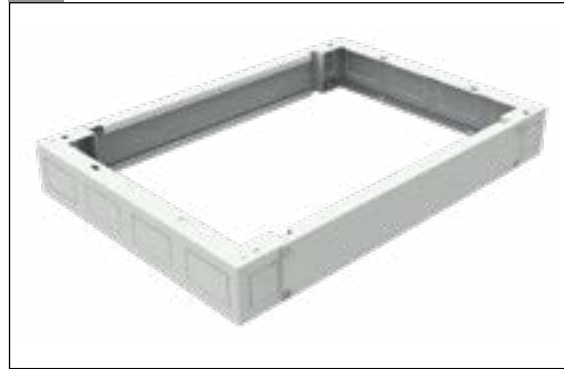


1



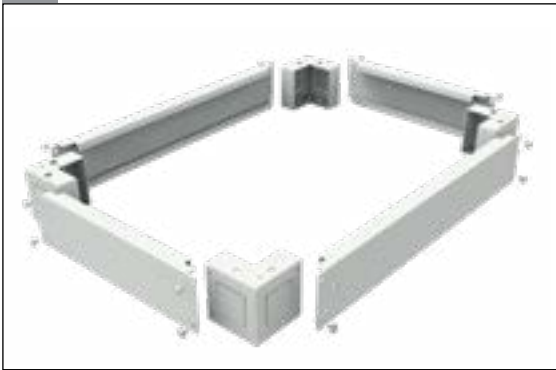
Ön ve arka Ayak (Baza) vidayla sökülüp takılabilir.
Ön-arka kablo girişlerinde kolaylık sağlar.

2



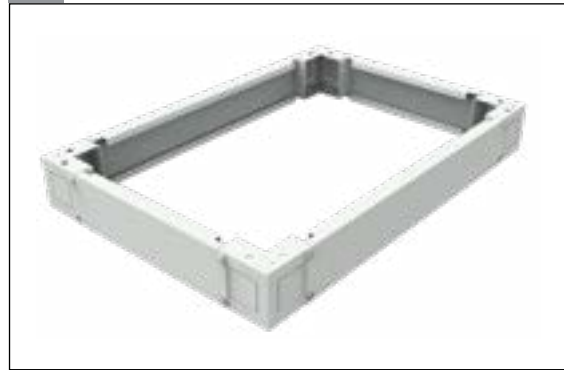
Panoya dört köşeden vida, somun ve kılavuz vidayla montajlanır.
Derinlik tek parça olduğu için, panoya ayrıca mukavemet sağlar.

3



Ön-arka ve sağ-sol Ayak (Baza) vidayla sökülüp takılabilir.
Ön-arka ve sağ sol kablo girişlerinde kolaylık sağlar.

4



Panoya dört köşeden vida, somun ve kılavuz vidayla montajlanır.

5



200 mm ve üzeri yüksekliğindeki baza uygulamaları için üst üste montajlanarak kullanılabilir.

6



200 mm ve üzeri yüksekliğindeki baza uygulamaları için tek parça olarak kullanılabilir.

MODÜLER2

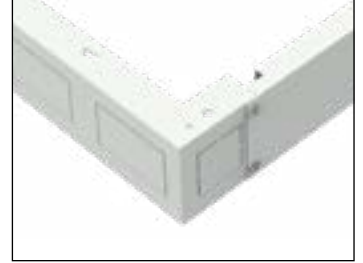
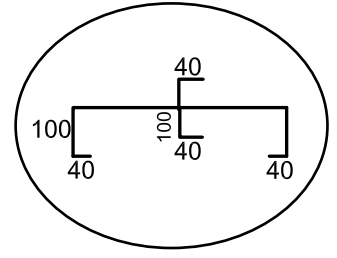
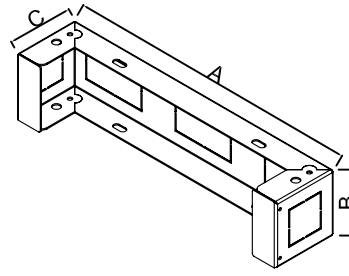
Sağ ve Sol Bazalar

Sac : Galvanizli sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 2 mm
 Boya : RAL 7035 Polyester
 : RAL 9005 Siyah (Seçenek)

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Köşe parçalı sağ-sol vidalı baza seçeneği.
 Pano derinliğine bütün mukavemet sağlayıcı.
 Yanlardan çekiçle kopan jointli kablo geçişleri.
 Ön-arka kapaticıları vidayla sökölüp takılabilir.
 Ön-arka ve sağ-sol yana gelen alanda jointli kablo geçişi.

100 mm						
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)		
				A	B	C
1	2220.1211	300	1,503 kg	260	100	100
2	2220.1213	400	1,782 kg	360	100	100
3	2220.1215	500	2,062 kg	460	100	100
4	2220.1217	600	2,342 kg	560	100	100
5	2220.1219	700	2,622 kg	660	100	100
6	2220.1221	800	2,902 kg	760	100	100
7	2220.1223	900	3,182 kg	860	100	100
8	2220.1225	1000	3,461 kg	960	100	100



Sağ-sol baza montajında 4 Set

4000.3187



M8 SOMUN

4000.3267



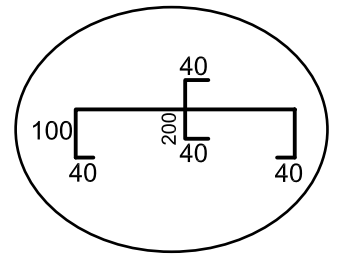
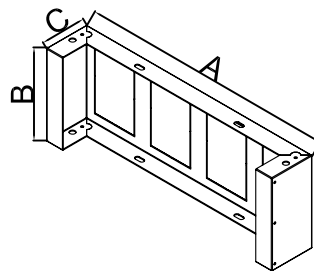
M8x15 CİVATA

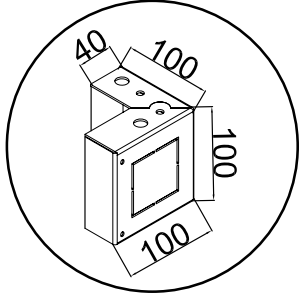
4000.3423



5x10 PUL BAŞLI
KILAVUZ VİDA

200 mm						
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)		
				A	B	C
1	2220.1229	300	2,347 kg	260	200	100
2	2220.1231	400	2,784 kg	360	200	100
3	2220.1233	500	3,221 kg	460	200	100
4	2220.1235	600	3,658 kg	560	200	100
5	2220.1236	700	4,095 kg	660	200	100
6	2220.1237	800	4,532 kg	760	200	100
7	2220.1238	900	4,969 kg	860	200	100
8	2220.1239	1000	5,406 kg	960	200	100





MODÜLER2 Dört Köşe Parçalı Baza

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2 mm
Boya : RAL 7035 Polyester



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Dört köşeye M8 civata somun ve M6 kılavuz vidayla montajlanır.

Sağ-sol ve ön-arka baza kapaklar sökölüp takılabilir.

Sağ-sol ve ön-arka kablo giriş çıkışlarına uygundur.

İsteğe göre imalat yapılabilir.

100 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1231	KÖŞE	0,777	100

Bir göz baza,
4 set vidayla montajlanır.

4000.3187



M8 SOMUN

4000.3267



M8x15 CİVATA

Bir göz baza kapak,
8 set vidayla montajlanır.

4000.3423



5x10 PUL BAŞLI
KILAVUZ VİDA



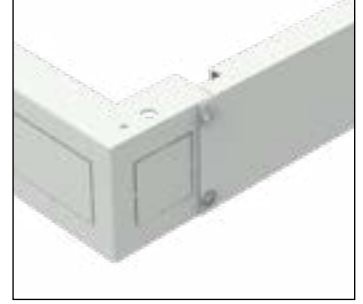
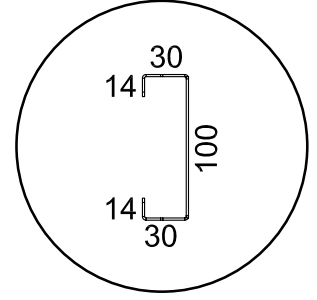
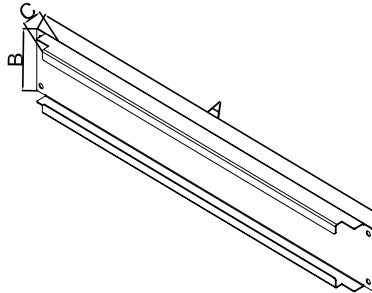
MODÜLER2 Ön-Arka Baza Kapaklar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Polyester

► Özellikler ve Kullanım Amacı

İki vidayla kolay sökülüp takılabilir.
Mukavemet için çift bükümlü.
Sağ sol sabit baza ön-arka kapaklar.

100 mm						
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)		
				A	B	C
1	2220.1271	300	0,213 kg	127	100	30
2	2220.1273	400	0,381 kg	227	100	30
3	2220.1275	500	0,549 kg	327	100	30
4	2220.1277	600	0,717 kg	427	100	30
5	2220.1279	700	0,885 kg	527	100	30
6	2220.1281	800	1,053 kg	627	100	30
7	2220.1283	900	1,221 kg	727	100	30
8	2220.1285	1000	1,388 kg	827	100	30
9	2220.1287	1100	1,556 kg	927	100	30
10	2220.1289	1200	1,724 kg	1027	100	30



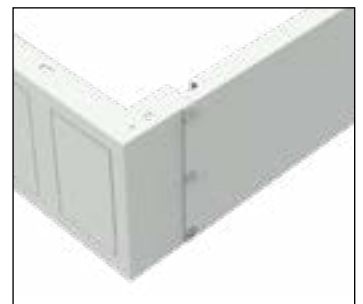
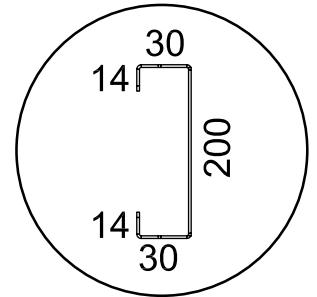
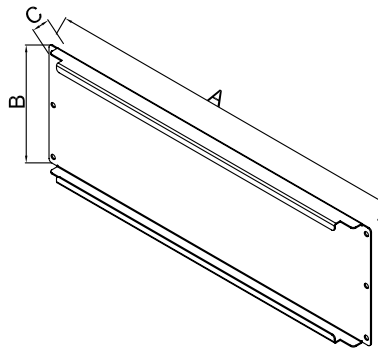
Bir göz baza kapak,
8 set vidayla montajlanır.

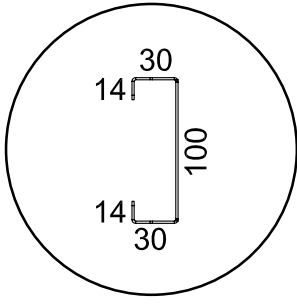
4000.3423



5x10 PUL BAŞLI
KILAVUZ VİDA

200 mm						
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)		
				A	B	C
1	2220.1291	300	0,333 kg	127	100	30
2	2220.1292	400	0,595 kg	227	100	30
3	2220.1293	500	0,857 kg	327	100	30
4	2220.1294	600	1,120 kg	427	100	30
5	2220.1295	700	1,382 kg	527	100	30
6	2220.1296	800	1,644 kg	627	100	30
7	2220.1297	900	1,906 kg	727	100	30
8	2220.1298	1000	2,168 kg	827	100	30
9	2220.1299	1100	2,431 kg	927	100	30
10	2220.1300	1200	2,693 kg	1027	100	30



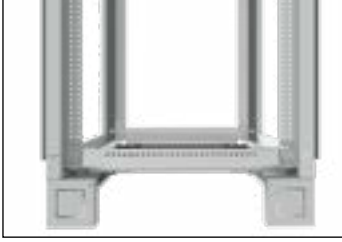


MODÜLER2 Sağ-Sol Baza Kapaklar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı: 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Polyester

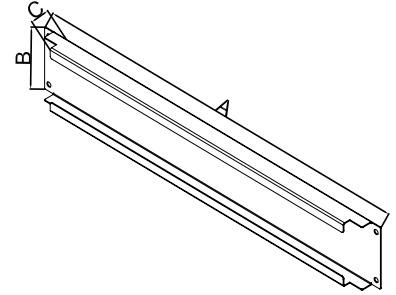
► Özellikler ve Kullanım Amacı

İki vidayla kolay sökülüp takılabilir.
Mukavemet için çift bükümlü.
Dört köşe parçalı baza ile sağ ve sola açılabilir kapaklar.



100 mm						
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)		
				A	B	C
1	2220.1241	400	0,314 kg	187	100	30
2	2220.1243	500	0,482 kg	287	100	30
3	2220.1245	600	0,650 kg	387	100	30
4	2220.1247	700	0,818 kg	487	100	30
5	2220.1249	800	0,986 kg	587	100	30
6	2220.1251	900	1,153 kg	687	100	30
7	2220.1253	1000	1,321 kg	787	100	30

Bir göz baza, 4 set vidayla montajlanır.	
4000.3187	M8 SOMUN
	
4000.3267	M8x15 CİVATA
	



MODÜLER²

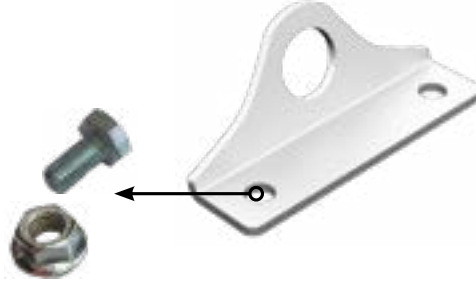
Birleşik Pano Taşıma Ayboltu

Parça Kodu: 2210.0003

Sac : Siyah sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 5.0 mm
Boya : Çinko Kaplamalı
Ölçüler : 135x55x30x5 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kaldırma delik çapı 30 mm.
Kaldırma merkezine eğimli.
Birleşik ve montajlı pano ağırlığı taşıyacak güçte.
Birleşik panoların gönyesinden kaçmasını önler.



S.NO.	PARÇA KODU	PARÇA AÇIKLAMASI	KULLANIM AMACI	AĞIRLIK (kg)	ADET
1	2210.0003	TAŞIMA AYBOLTU	BİRLEŞİK PANO	0,217	4



Birleşik Pano Taşıma Mapası
1 Ad. 2 set vidayla montajlanır.

4000.3189



M10 SOMUN

4000.3245



M10x20 CİVATA

Bir göz panoda
64 adet vidayla montajlanır.

4000.3427



M6x10
TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

4000.3245 / 4000.3189



M10x20
ANAHTAR BAŞLI VİDA
M10 FLANŞLI SOMUN

MODÜLER²

Kaldırma Ayboltu

Sac : Galvaniz
Kalınlık : Sac kalınlığı 4.0 mm
Boya : Galvanizli sac
Ölçüler : 59x45x40 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kaldırma delik çapı 22 mm / Kaldırma merkezine 90°.
M6 kılavuz vida ve M12 anahtar baş vida ile sabitlenir. / Karkasın yırtılmaması için mapa pulu ile desteklenir.



Aybolt Pulu

Sac : Galvaniz
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.0 mm
Boya : Yok
Ölçüler : 50x25x2 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kaldırma esnasında karkasın eğilmesi-bükülmesini ve yırtılmasını önlemek amaçlı.
Kaldırma mapasının dönmesini önlemek amaçlı M6 kontra kılavuz vida ile sabitlenir.



S.NO.	PARÇA KODU	PARÇA AÇIKLAMASI	KULLANIM AMACI	AĞIRLIK (kg)	ADET
1	2210.0004	KALDIRMA AYBOLTU	PANOYU TAŞIMA AMAÇLI	0,110 kg	4
2	2210.0009	AYBOLT PULU	AYBOLT GÜÇLENDİRME PULU	0,019 kg	4



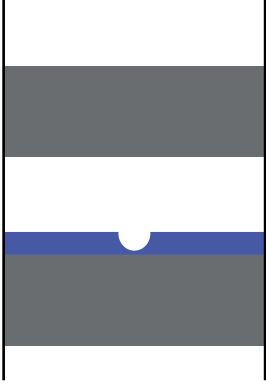
MODÜLER2 Karkas Aksesuarları



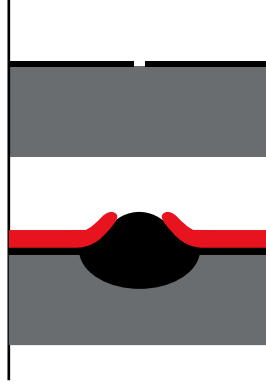
Kullanılan Sacların Teknik Bilgileri

DIN EN 10346 DX51D+Z Soğuk şekillendirmeye uygun düşük karbonlu "çinko ile kaplanmış " galvanize çelikler.

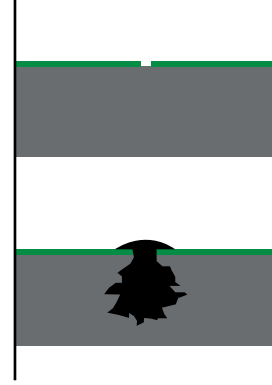
Galvaniz kaplamanın, diğer kaplamalara karşı dayanım farkı.



1-Sıcak daldırma galvanizde; Çinko zarar gören yüzeyde tepkimeye devam eder. Korozyonun çeliğe ulaşmasını engeller. Bir nevi kendi yarasını kendi iyileştirir. Korozyon yayılmaz.



2-Boya uygulamalarında; Paslanma hemen başlar ve demirin iç yüzeylerine doğru hızla ilerler. Onarım yapılan kadar paslanma devam eder. Bu yüzden sık sık boya uygulaması tekrarlanmalıdır.



3-Diğer metalik kaplamalar; Başlıcaları nikel, krom, bakır ve pirinç kaplamalardır. Bu metaller demirden daha güçlü oldukları için zarar gördüklerinde kendileri mukavemet gösterir. Fakat koruduğu demir daha yumuşak olduğu için kaplamadan önce demir içten içe paslanır.

Çeliğin Ömrüne Ömür Katar

Her türlü ortamdaki dayanım ömrü tahmin edilebilen ve en ağır atmosferdeki koşullarda bile uzun dayanım ömrüne sahip olan sıcak daldırma galvanizlemenin (SDG) yararları, yıllardır yapılan araştırmalarla ve tecrübelerle kanıtlanmıştır. En ağır endüstriyel ve deniz ortamlarına en az 10-20 yıl, daha zararsız ortamlarda 25 yıldan uzun süre bakım-onarım gerektirmeden dayanır. Bakımın şart olduğu durumlarda bile, yapılacak işlem diğer koruma yöntemlerinin onarımıyla karşılaştırıldığında çok basittir.

MODÜLER2 Baza Yükseltmeler

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.0 mm
Boya : RAL 7035 Polyester
Büküm Özelliği : 45x22xdiştan büküm ölçüleri

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Su basma ve nemli ortamlarda panoyu yerden yükseltme amaçlı ilave ayak.
Altı adet matkap uçlu veya kılavuz vidayla kolay vidalama.
Düşük maliyetli yükseltme.



S.NO.	PARÇA KODU	İLAVE AYAK BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1321	100	0,749 kg	200
2	2220.1323	200	1,011 kg	300
3	2220.1325	250	1,142 kg	350
4	2220.1327	300	1,274 kg	400



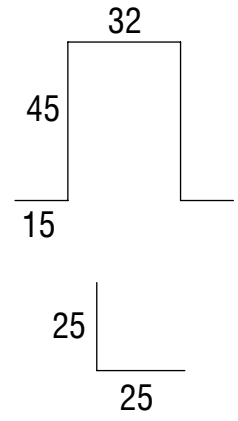
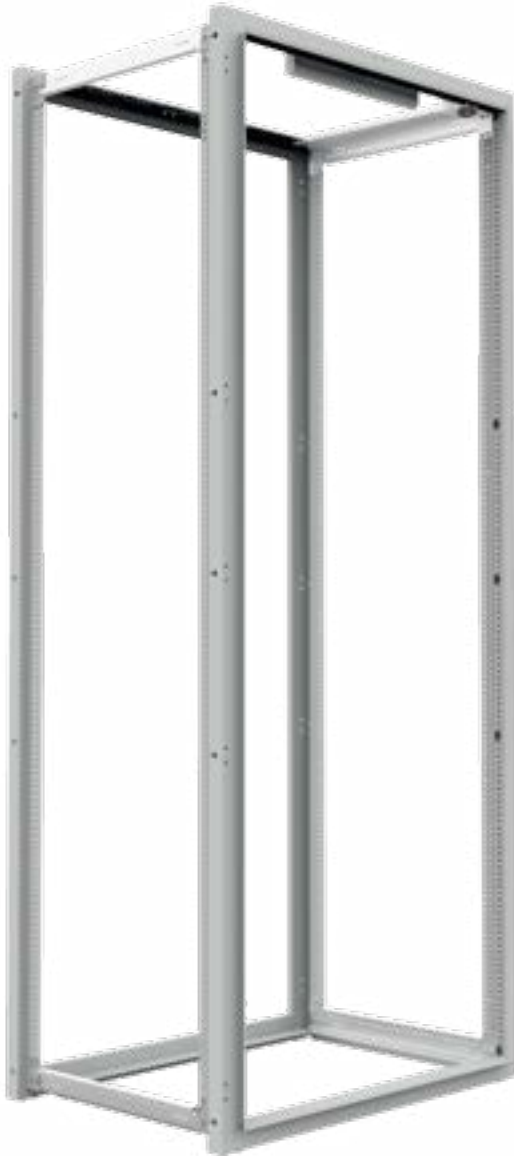
Baza yükseltme vidası
montajında 24 Ad.

4000.3269



MODÜLER2**Pano İç Aydınlatma Switch ve Lamba Braketleri**

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2210.0011	LAMBA MONTAJ BRAKETİ	1,930	200
2	2210.0013	SWITCH MONTAJ BRAKETİ	2,305	300

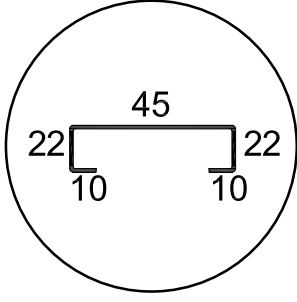


2210.0011



2210.0013



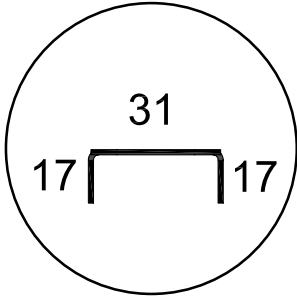


Yatay bağlantı 4 Ad. vidayla montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA



Yatay bağlantı 4 Ad. vidayla montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

MODÜLER² Derinlik Yatay Bağlantılar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1,5 mm
Boya : RAL 7035 Polyester
Büküm Özelliği : 45x22 dıştan büküm ölçüleri

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Mukavemeti yüksek, çift bükümlü.
İstenilen mm derinlik aralığında vidalama yapılabilir.
Üst ve alttan bara taşıyıcı montajlanabilir.
Yüksek ağırlıklardaki malzemeleri taşımaya uygundur.
M6 kılavuz vida ile montajlama.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1303	400	0,297 kg	252
2	2220.1305	500	0,415 kg	352
3	2220.1307	600	0,533 kg	452
4	2220.1309	700	0,651 kg	552
5	2220.1311	800	0,769 kg	652
6	2220.1313	900	0,887 kg	752
7	2220.1315	1000	1,005 kg	852



Derinlik Dar Yatay Bağlantılar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1,5 mm
Boya : RAL 7035 Polyester
Büküm Özelliği : 31x17 dıştan büküm ölçüleri

► Özellikler ve Kullanım Amacı

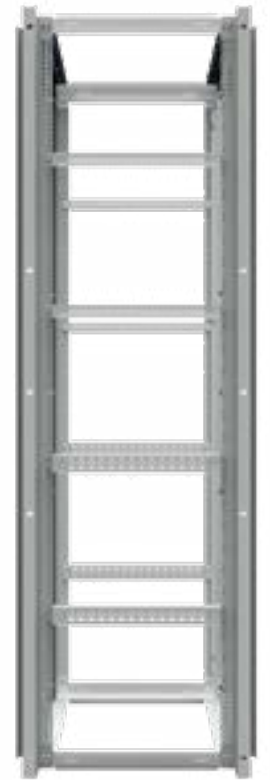
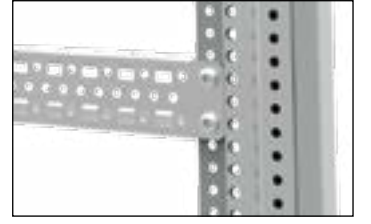
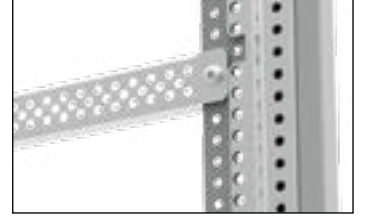
Dar bükümlü ekonomik ürün seçeneği.
İstenilen mm derinlik aralığında vidalama yapılabilir.
M6 kılavuz vida ile montajlama.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1331	400	0,178 kg	252
2	2220.1333	500	0,249 kg	352
3	2220.1335	600	0,320 kg	452
4	2220.1337	700	0,390 kg	552
5	2220.1338	800	0,461 kg	652
6	2220.1339	900	0,532 kg	752
7	2220.1340	1000	0,603 kg	852



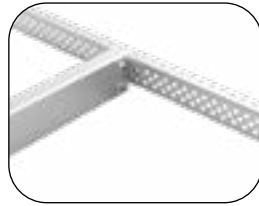
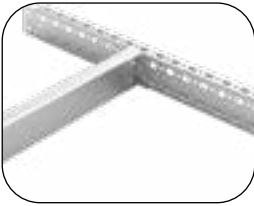
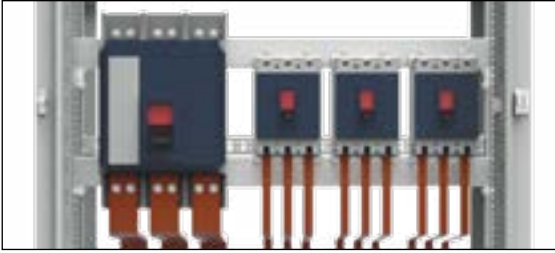
MODÜLER2

Derinlik Yatay Bağlantı Montaj Şekli



MODÜLER² Parçalı Montaj Plakalar

Farklı derinlikteki malzemelerin ön ve arkaya hareketini sağlamak.



MODÜLER² Parçalı Montaj Plakalar

Sac	: Galvanizli sac
Kalınlık	: Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya	: Boyasız
Büküm Özelliği	: 10x20 mm çift bükümlü

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- İhtiyaca göre delmek için, şalt malzeme delikleri delinmemiştir.
- 50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 mm ölçülerinde.
- Dikey taşıyıcıya M6 kılavuz vida veya M6 somunlu civata ile montaj imkanı.
- Çift bükümlü mukavemet sağlar ve yaralanmayı önler.
- Aşağı ve yukarı ayarlanabilir özellik.

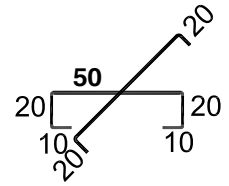


2210.0017

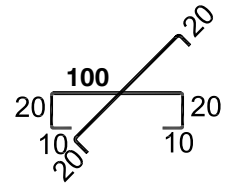


2210.0019

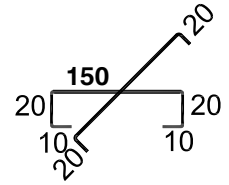
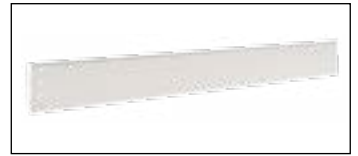
50 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1341	300	0,342 kg	255
2	2220.1343	400	0,460 kg	355
3	2220.1345	500	0,578 kg	455
4	2220.1347	600	0,696 kg	555
5	2220.1349	700	0,814 kg	655
6	2220.1351	800	0,931 kg	755
7	2220.1353	900	1,049 kg	855
8	2220.1355	1000	1,167 kg	955
9	2220.1357	1100	1,285 kg	1055
10	2220.1359	1200	1,403 kg	1155



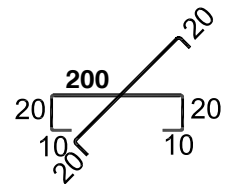
100 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1371	300	0,503 kg	255
2	2220.1373	400	0,676 kg	355
3	2220.1375	500	0,849 kg	455
4	2220.1377	600	1,023 kg	555
5	2220.1379	700	1,196 kg	655
6	2220.1381	800	1,369 kg	755
7	2220.1383	900	1,542 kg	855
8	2220.1385	1000	1,716 kg	955
9	2220.1387	1100	1,889 kg	1055
10	2220.1389	1200	2,062 kg	1155



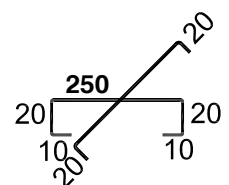
150 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1401	300	0,684 kg	255
2	2220.1403	400	0,920 kg	355
3	2220.1405	500	1,155 kg	455
4	2220.1407	600	1,391 kg	555
5	2220.1409	700	1,627 kg	655
6	2220.1411	800	1,863 kg	755
7	2220.1413	900	2,099 kg	855
8	2220.1415	1000	2,334 kg	955
9	2220.1417	1100	2,570 kg	1055
10	2220.1419	1200	2,806 kg	1155



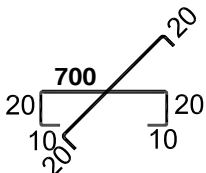
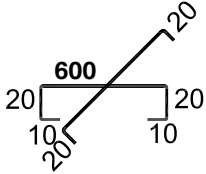
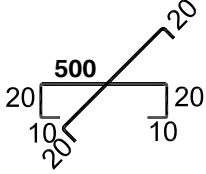
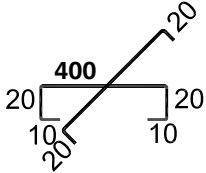
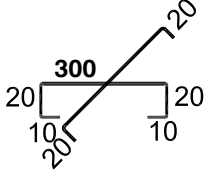
200 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1431	300	0,855 kg	255
2	2220.1433	400	1,150 kg	355
3	2220.1435	500	1,444 kg	455
4	2220.1437	600	1,739 kg	555
5	2220.1439	700	2,034 kg	655
6	2220.1441	800	2,329 kg	755
7	2220.1443	900	2,623 kg	855
8	2220.1445	1000	2,918 kg	955
9	2220.1447	1100	3,213 kg	1055
10	2220.1449	1200	3,508 kg	1155



250 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1461	300	1,026 kg	255
2	2220.1463	400	1,379 kg	355
3	2220.1465	500	1,733 kg	455
4	2220.1467	600	2,087 kg	555
5	2220.1469	700	2,441 kg	655
6	2220.1471	800	2,794 kg	755
7	2220.1473	900	3,148 kg	855
8	2220.1475	1000	3,502 kg	955
9	2220.1477	1100	3,855 kg	1055
10	2220.1479	1200	4,209 kg	1155



MODÜLER² Parçalı Montaj Plakalar



300 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1491	300	1,197 kg	255
2	2220.1493	400	1,609 kg	355
3	2220.1495	500	2,022 kg	455
4	2220.1497	600	2,435 kg	555
5	2220.1499	700	2,847 kg	655
6	2220.1501	800	3,260 kg	755
7	2220.1503	900	3,673 kg	855
8	2220.1505	1000	4,085 kg	955
9	2220.1507	1100	4,498 kg	1055
10	2220.1509	1200	4,911 kg	1155

400 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1521	300	1,539 kg	255
2	2220.1523	400	2,069 kg	355
3	2220.1525	500	2,600 kg	455
4	2220.1527	600	3,130 kg	555
5	2220.1529	700	3,661 kg	655
6	2220.1531	800	4,191 kg	755
7	2220.1533	900	4,722 kg	855
8	2220.1535	1000	5,252 kg	955
9	2220.1537	1100	5,783 kg	1055
10	2220.1539	1200	6,314 kg	1155

500 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1551	300	1,881 kg	255
2	2220.1553	400	2,529 kg	355
3	2220.1555	500	3,177 kg	455
4	2220.1557	600	3,826 kg	555
5	2220.1559	700	4,474 kg	655
6	2220.1561	800	5,123 kg	755
7	2220.1563	900	5,771 kg	855
8	2220.1565	1000	6,420 kg	955
9	2220.1567	1100	7,068 kg	1055
10	2220.1569	1200	7,717 kg	1155

600 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1581	300	2,222 kg	255
2	2220.1583	400	2,989 kg	355
3	2220.1585	500	3,755 kg	455
4	2220.1587	600	4,521 kg	555
5	2220.1589	700	5,288 kg	655
6	2220.1591	800	6,054 kg	755
7	2220.1593	900	6,821 kg	855
8	2220.1595	1000	7,587 kg	955
9	2220.1597	1100	8,353 kg	1055
10	2220.1599	1200	9,120 kg	1155

700 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.0811	300	2,564 kg	255
2	2220.0813	400	3,449 kg	355
3	2220.0815	500	4,333 kg	455
4	2220.0817	600	5,217 kg	555
5	2220.0819	700	6,101 kg	655
6	2220.0821	800	6,986 kg	755
7	2220.0823	900	7,870 kg	855
8	2220.0825	1000	8,754 kg	955
9	2220.0827	1100	9,638 kg	1055
10	2220.0829	1200	10,523 kg	1155

MODÜLER2

Parçalı Montaj Plakalar

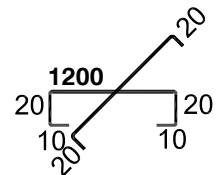
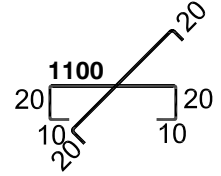
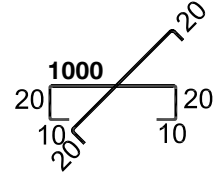
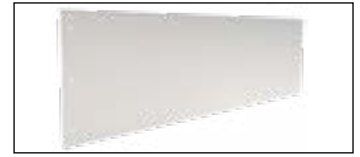
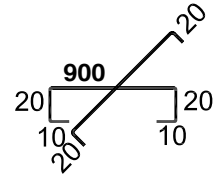
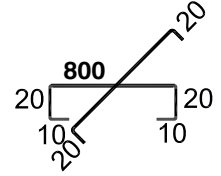
800 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.0831	300	2,906 kg	255
2	2220.0833	400	3,908 kg	355
3	2220.0835	500	4,911 kg	455
4	2220.0837	600	5,913 kg	555
5	2220.0839	700	6,915 kg	655
6	2220.0841	800	7,917 kg	755
7	2220.0843	900	8,919 kg	855
8	2220.0845	1000	9,921 kg	955
9	2220.0847	1100	10,923 kg	1055
10	2220.0849	1200	11,926 kg	1155

900 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.0851	300	3,248 kg	255
2	2220.0853	400	4,368 kg	355
3	2220.0855	500	5,488 kg	455
4	2220.0857	600	6,608 kg	555
5	2220.0859	700	7,728 kg	655
6	2220.0861	800	8,848 kg	755
7	2220.0863	900	9,968 kg	855
8	2220.0865	1000	11,088 kg	955
9	2220.0867	1100	12,209 kg	1055
10	2220.0869	1200	13,329 kg	1155

1000 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.0871	300	3,590 kg	255
2	2220.0873	400	4,828 kg	355
3	2220.0875	500	6,066 kg	455
4	2220.0877	600	7,304 kg	555
5	2220.0879	700	8,542 kg	655
6	2220.0881	800	9,780 kg	755
7	2220.0883	900	11,018 kg	855
8	2220.0885	1000	12,256 kg	955
9	2220.0887	1100	13,494 kg	1055
10	2220.0889	1200	14,732 kg	1155

1100 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.0891	300	3,932 kg	255
2	2220.0893	400	5,288 kg	355
3	2220.0895	500	6,644 kg	455
4	2220.0897	600	8,000 kg	555
5	2220.0899	700	9,355 kg	655
6	2220.0901	800	10,711 kg	755
7	2220.0903	900	12,067 kg	855
8	2220.0905	1000	13,423 kg	955
9	2220.0907	1100	14,779 kg	1055
10	2220.0909	1200	16,135 kg	1155

1200 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.0911	300	4,274 kg	255
2	2220.0913	400	5,748 kg	355
3	2220.0915	500	7,221 kg	455
4	2220.0917	600	8,695 kg	555
5	2220.0919	700	10,169 kg	655
6	2220.0921	800	11,643 kg	755
7	2220.0923	900	13,116 kg	855
8	2220.0925	1000	14,590 kg	955
9	2220.0927	1100	16,064 kg	1055
10	2220.0929	1200	17,538 kg	1155



MODÜLER² Kanallı Montaj Profilleri

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 10x20 mm çift bükümlü

► Özellikler ve Kullanım Amacı

5 mm kanal, boydan boy.
4 mm civatayla şalt malzeme montajlanır.
Yana montaj için, M6 kılavuz civatayla montajlanır.
25 mm katsayılı 5,5 mm sıra delikli.
Delik delmeyi ortadan kaldırır.

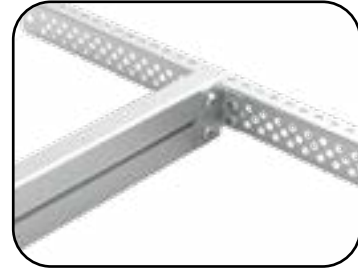
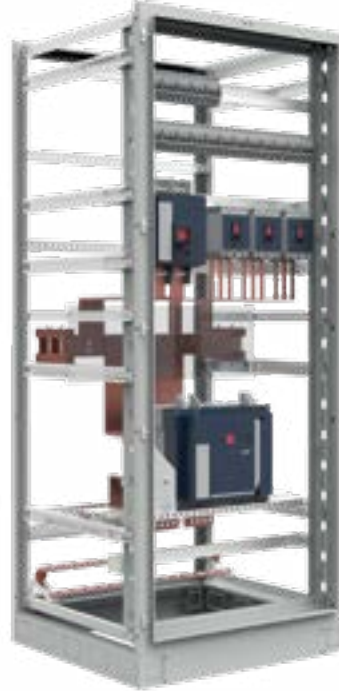


2210.0019



2210.0017

50 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1611	300	0,342 kg	255
2	2220.1613	400	0,460 kg	355
3	2220.1615	500	0,578 kg	455
4	2220.1617	600	0,696 kg	555
5	2220.1619	700	0,814 kg	655
6	2220.1621	800	0,931 kg	755
7	2220.1623	900	1,049 kg	855
8	2220.1625	1000	1,167 kg	955



Montaj Plaka Sabitleyici

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	ÖLÇÜ	AĞIRLIK (kg)
1	2210.0017	MONTAJ PLAKASI SABİTLEYİCİ BRAKET (PARÇALI)	40x48x17	0,033 kg
2	2210.0019	MONTAJ PLAKASI SABİTLEYİCİ BRAKET	31x45x17	0,024 kg

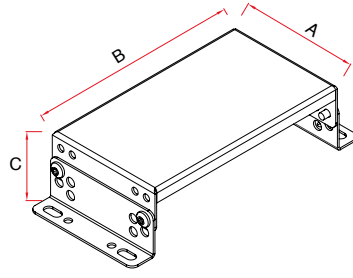
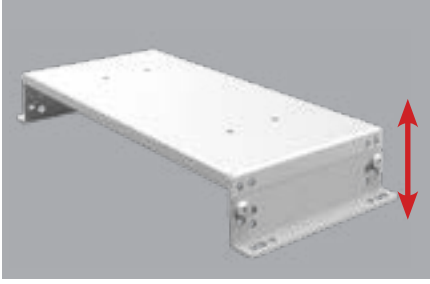
Yatay bağlantı 4 Ad. vidayla montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

TMŞ Yükseltme Setleri (Ayarlanabilir)



4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

S.NO.	PARÇA KODU	ÖLÇÜLER			AĞIRLIK (kg)
		A	B	C	
1	2220.1631	90	160	20	0,285 kg
2	2220.1633	90	200	20	0,334 kg
3	2220.1635	90	160	35-50	0,382 kg
4	2220.1637	90	200	35-50	0,431 kg
5	2220.1639	90	160	55-90	0,474 kg
6	2220.1641	90	200	55-90	0,523 kg
7	2220.1643	90	160	75-130	0,566 kg
8	2220.1645	90	200	75-130	0,615 kg
9	2220.1647	110	160	20	0,339 kg
10	2220.1649	110	200	20	0,398 kg
11	2220.1651	110	160	35-50	0,458 kg
12	2220.1653	110	200	35-50	0,517 kg
13	2220.1655	110	160	55-90	0,569 kg
14	2220.1657	110	200	55-90	0,628 kg
15	2220.1659	110	160	75-130	0,680 kg
16	2220.1661	110	200	75-130	0,739 kg
17	2220.1663	140	250	20	0,585 kg
18	2220.1665	140	300	20	0,676 kg
19	2220.1667	140	250	35-50	0,737 kg
20	2220.1669	140	300	35-50	0,828 kg
21	2220.1671	140	250	55-90	0,876 kg
22	2220.1673	140	300	55-90	0,967 kg
23	2220.1675	200	300	55-90	1,351 kg
24	2220.1677	200	400	55-90	1,605 kg
25	2220.1679	200	300	75-130	1,547 kg
26	2220.1681	200	400	75-130	1,801 kg



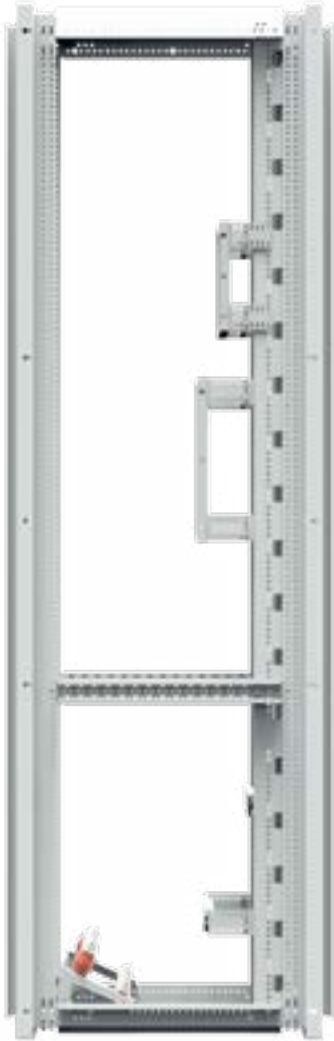


MODÜLER² Montaj Plakası Derinlik Ayar Parçaları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 25 mm tek büküm

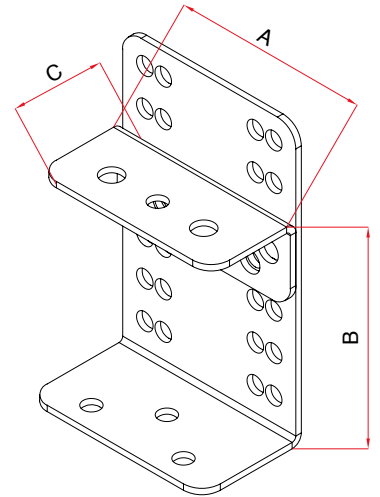
► Özellikler ve Kullanım Amacı

Parçalı montaj plakası derinlik ayar parçalarının ayarı için.
Kademeli montajlama olanağı.
2 Adet M5 kılavuz vidası ile montajlanır.



Montaj Plakası Derinlik Parçaları

S.NO.	SET KODU	SET ÖLÇÜLERİ (mm)			AĞIRLIK (kg)
		A	B	C	
1	2210.0022	47	23-83	27	0,078 kg



Bir göz baza kapak,
8 set vidayla montajlanır.

4000.3423



5x10 PUL BAŞLI
KILAVUZ VIDA

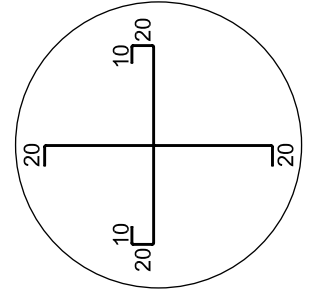
MODÜLER²

Kompanzasyon Tek Parça Montaj Plakaları

Sac : Galvanizli sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
 Boya : Boyasız
 Büküm Özelliği : Dikey: 10+25 mm Yatay: 20 mm

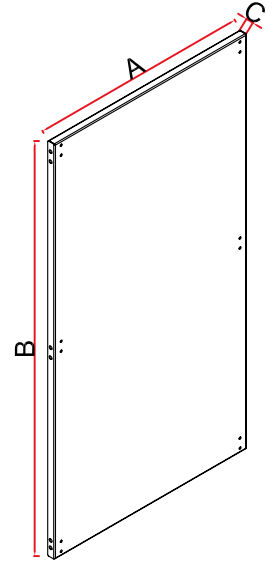
► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kompanzasyon panolarında bütün Montaj Plakası
 Yandan montajlanır



S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER (mm)	
					A	B
1	2220.1651	400	1800	4,828 kg	355	1000
2	2220.1653	500		6,066 kg	455	1000
3	2220.1655	600		7,304 kg	555	1000
4	2220.1657	700		8,542 kg	655	1000
5	2220.1659	800		9,780 kg	755	1000
6	2220.1661	900		11,018 kg	855	1000
7	2220.1663	1000		12,256 kg	955	1000

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER (mm)	
					A	B
8	2220.1671	400	2000	5,748 kg	355	1200
9	2220.1673	500		7,221 kg	455	1200
10	2220.1675	600		8,695 kg	555	1200
11	2220.1677	700		10,169 kg	655	1200
12	2220.1679	800		11,643 kg	755	1200
13	2220.1681	900		13,116 kg	855	1200
14	2220.1683	1000		14,590 kg	955	1200



4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
 KILAVUZ VİDA

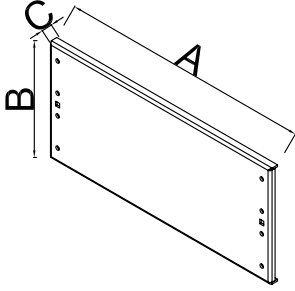
İsteğe göre montaj plakasını önden söküp takabilmek için bu braket kullanılabilir.



2210.0017



2210.0019



2210.0017

MODÜLER²

RST Bara Transparan Pet-G Muhafazaları

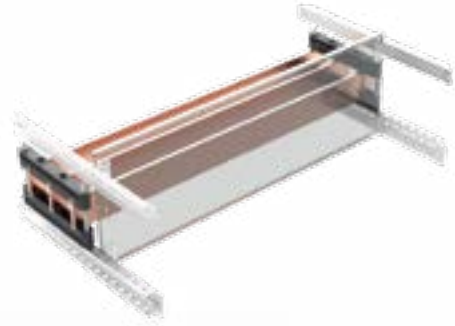
Malzeme : Polikarbonat Pet-G
Kalınlık : Pet-G kalınlığı 3.0 mm
Renk : Transparan
Büküm Özelliği : Yatay: 18 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

RST baralarının koruma örtüsü.
Esnek büküme uygun.
Alev almaya karşı dayanıklı



S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER		
				A	B	C
1	2220.1691	400	0,411 kg	350	200	15
2	2220.1693	500	0,526 kg	450	200	15
3	2220.1695	600	0,640 kg	550	200	15
4	2220.1697	700	0,754 kg	650	200	15
5	2220.1699	800	0,869 kg	750	200	15
6	2220.1701	900	0,983 kg	850	200	15
7	2220.1703	1000	1,097 kg	950	200	15



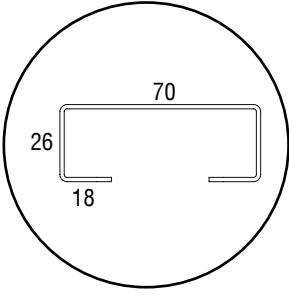
Yatay bağlantı 4 Ad. vidayla montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA





MODÜLER² Kondansatör Rafları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 21+60+21 mm



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Silindirik veya dikdörtgen kondansatör montaj rafı.
M6 kılavuz vida ile montajlanır.



YATAY BAĞLANTIYA MONTAJLI

S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1711	400	0,685 kg	395
2	2220.1713	500	0,858 kg	495
3	2220.1715	600	1,031 kg	595
4	2220.1717	700	1,205 kg	695
5	2220.1719	800	1,378 kg	795
6	2220.1721	900	1,551 kg	895
7	2220.1723	1000	1,724 kg	995
8	2220.1725	1100	1,898 kg	1095
9	2220.1727	1200	2,071 kg	1195

ALT DERİNLİK BİRLEŞTİRMEYE MONTAJLI

S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1712	400	0,555 kg	320
2	2220.1714	500	0,728 kg	420
3	2220.1716	600	0,901 kg	520
4	2220.1718	700	1,075 kg	620
5	2220.1720	800	1,248 kg	720
6	2220.1722	900	1,421 kg	820
7	2220.1724	1000	1,594 kg	920
8	2220.1726	1100	1,768 kg	1020
9	2220.1728	1200	1,941 kg	1120

Kondansatör Rafı 4 Ad. vidadla
montajlanır

4000.3427



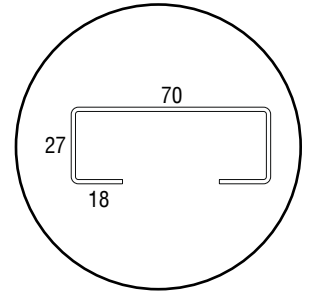
M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA



MODÜLER²

Master Pack TMS ve Reaktör Rafları

Sac : Galvanizli sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 2.0 mm
 Boya : Boyasız
 Büküm Özelliği : 15+30+70+25 mm



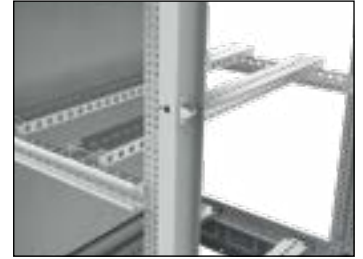
► Özellikler ve Kullanım Amacı

Mukavemet için çift büküm reaktör-kondansatör-master pack şalter rafı.

Montaj kolaylığı için, dışa 25 mm bükümlü.

Yatay bağlantıya, yer çekimine karşı üstten M6 kılavuz vida ile vidalanır.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1741	400	0,913 kg	395
2	2220.1743	500	1,144 kg	495
3	2220.1745	600	1,375 kg	595
4	2220.1747	700	1,606 kg	695
5	2220.1749	800	1,837 kg	795
6	2220.1751	900	2,068 kg	895
7	2220.1753	1000	2,299 kg	995
8	2220.1755	1100	2,530 kg	1095
9	2220.1757	1200	2,761 kg	1195

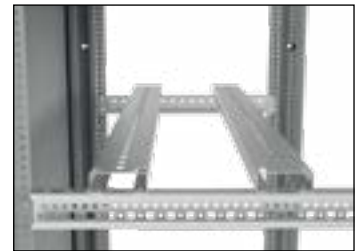


Master Pack Kondansatör Rafı
 4 Ad. vidayla montajlanır.

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
 KILAVUZ VİDA



MODÜLER² Alt Kapaticılar

Fırçasız Alt Kapatici 2 Ad. vidayla
montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VIDA

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : Çift büküm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Tüm panoların derinliklerine iki ölçüyle uyum sağlar (100-215 mm).

Fırçasız 100 mm olanlar 2 adet kılavuz vidayla vidalanır (kapalı).

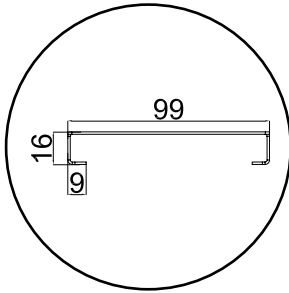
Fırçasız 215 mm olanlar 4 adet kılavuz vidayla vidalanır.

İsteğe özel, alt kapaticiya rekor, fırça, eva conta belirtilen adet ve ölçüde delinebilir.



100 mm FIRÇASIZ

S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1771	400	0,423 kg	323
2	2220.1773	500	0,555 kg	423
3	2220.1775	600	0,686 kg	523
4	2220.1777	700	0,817 kg	623
5	2220.1779	800	0,948 kg	723
6	2220.1781	900	1,079 kg	823
7	2220.1783	1000	1,210 kg	923
8	2220.1785	1100	1,341 kg	1023
9	2220.1787	1200	1,472 kg	1123



Fırçalı Alt Kapatici 4 Ad. vidayla
montajlanır

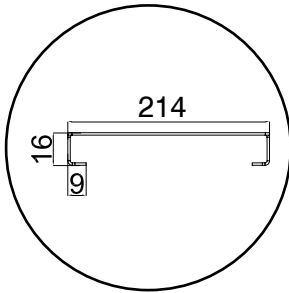
4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VIDA

215 mm FIRÇASIZ

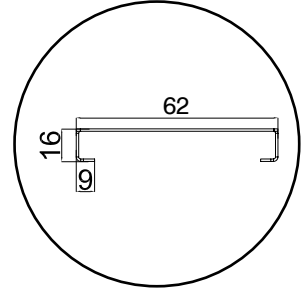
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1801	400	0,774 kg	323
2	2220.1803	500	1,013 kg	423
3	2220.1805	600	1,253 kg	523
4	2220.1807	700	1,493 kg	623
5	2220.1809	800	1,732 kg	723
6	2220.1811	900	1,972 kg	823
7	2220.1813	1000	2,211 kg	923
8	2220.1815	1100	2,451 kg	1023
9	2220.1817	1200	2,690 kg	1123



MODÜLER2

Alt Kapatıcılar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : Çift büküm



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Tüm panoların kablo geçiş alanını artırmak için alternatif olarak kullanılır.
2 adet kılavuz vidayla vidalanır (kapalı).

62 mm FIRÇASIZ				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1791	400	0,317 kg	323
2	2220.1792	500	0,415 kg	423
3	2220.1793	600	0,513 kg	523
4	2220.1794	700	0,611 kg	623
5	2220.1795	800	0,709 kg	723
6	2220.1796	900	0,807 kg	823
7	2220.1797	1000	0,905 kg	923
8	2220.1798	1100	1,003 kg	1023
9	2220.1799	1200	1,102 kg	1123

Fırçalı Alt Kapatıcı 4 Ad. vidayla montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

MODÜLER2

Alt Kapatıcı Boşluk Tamamlayıcı

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Panonun altındaki fırça veya sünger boşluğunu kapatmak için kullanılır.
Üzerine isteğe bağlı rekor delikleri açılabilir.
Özel flanşlara göre kesim yapılabilir.

140 mm PLAKA				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2221.1861	400	0,357 kg	270
2	2221.1863	500	0,489 kg	370
3	2221.1865	600	0,621 kg	470
4	2221.1867	700	0,753 kg	570
5	2221.1869	800	0,885 kg	670
6	2221.1871	900	1,017 kg	770
7	2221.1873	1000	1,149 kg	870
8	2221.1875	1100	1,281 kg	970
9	2221.1877	1200	1,413 kg	1070

178 mm PLAKA				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2221.1879	400	0,453 kg	270
2	2221.1881	500	0,621 kg	370
3	2221.1883	600	0,789 kg	470
4	2221.1885	700	0,957 kg	570
5	2221.1887	800	1,125 kg	670
6	2221.1889	900	1,293 kg	770
7	2221.1891	1000	1,461 kg	870
8	2221.1893	1100	1,629 kg	970
9	2221.1895	1200	1,796 kg	1070



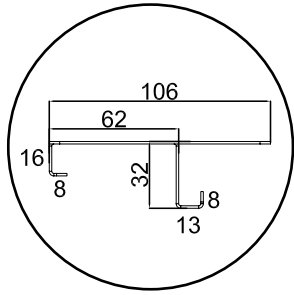
MODÜLER2 Alt Kapatıcı Setleri

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : Çift büküm



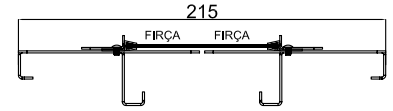
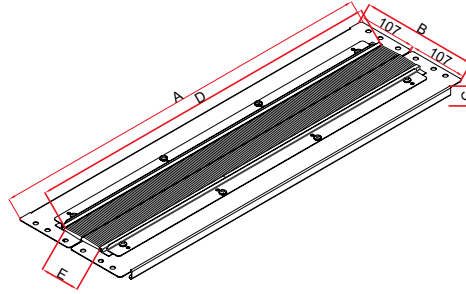
► Özellikler ve Kullanım Amacı

Tüm panoların derinliklerine uyum sağlamaktadır.
Bir set 2 adet alt kapatıcı ve fırçadan oluşmaktadır.
Panoya toplam 8 adet kılavuz vida ile montajlanır.
Pano derinliğinde, 1 set toplam 215 ve 252* mm alanı kapatır.
Kablolar bağılykde sökölüp takılmaya uygundur.



KIL BOYU 30 mm ÇİFT FIRÇALI

S.NO.	SET KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	KAPATICI SET ÖLÇÜLERİ(mm)			FIRÇA ALANI (mm)		AĞIRLIK (kg)
			A	B	C	D	E	
1	7001.5051	400	323	214	32	160	60	0,357 kg
2	7001.5053	500	423	214	32	260	60	0,489 kg
3	7001.5055	600	523	214	32	360	60	0,621 kg
4	7001.5057	700	623	214	32	460	60	0,753 kg
5	7001.5059	800	723	214	32	560	60	0,885 kg
6	7001.5061	900	823	214	32	660	60	1,017 kg
7	7001.5063	1000	923	214	32	760	60	1,149 kg
8	7001.5065	1100	1023	214	32	860	60	1,281 kg
9	7001.5067	1200	1123	214	32	960	60	1,413 kg



Fırçalı Alt Kapatıcı 4 Ad. vidayla montajlanır

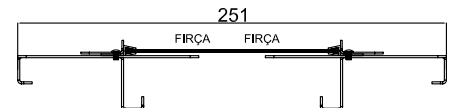
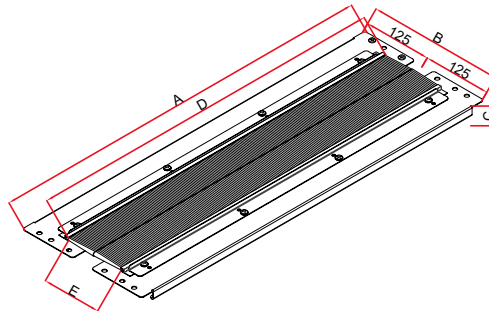
4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VIDA

KIL BOYU 60 mm ÇİFT FIRÇALI*

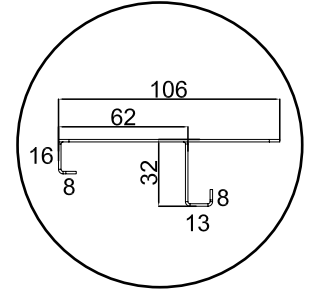
S.NO.	SET KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	KAPATICI SET ÖLÇÜLERİ(mm)			FIRÇA ALANI (mm)		AĞIRLIK (kg)
			A	B	C	D	E	
1	7001.5071	400	323	251	32	160	100	1,026 kg
2	7001.5073	500	423	251	32	260	100	1,382 kg
3	7001.5075	600	523	251	32	360	100	1,737 kg
4	7001.5077	700	623	251	32	460	100	2,091 kg
5	7001.5079	800	723	251	32	560	100	2,447 kg
6	7001.5081	900	823	251	32	660	100	2,795 kg
7	7001.5083	1000	923	251	32	760	100	3,140 kg
8	7001.5085	1100	1023	251	32	860	100	3,496 kg
9	7001.5087	1200	1123	251	32	960	100	3,850 kg



MODÜLER2

Alt Kapatıcı Setleri (Süngerli)

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : Çift büküm

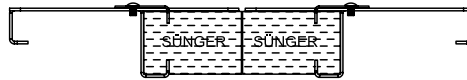
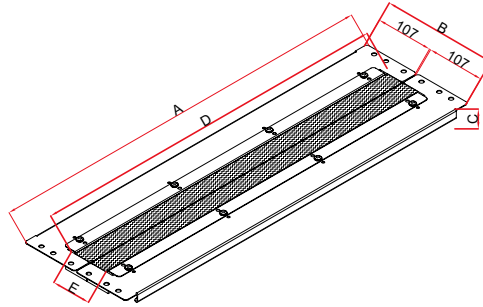


► Özellikler ve Kullanım Amacı

Tüm panoların derinliklerine uyum sağlamaktadır.
Bir set 2 adet alt kapatıcı ve fırçadan oluşmaktadır.
Panoya toplam 8 adet kılavuz vida ile montajlanır.
Pano derinliğinde, 1 set toplam 215 mm alanı kapatır.
Kablolar bağılykde sökölüp takılmaya uygundur.



45 mm ÇİFT SÜNGERLİ								
S.NO.	SET KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	KAPATICI SET ÖLÇÜLERİ(mm)			SÜNGER ALANI (mm)		AĞIRLIK (kg)
			A	B	C	D	E	
1	7001.5091	400	323	214	32	160	60	0,940 kg
2	7001.5093	500	423	214	32	260	60	1,244 kg
3	7001.5095	600	523	214	32	360	60	1,547 kg
4	7001.5097	700	623	214	32	460	60	1,851 kg
5	7001.5099	800	723	214	32	560	60	2,155 kg
6	7001.5101	900	823	214	32	660	60	2,459 kg
7	7001.5103	1000	923	214	32	760	60	2,762 kg
8	7001.5105	1100	1023	214	32	860	60	3,066 kg
9	7001.5107	1200	1123	214	32	960	60	3,370 kg



Fırçalı Alt Kapatıcı 4 Ad. vidayla montajlanır

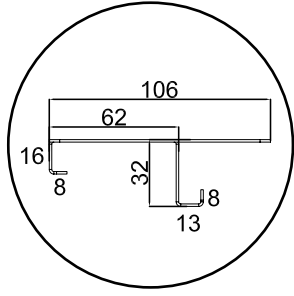
4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

MODÜLER2 Alt Kapatıcı Setleri

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : Çift büküm



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Tüm panoların derinliklerine uyum sağlamaktadır.

Bir set 2 adet alt kapatıcı ve 1 adet tamamlayıcı plakadan oluşmaktadır.

Panoya toplam 8 adet kılavuz vida ile montajlanır.

Pano derinliğinde, 1 set toplam 215 ve 252* mm alanı kapatır.

Fırçalı Alt Kapatıcı 4 Ad. vidayla
montajlanır

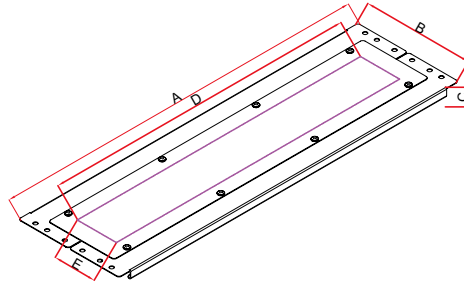
4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

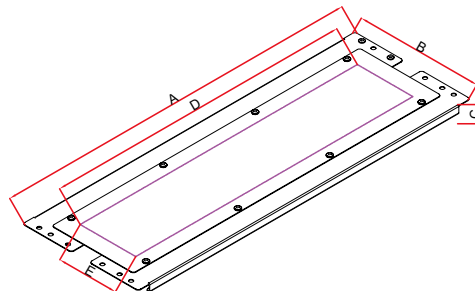
KAPALI VEYA REKORLU PLAKALI 60 mm

S.NO.	SET KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	KAPATICI SET ÖLÇÜLERİ(mm)			KULLANIM ALANI(mm)		AĞIRLIK (kg)
			A	B	C	D	E	
1	7001.5001	400	323	214	32	160	60	1,149 kg
2	7001.5003	500	423	214	32	260	60	1,526 kg
3	7001.5005	600	523	214	32	360	60	1,903 kg
4	7001.5007	700	623	214	32	460	60	2,280 kg
5	7001.5009	800	723	214 <td 32	560	60	2,658 kg	
6	7001.5011	900	823	214	32	660	60	3,035 kg
7	7001.5013	1000	923	214	32	760	60	3,412 kg
8	7001.5015	1100	1023	214	32	860	60	3,790 kg
9	7001.5017	1200	1123	214	32	960	60	4,167 kg



KAPALI VEYA REKORLU PLAKALI 100 mm*

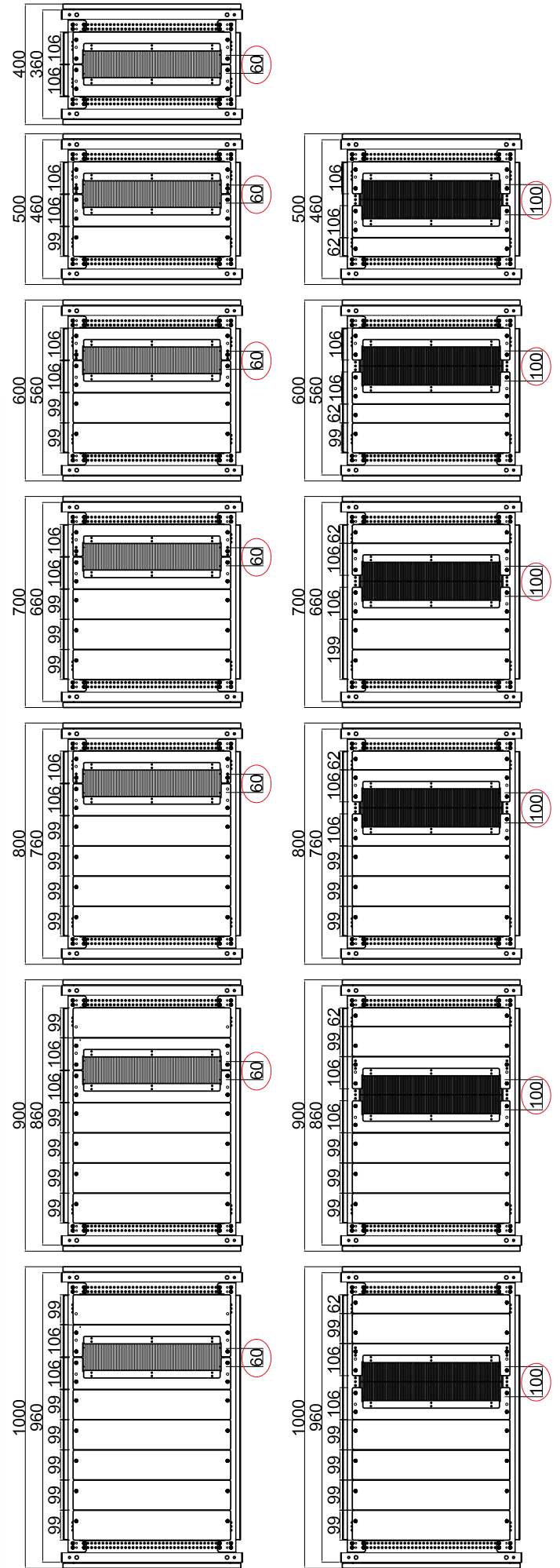
S.NO.	SET KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	KAPATICI SET ÖLÇÜLERİ(mm)			KULLANIM ALANI(mm)		AĞIRLIK (kg)
			A	B	C	D	E	
1	7001.5071	400	323	251	32	160	100	1,245 kg
2	7001.5073	500	423	251	32	260	100	1,659 kg
3	7001.5075	600	523	251	32	360	100	2,072 kg
4	7001.5077	700	623	251	32	460	100	2,485 kg
5	7001.5079	800	723	251	32	560	100	2,898 kg
6	7001.5081	900	823	251	32	660	100	3,311 kg
7	7001.5083	1000	923	251	32	760	100	3,724 kg
8	7001.5085	1100	1023	251	32	860	100	4,137 kg
9	7001.5087	1200	1123	251	32	960	100	4,550 kg



MODÜLER²

Alt Kapatıcı Set Seçim Tablosu

Pano derinlik ölçülerine göre kullanılacak alt kapatıcı sayısı yandaki tablodan belirlenebilir.



MODÜLER²

Alt-Üst Kapak ve Alt Kapatıcı Kablo Giriş-Çıkış Süngerleri

Metal : Alüminyum
Kıl Boyu : 30 mm
Boya : Boyasız
Montaj Şekli : M5 kanal vidası

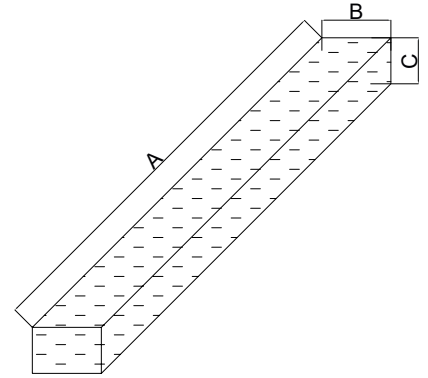
► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kablo giriş yarıklarına toz ve böcek girişini önler.

Tek taraflı veya karşılıklı çift fırça seçeneği.

Alt kapatıcılar veya üst kapakta kullanılır.

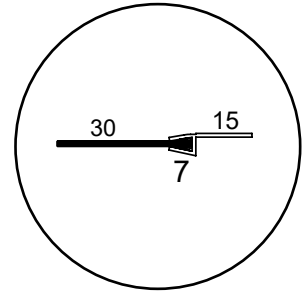
KAPALI VEYA REKORLU PLAKALI 100 mm*					
S.NO.	SET KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	SÜNGER ÖLÇÜLERİ (mm)		
			A	B	C
1	2220.1901	400	170	45	30
2	2220.1902	500	270	45	30
3	2220.1903	600	370	45	30
4	2220.1904	700	470	45	30
5	2220.1905	800	570	45	30
6	2220.1906	900	670	45	30
7	2220.1907	1000	770	45	30
8	2220.1908	1100	870	45	30
9	2220.1909	1200	970	45	30



MODÜLER2

Alt-Üst Kapak ve Alt Kapatıcı Fırçaları (30 mm)

Metal : Alüminyum
Kıl Boyu : 30 mm
Boya : Boyasız
Montaj Şekli : M5 kanal vidası



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kablo giriş yanıklarına toz ve böcek girişini önler.
Tek taraflı veya karşılıklı çift fırça seçeneği.
Alt kapatıcılar veya üst kapakta kullanılır.

Kıl Boyu: 30 mm - Toz Koruma Fırçası				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1961	400	0,035 kg	170
2	2220.1963	500	0,056 kg	270
3	2220.1965	600	0,077 kg	370
4	2220.1967	700	0,098 kg	470
5	2220.1969	800	0,118 kg	570
6	2220.1971	900	0,133 kg	670
7	2220.1973	1000	0,154 kg	770
8	2220.1975	1100	0,175 kg	870
9	2220.1977	1200	0,195 kg	970

Fırçalar 2 ve 3 set vidayla montajlanır

4000.3263

M5x10 CİVATA



4000.2185

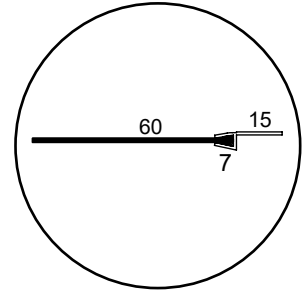
M5 SOMUN



MODÜLER2

Alt-Üst Kapak ve Alt Kapatıcı Fırçaları (60 mm)

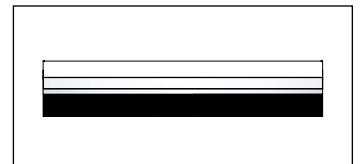
Metal : Alüminyum
Kıl Boyu : 60 mm
Boya : Boyasız
Montaj Şekli : M5 kanal vidası

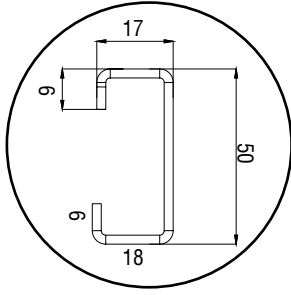


► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kablo giriş yanıklarına toz ve böcek girişini önler.
Tek taraflı veya karşılıklı çift fırça seçeneği.
Alt kapatıcılar veya üst kapakta kullanılır.

Kıl Boyu: 60 mm - Toz Koruma Fırçası				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1981	400	0,043 kg	170
2	2220.1983	500	0,069 kg	270
3	2220.1985	600	0,095 kg	370
4	2220.1987	700	0,120 kg	470
5	2220.1989	800	0,146 kg	570
6	2220.1991	900	0,168 kg	670
7	2220.1993	1000	0,189 kg	770
8	2220.1995	1100	0,215 kg	870
9	2220.1997	1200	0,240 kg	970



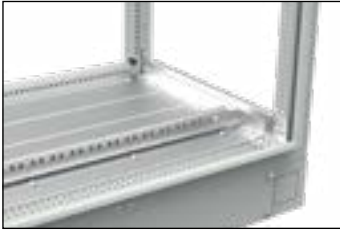


MODÜLER² Alt Giriş Kablo Tutucular

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 50x18x2 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kabloların panoya girişinde düzenli ve geri kaçmasını önlemek.
Kabloların kesilmemesi için büküm ve ezme.
Klips kablo bağı için sıra delikli
Arkaya ve öne ayarlama özelliği



S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1761	400	0,599 kg	323
2	2220.1762	500	0,724 kg	423
3	2220.1763	600	0,850 kg	523
4	2220.1764	700	0,976 kg	623
5	2220.1765	800	1,102 kg	723
6	2220.1766	900	1,227 kg	823
7	2220.1767	1000	1,353 kg	923
8	2220.1768	1100	1,479 kg	1023
9	2220.1769	1200	1,605 kg	1123

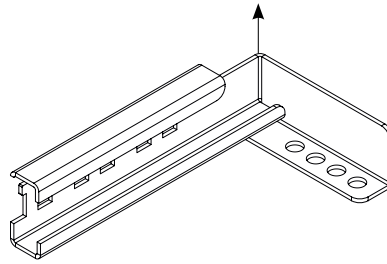
Alt Giriş Kablo Tutucu x Ad. vidayla
montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

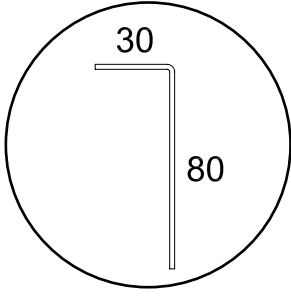
ELLE BÜKÜM



MODÜLER2

Tam Boy Montaj Plakalı Pano Oluşumu





MODÜLER2 Toprak Nötr Bara Taşıyıcı

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 30+80 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Nötr barası izolatör ile montajlanır.
Toprak barası çıplak montajlanır.
Sağ-sol ayrı parçadır.
2 Ad. M6 kılavuz vida ile montajlanır.
Düz veya yatık dereceli montajlanabilir.
Kademeli klemens rayı montajlanabilir.



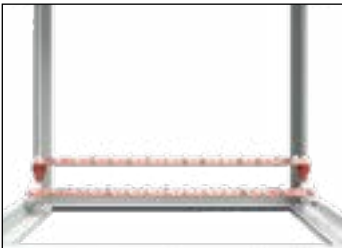
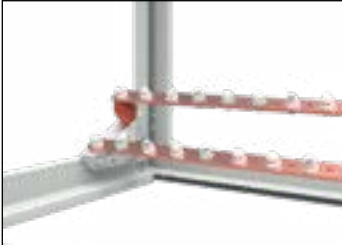
S.NO.	KOD	MALZEME ADI	ADET	AĞIRLIK (kg)
1	2210.0072	TOPRAK NÖTR BARA TAŞIYICI (SAĞ-TEK PARÇA)	1	0,251 kg
2	2210.0073	TOPRAK NÖTR BARA TAŞIYICI (SOL-TEK PARÇA)	1	0,251 kg

2 Tk. Toprak Nötr Bara Taşıyıcı
4 Ad. vidayla montajlanır.

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VIDA



MODÜLER²

Boy Montaj Plakası Taşıyıcı Raylar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.0 mm
Boya : Boyasız

► Özellikler ve Kullanım Amacı

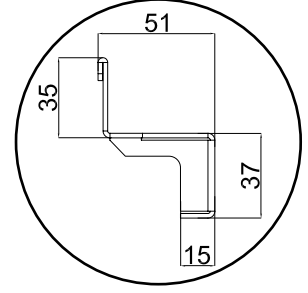
Montaj plakasının ağırlığını yerleştirme esnasında taşıyıcı ray.

Montaj plaka köşe plastik takozu, arkaya öne ayar.

Plastik takozu durdurucu zamak sabitleme kanalı.

Alt derinlik birleştirmeye montajlanır.

Alt kapatıcı ve kablo tutucuyu takıp sökmek için sıralı delik sistemi.



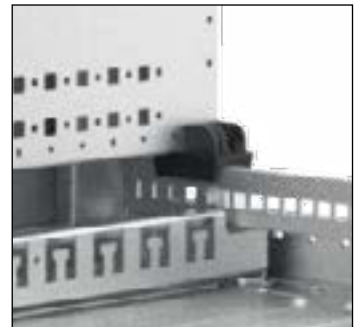
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.2091	400	0,615 kg	210
2	2220.2093	500	0,828 kg	310
3	2220.2095	600	1,040 kg	410
4	2220.2097	700	1,252 kg	510
5	2220.2099	800	1,464 kg	610

Dikey Boy Montaj Plakası Taşıyıcı Rayı
4 Ad. vidayla montajlanır.

4000.3427



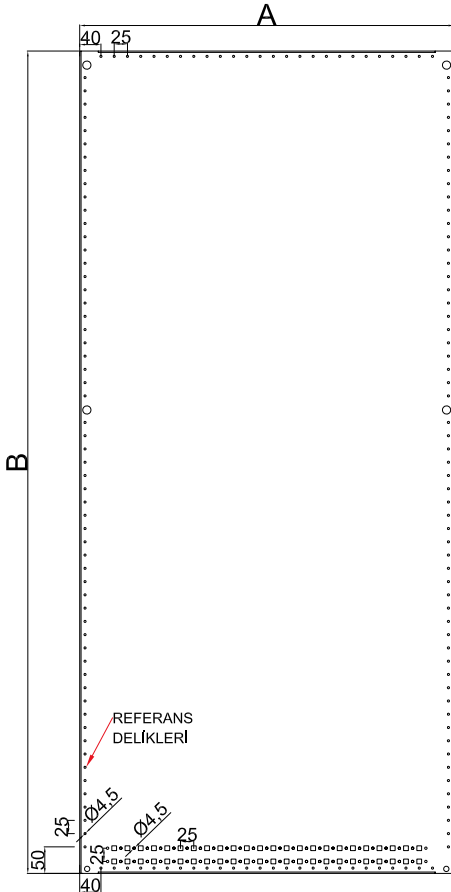
M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA



MODÜLER² Boy Montaj Plakaları

Montajlanmış plakayı, yerine koymayı kolaylaştıran ray ve kızak sistemi

Önden veya yanlardan yerine bağlama özelliği



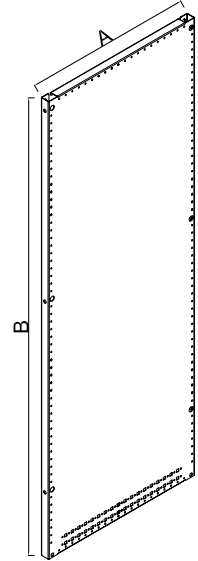
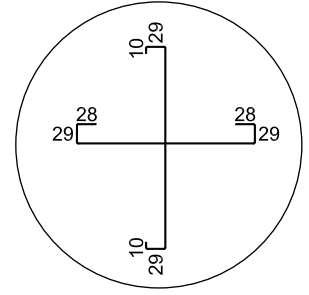
MODÜLER² Boy Montaj Plakaları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : (Sağ-Sol) 28+29 mm / (Üst-Alt) 10+29 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Boy montaj plakası zeminden tavana kadar.
Alttan plastik takozla rayın üzerine oturur.
Öne ve arkaya derinlemesine hareket sağlanabilir.
Sağa ve sola düşmemesi için, kanala oturur.
Yandan veya önden montajlanabilir seçenek.
Ölçülendirme yapabilmek için simetrik kenarlardan delik.

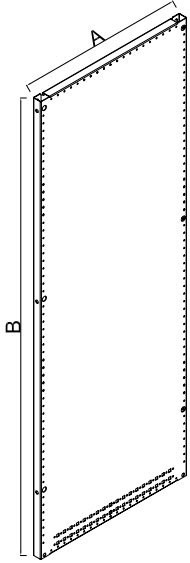
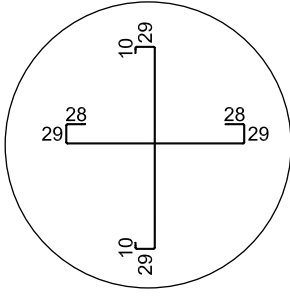
Sadece üstten ve alttan montajlanabilir seçenek.
M6 perçin somun montaj plakasına önceden montajlanır.
Büküm şekli üstten ve sadece alttan montajlandığında esnemeyecek şekilde tasarlanmıştır.
Alt, öne ve arkaya hareketi toplama somunu
Alttan giriş kablo tutucu delik sistemi.



En: 400 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK BAZA DAHİL	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.2131	1000	5,285 kg	305	753
2	2220.2133	1200	6,574 kg		953
3	2220.2135	1400	7,863 kg		1153
4	2220.2137	1600	9,152 kg		1353
5	2220.2139	1800	10,441 kg		1553
6	2220.2141	2000	11,730 kg		1753
7	2220.2143	2100	12,375 kg		1853
8	2220.2145	2200	13,019 kg		1953

En: 500 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK BAZA DAHİL	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.2151	1000	6,574 kg	405	753
2	2220.2153	1200	8,178 kg		953
3	2220.2155	1400	9,781 kg		1153
4	2220.2157	1600	11,384 kg		1353
5	2220.2159	1800	12,988 kg		1553
6	2220.2161	2000	14,591 kg		1753
7	2220.2163	2100	15,393 kg		1853
8	2220.2165	2200	16,195 kg		1953

En: 600 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK BAZA DAHİL	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.2171	1000	7,863 kg	505	753
2	2220.2173	1200	9,781 kg		953
3	2220.2175	1400	11,699 kg		1153
4	2220.2177	1600	13,617 kg		1353
5	2220.2179	1800	15,535 kg		1553
6	2220.2181	2000	17,452 kg		1753
7	2220.2183	2100	18,411 kg		1853
8	2220.2185	2200	19,370 kg		1953



MODÜLER² Boy Montaj Plakaları

En: 700 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK BAZA DAHİL	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.2191	1000	9,152 kg	605	753
2	2220.2193	1200	11,384 kg		953
3	2220.2195	1400	13,617 kg		1153
4	2220.2197	1600	15,849 kg		1353
5	2220.2199	1800	18,081 kg		1553
6	2220.2201	2000	20,313 kg		1753
7	2220.2203	2100	21,430 kg		1853
8	2220.2205	2200	22,546 kg		1953

En: 800 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK BAZA DAHİL	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.2211	1000	10,441 kg	705	753
2	2220.2213	1200	12,988 kg		953
3	2220.2215	1400	15,535 kg		1153
4	2220.2217	1600	18,081 kg		1353
5	2220.2219	1800	20,628 kg		1553
6	2220.2221	2000	23,174 kg		1753
7	2220.2223	2100	24,448 kg		1853
8	2220.2225	2200	25,721 kg		1953

En: 900 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK BAZA DAHİL	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.2231	1000	11,730 kg	805	753
2	2220.2233	1200	14,591 kg		953
3	2220.2235	1400	17,452 kg		1153
4	2220.2237	1600	20,313 kg		1353
5	2220.2239	1800	23,174 kg		1553
6	2220.2241	2000	26,035 kg		1753
7	2220.2243	2100	27,466 kg		1853
8	2220.2245	2200	28,897 kg		1953

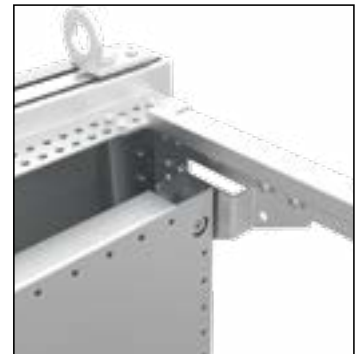
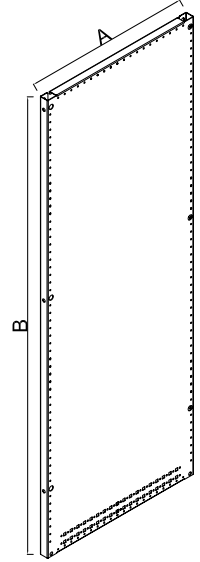
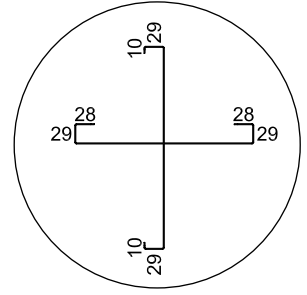
En: 1000 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK BAZA DAHİL	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.2251	1000	13,019 kg	905	753
2	2220.2253	1200	16,195 kg		953
3	2220.2255	1400	19,370 kg		1153
4	2220.2257	1600	22,546 kg		1353
5	2220.2259	1800	25,721 kg		1553
6	2220.2261	2000	28,897 kg		1753
7	2220.2263	2100	30,484 kg		1853
8	2220.2265	2200	32,072 kg		1953

MODÜLER² Boy Montaj Plakası

En: 1100 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK BAZA DAHİL	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.2271	1000	14,308 kg	1005	753
2	2220.2273	1200	17,798 kg		953
3	2220.2275	1400	21,288 kg		1153
4	2220.2277	1600	24,778 kg		1353
5	2220.2279	1800	28,268 kg		1553
6	2220.2281	2000	31,758 kg		1753
7	2220.2283	2100	33,502 kg		1853
8	2220.2285	2200	35,247 kg		1953

En: 1200 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK BAZA DAHİL	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.2291	1000	15,597 kg	1105	753
2	2220.2293	1200	19,402 kg		953
3	2220.2295	1400	23,206 kg		1153
4	2220.2297	1600	27,010 kg		1353
5	2220.2299	1800	30,814 kg		1553
6	2220.2301	2000	34,619 kg		1753
7	2220.2303	2100	36,521 kg		1853
8	2220.2305	2200	38,423 kg		1953



Boy Montaj Plakası Plastik Taşıyıcı Kızak 2 set vidayla montajlanır.

4000.2185



M5 SOMUN

4000.3263



M5x15 CİVATA

Boy Montaj Plakası Plastik Taşıyıcı Kızak 2 set vidayla montajlanır.

4000.3169



PUL

4000.3341



M6x20 ANAHTAR BAŞ SOMUN

MODÜLER2

Boy Montaj Plakası Plastik Taşıyıcı Kızak

Malzeme : Plastik
Renk : Siyah
Montaj Şekli : M5x15 kanal vidası

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Montaj plakasının raya oturmasını sağlar.
Ön ve arkaya hareketi sağlar.
Sağa-sola düşmesini önler.
Taban sacı stoplama somunu ile sabitlenir.



S.NO.	PARÇA KODU	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER (mm)
1	2210.0065	0,023 kg	45,5x32x28

MODÜLER2

Boy Montaj Plakası Durdurucu Somun Parça Kodu: 4000.3155

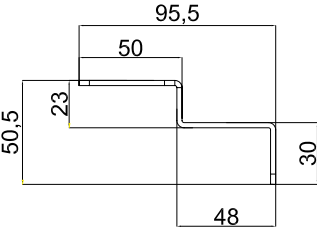
Malzeme : Zamak
Renk : Metalik
Montaj Şekli : M6x20 Civata

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Montaj plakasını sabitler.
Montaj plakası sökülüp tekrar takılırken aynı noktaya merkezleme sağlar.



S.NO.	PARÇA KODU	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER (mm)
1	4000.3161	0,085 kg	25x45x19



MODÜLER2

Boy Montaj Plakası Önden Cıvatalı Montaj Braketi

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.5 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 95x60x50 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Önden özel imbus M8 civatayla montajlanır.
Sağ ve sol ayrı parçalardan oluşur.
Alt-orta ve üste uyumlu
Yandan takıp sökme zorluğu olan yerlerde M6 imbus civatayla montajlamaya uygun.

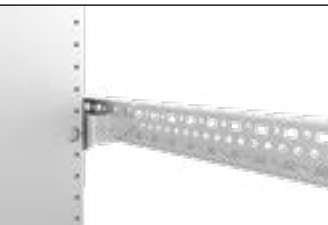


SOL BRAKET

SAĞ BRAKET



S.NO.	PARÇA KODU	SAĞ-SOL	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER (mm)
1	2210.0046	SAĞ BRAKET	0,164 kg	95x60x50
2	2210.0048	SOL BRAKET	0,164 kg	95x60x50



MODÜLER2

Montaj Plakası Arkadan Sabitleme Braketi

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.5 mm
Boya : Boyasız
Ölçüler : 55x70x45 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Tam boy montaj plakasını, arkaya sabitlemek için kullanılır. Yan yana gelen panolarda yatay bağlantıya ihtiyaç duyulmadan, gözler arasındaki geçişleri engellemek amacıyla kullanılır. Bu sistem montaj plakasını sadece arkaya sabitlemek için kullanılır. İleri geri hareket özelliği yoktur.

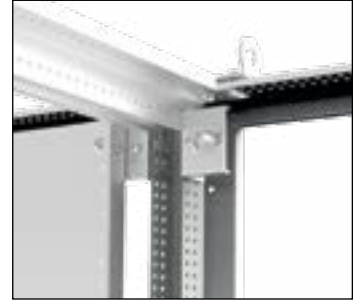
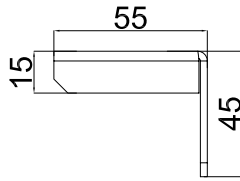
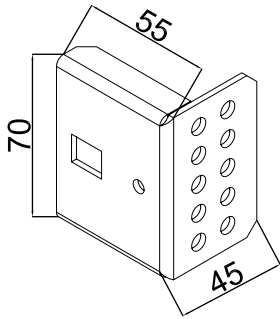


4000.2124

İMBUS CİVATA



S.NO.	PARÇA KODU	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER (mm)
1	2210.0050	0,17 kg	55x70x45

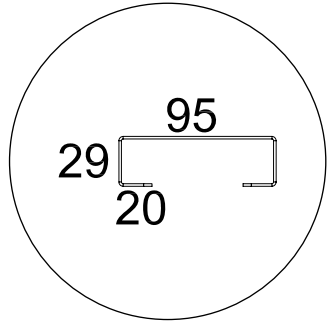


2 Tk. Toprak Nötr Bara Taşıyıcı
4 Ad. vidayla montajlanır.

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA



MODÜLER² Tam Boy Montaj Plakası Ara Kapatıcı

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Boy montaj plakalı panolarda yan yana gelen gözlerin arasındaki boşluğu kapatmak için kullanılır. Önden veya yandan montajlamaya uygundur.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK BAZA DAHİL	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.2091	1000	1,586 kg	95	735
2	2220.2092	1200	2,017 kg		935
3	2220.2093	1400	2,449 kg		1135
4	2220.2094	1600	2,880 kg		1335
5	2220.2095	1800	3,312 kg		1535
6	2220.2096	2000	3,743 kg		1735
7	2220.2097	2100	3,959 kg		1835
8	2220.2098	2200	4,175 kg		1935

Alt Taşıyıcı Ray 4 Ad. vidayla
montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

4000.2124

İMBUS CİVATA



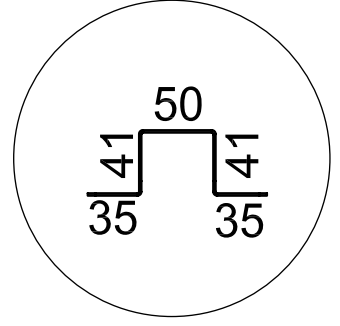
MODÜLER²

En 1300 mm ve üzeri Pano Montaj Plakası Alt Taşıyıcı Ray

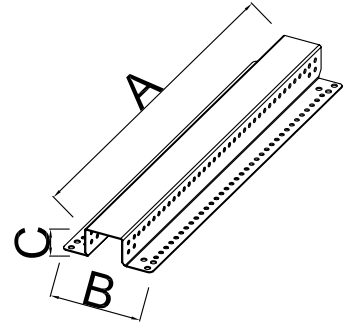
Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız

► Özellikler ve Kullanım Amacı

En ölçüsü 1300 mm ve üzeri panolar için yapılan montaj plakalarının montajında kullanılır.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.2311	400	0,667 kg	293	117
2	2220.2312	500	0,894 kg	393	117
3	2220.2313	600	1,122 kg	493	117
4	2220.2314	700	1,349 kg	593	117
5	2220.2315	800	1,577 kg	693	117
6	2220.2316	900	1,804 kg	793	117
7	2220.2317	1000	2,032 kg	893	117

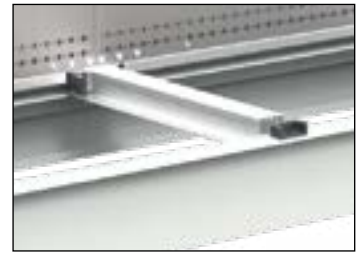


Taşıyıcı ray karkas üzerine M6 kılavuz vidayla montajlanır.

4000.3427



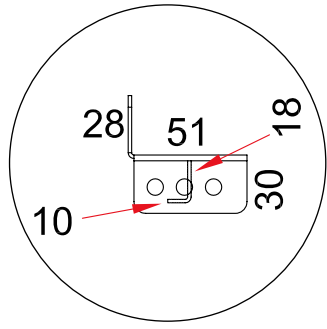
M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA



4000.2124

İMBUS CİVATA





MODÜLER2

Arkaya Sabit Montaj Plakası Alt Taşıyıcı

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2 mm
Boya : Boyasız

► Özellikler ve Kullanım Amacı

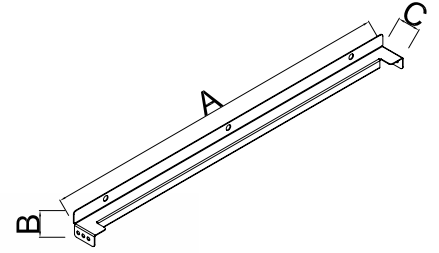
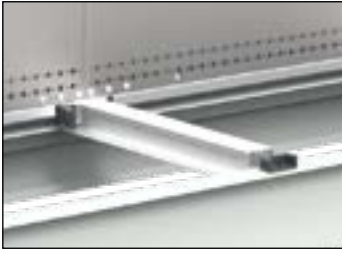
Boy montaj plakasının arkaya sabitlemek için kullanılır.

Kızaklı yapıya uygun değildir.

Modüler yapıya uygun olduğu için ileri-geri pozisyonu değiştirilebilir.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.0301	400	0,478 kg	355	58
2	2220.0303	500	0,597 kg	455	58
3	2220.0305	600	0,717 kg	555	58
4	2220.0307	700-1400	0,836 kg	655	58
5	2220.0309	800	0,956 kg	755	58
6	2220.0311	900	1,075 kg	855	58
7	2220.0313	1000	1,195 kg	955	58
8	2220.0315	1100	1,314 kg	1055	58
9	2220.0317	1200	1,434 kg	1155	58
10	2220.0319	1300	0,777 kg	605	58
11	2220.0321	1500	0,896 kg	705	58



Taşıyıcı ray karkas üzerine M6 kılavuz vidayla montajlanır.

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

4000.2124

İMBUS CİVATA



MODÜLER2

Arkaya Sabit Montaj Plakası

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2 mm
Boya : Boyasız

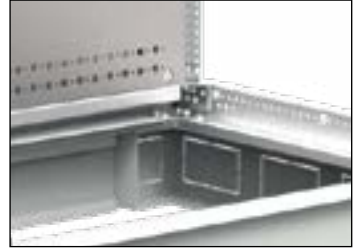
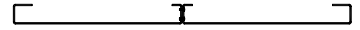
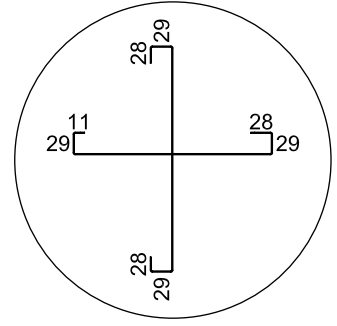
► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kızaklı yapıya uygun değildir.

Modüler yapıya uygun olduğu için ileri-geri pozisyonu değiştirilebilir.

Panoya alttan ve üstten montajlandığı için panoların arasında geçiş avantajı sağlar.

Standartı aşan 1300mm ve üzeri ölçülerde üretim yapılabilir.



Taşıyıcı ray karkas üzerine M6 kılavuz vidayla montajlanır.

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

4000.2124

İMBUS CİVATA

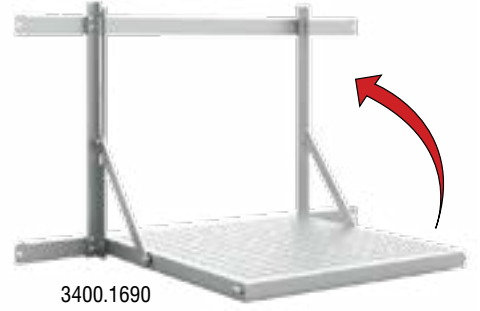


MODÜLER2 Laptop Sehpası

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız

► Özellikler ve Kullanım Amacı

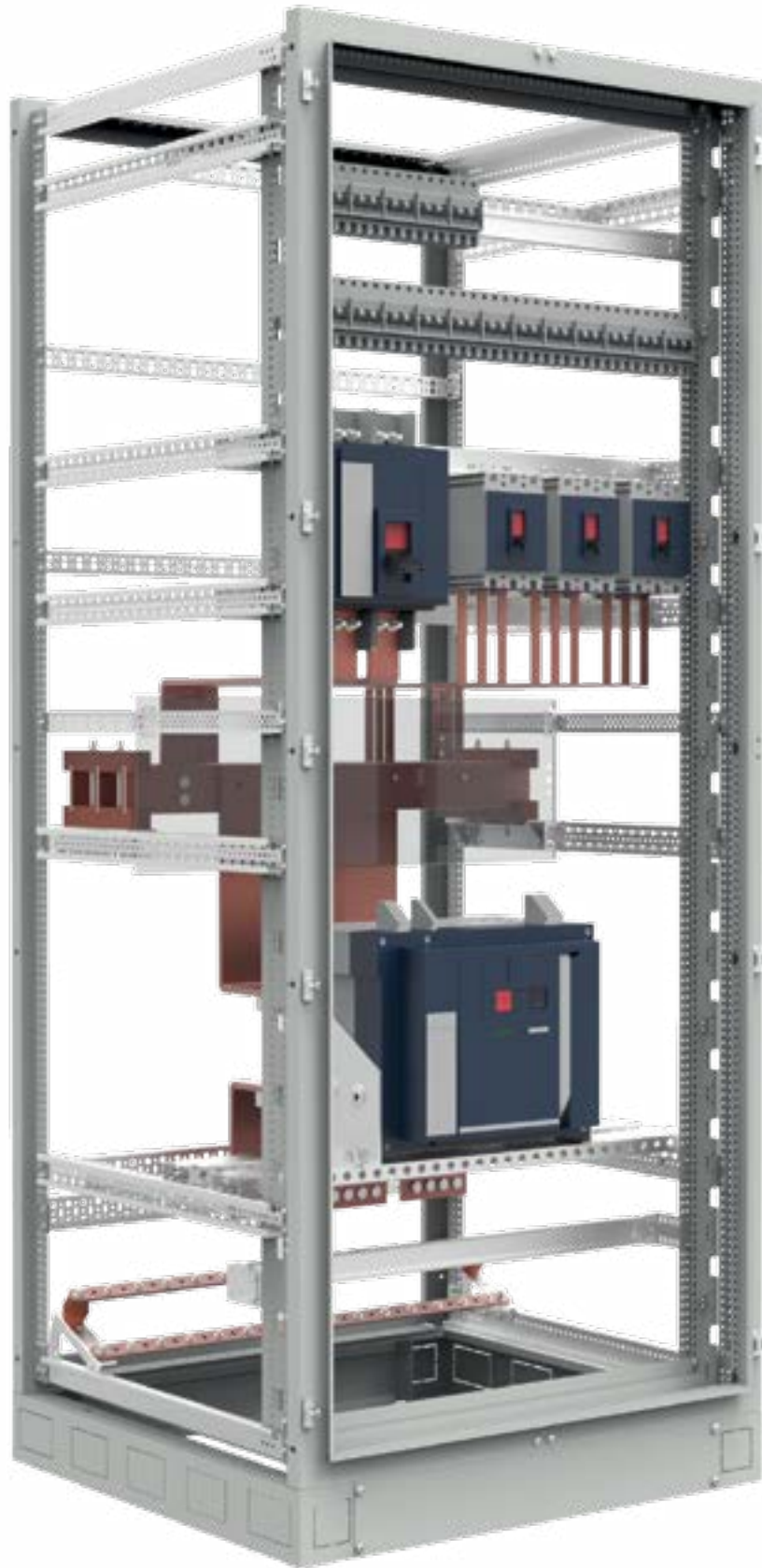
90° açılıp kapatılabilir.
MCC panolarda programlama yaparken
laptop koymak için kullanılır.



MODÜLER2 19" Panel

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm

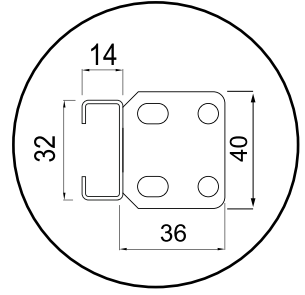




MODÜLER2

Kablo Taşıyıcılar

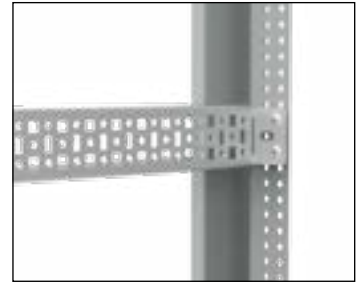
Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 31x25x1.5 mm



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Panonun dip kısmından gelen kabloları bağlamak ve düzenlemek için.
Pano boyutlarına veya ihtiyaca göre adet seçimi yapılabilir.
Kurişe ile vidalanabilir veya kablo bağıyla bağlanabilir.
Başlarından elle bükülerek veya bükülmeden kullanılabilir.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.2321	400	0,280 kg	350
2	2220.2323	500	0,346 kg	450
3	2220.2325	600	0,412 kg	550
4	2220.2327	700	0,478 kg	650
5	2220.2329	800	0,544 kg	750
6	2220.2331	900	0,610 kg	850
7	2220.2333	1000	0,676 kg	950
8	2220.2335	1100	0,742 kg	1050
9	2220.2337	1200	0,808 kg	1150



MODÜLER2

Geniş Kablo Taşıyıcılar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 50x20x1.5 mm



Kablo Taşıyıcı 4 Ad.
vidayla montajlanır

4000.3427



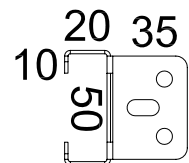
M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

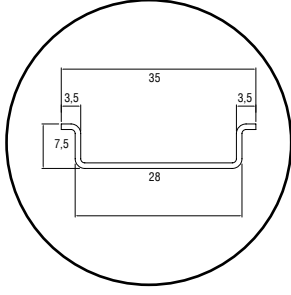
► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kalın kablolar için daha güçlü kablo taşıyıcı.
Panonun dip kısmından gelen kabloları bağlamak ve düzenlemek için.
Pano boyutlarına veya ihtiyaca göre adet seçimi yapılabilir.
Kroşe ile vidalanabilir veya kablo bağıyla bağlanabilir.
Başlarından elle bükülerek veya bükülmeden kullanılabilir.
Ayrıca pano arkasına, bara sistemi veya diğer malzemelerin montajına da uygundur.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.6359	400	0,493 kg	350
2	2220.6361	500	0,611 kg	450
3	2220.6363	600	0,729 kg	550
4	2220.6365	700	0,847 kg	650
5	2220.6367	800	0,964 kg	750
6	2220.6369	900	1,082 kg	850
7	2220.6371	1000	1,200 kg	950
8	2220.6373	1100	1,318 kg	1050
9	2220.6375	1200	1,436 kg	1150





MODÜLER² W.Otomat Raylar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 35+7,5+1,0 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

W Otomat montaj rayı.
Ray taşıyıcıyla birlikte kullanılır.
M6 Kılavuz vida ile vidalanır.



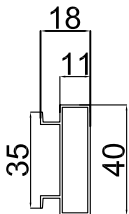
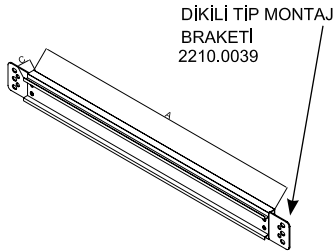
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.2341	400	0,102 kg	290
2	2220.2343	500	0,137 kg	390
3	2220.2345	600	0,172 kg	490
4	2220.2347	700	0,207 kg	590
5	2220.2349	800	0,242 kg	690
6	2220.2351	900	0,277 kg	790
7	2220.2353	1000	0,312 kg	890
8	2220.2355	1100	0,348 kg	990
9	2220.2357	1200	0,383 kg	1090

MODÜLER² Alüminyum W.Otomat Raylar

Sac : Alüminyum sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : Alüminyum çekme 40x11x18 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Alüminyum W Otomat montaj rayı (35 mm)
Sabit ray taşıyıcı.
M5 Kılavuz vida ile vidalanır.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	7000.5051	300	0,104 kg	180
2	7000.5053	400	0,137 kg	280
3	7000.5055	500	0,171 kg	380
4	7000.5057	600	0,161 kg	480
5	7000.5059	700	0,238 kg	580
6	7000.5061	800	0,271 kg	680
7	7000.5063	900	0,305 kg	780
8	7000.5065	1000	0,379 kg	1000
9	7000.5067	1100	0,372 kg	980
10	7000.5069	1200	0,405 kg	1080

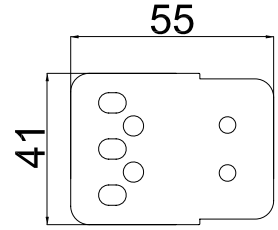
MODÜLER2

W.Otomat Ray Montaj Braketi

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Alüminyum W Otomat rayını dikili panoya montajlamak için kullanılır.
Perde taşıyıcı montajlanacak şekilde tasarlanmıştır.
M5 Kılavuz vida ile vidalanır.



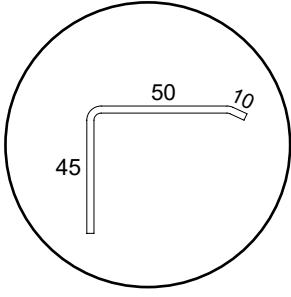
S.NO.	PARÇA KODU	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER (mm)
1	2210.0039	0,022 kg	55x41x1,5



4000.3423



5x10 PUL BAŞLI
KILAVUZ VİDA

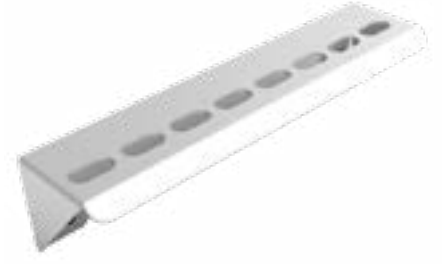


MODÜLER² Bara İzolator Taşıyıcılar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 10+50+45

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Sağdan sola bara montajı için.
Bara tarak veya tekli izolator taşıyıcısı.
Sağ ve solundan güçlendirme bükümlü.
Kılavuz M6 veya somunlu civatayla takılabilir.

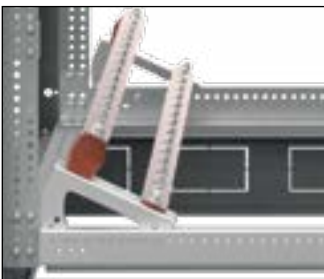
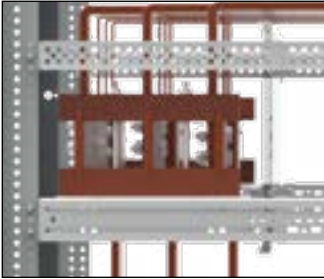
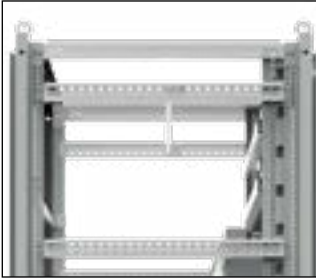


1 Ad. Bara Taşıyıcı 4 Ad. vidayla
montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA



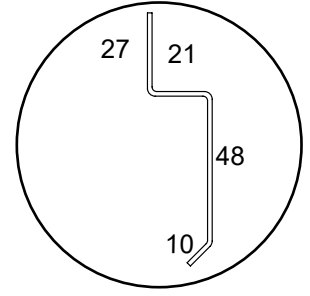
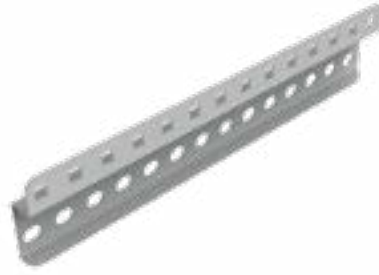
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.2401	300	0,292 kg	160
2	2220.2403	400	0,351 kg	210
3	2220.2405	500	0,383 kg	240
4	2220.2407	600	0,469 kg	310
5	2220.2409	700-800	0,528 kg	360
6	2220.2408	900	0,587 kg	410
7	2220.2410	1000	0,705 kg	510



MODÜLER²

Dikey Bara İzolatör Taşıyıcılar

Sac : Galvanizli sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
 Boya : Boyasız
 Büküm Özelliği : 10+48+21



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Sağ ve sol yana derinliğine bara montajı için.
 Bara tarak veya tekli izolatör taşıyıcısı.
 Kılavuz M6 veya somunlu civatayla takılabilir.

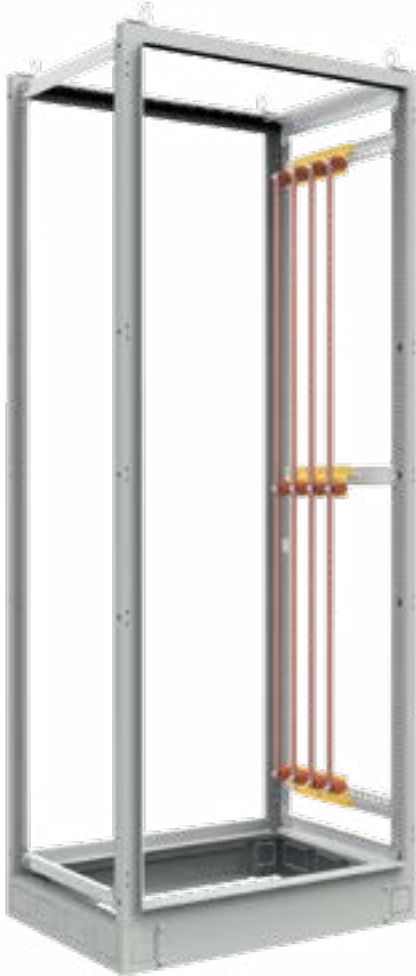
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.2411	300	0,200 kg	170
2	2220.2413	400	0,259 kg	220
3	2220.2415	500	0,295 kg	250
4	2220.2417	600	0,354 kg	300
5	2220.2419	700-800	0,413 kg	350

1 Ad. Dikey Bara Taşıyıcı 3 Ad. vidayla montajlanır

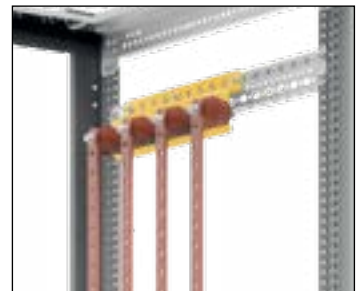
4000.3427

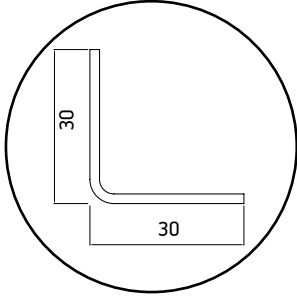


M6x10 TORKS BAŞLI
 KILAVUZ VİDA



Yatay bağlantıya taraklı bara izolatörü montaj şekli





MODÜLER² Dikey Taşıyıcı Köşebentler

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.0 mm
Boya : RAL 7035 Polyester
Büküm Özelliği : 30x30'dan büküm ölçüleri

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Montaj plakasını yatay bağlantıya birleştirir.
Basit ve kolay montaj.
12,5 katsayıyla slot ve daire delikli.
M6 kılavuz vida veya M6 somunlu vidayla montaj.
Çok seçeneekli boy.



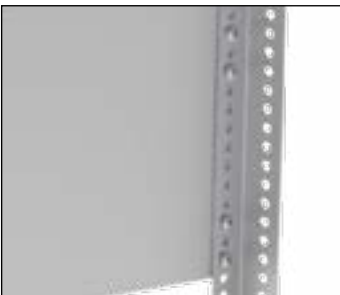
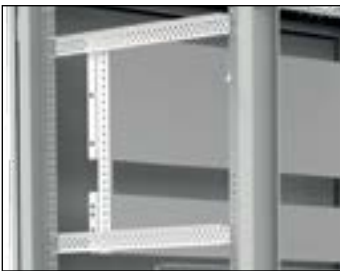
Dikme Köşebentler, boya göre
2 Ad. veya 4 Ad. vidayla montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

S.NO.	PARÇA KODU	KÖŞEBENT BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)
1	2220.2431	150	0,106 kg
2	2220.2433	200	0,141 kg
3	2220.2435	225	0,159 kg
4	2220.2437	275	0,195 kg
5	2220.2439	300	0,212 kg
6	2220.2441	375	0,265 kg
7	2220.2443	400	0,283 kg
8	2220.2445	450	0,318 kg
9	2220.2447	500	0,354 kg
10	2220.2449	575	0,407 kg
11	2220.2451	600	0,424 kg
12	2220.2453	700	0,495 kg
13	2220.2455	800	0,566 kg
14	2220.2457	900	0,637 kg
15	2220.2459	1000	0,707 kg
16	2220.2461	1200	0,849 kg
17	2220.2463	1400	0,990 kg
18	2220.2465	1500	1,061 kg
19	2220.2467	1650	1,167 kg
20	2220.2469	1850	1,309 kg
21	2220.2471	2000	1,415 kg

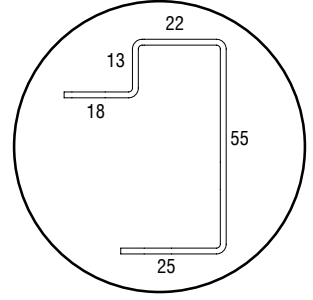


MODÜLER2 Perde Taşıyıcılar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : RAL 7035 Polyester
Büküm Özelliği : 18+13+22+55+25

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Perde sacı taşıyıcısı.
Kolay takılıp sökülebilen tırnak yuvası.
M5 kafes somunla tek vidayla kolay montaj.
Boydan boya slotlu kablo çıkışları.
M6 kılavuz vida ile takılabileme.



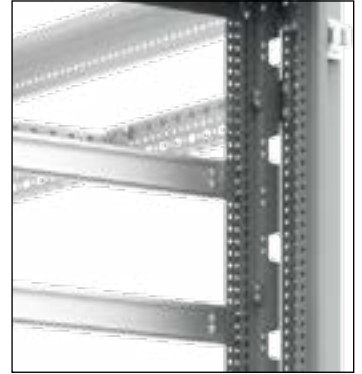
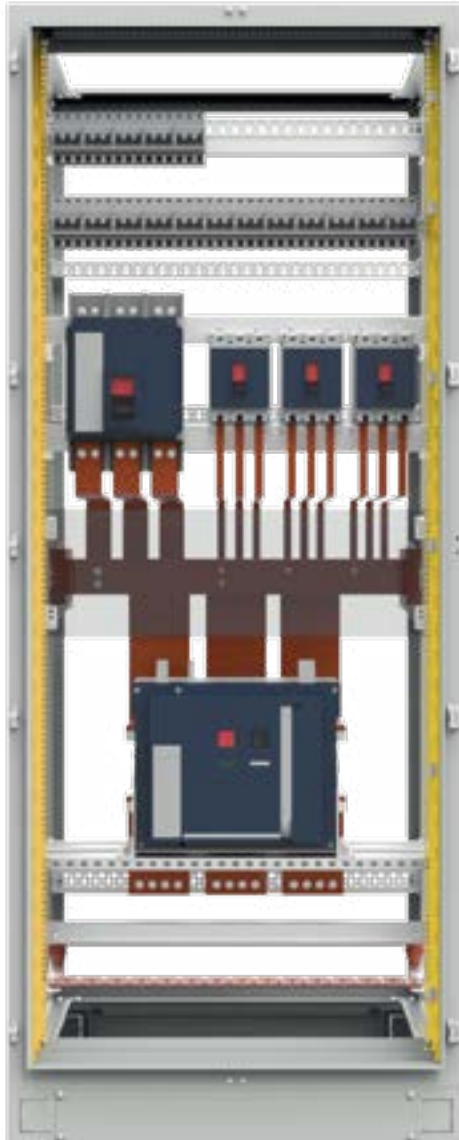
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) AYAK-BAZALI	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.2481	1000	1,042 kg	850
2	2220.2484	1200	1,287 kg	1050
3	2220.2487	1400	1,533 kg	1250
4	2220.2490	1600	1,778 kg	1450
5	2220.2493	1800	2,023 kg	1650
6	2220.2496	2000	2,268 kg	1850
7	2220.2497	2100	2,391 kg	1950
8	2220.2499	2200	2,514 kg	2050

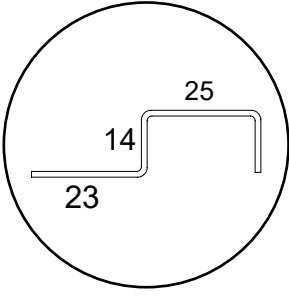
1 Perde taşıyıcı, 4 Ad. vidayla
montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA





MODÜLER² Alt-Üst Perde Boşluk Kapatıcılar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Polyester
Büküm Özelliği : 25+14+25 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Panonun perdelerinin montajından önce, üstte ve altta kalan boşluğu kapatmak amaçlı Karkasın kalınlığı kadar boşluğu kapatır. Perdenin açılması için. Alt ve üstteki perdenin açılıp kapanmasını sağlar. Perde taşıyıcıya sağ ve soldan M5 kanal vidası ile montajlanır.



Alt-Üst perde boşluk kapatıcı
2 tk. vidayla montajlanır.

4000.2185



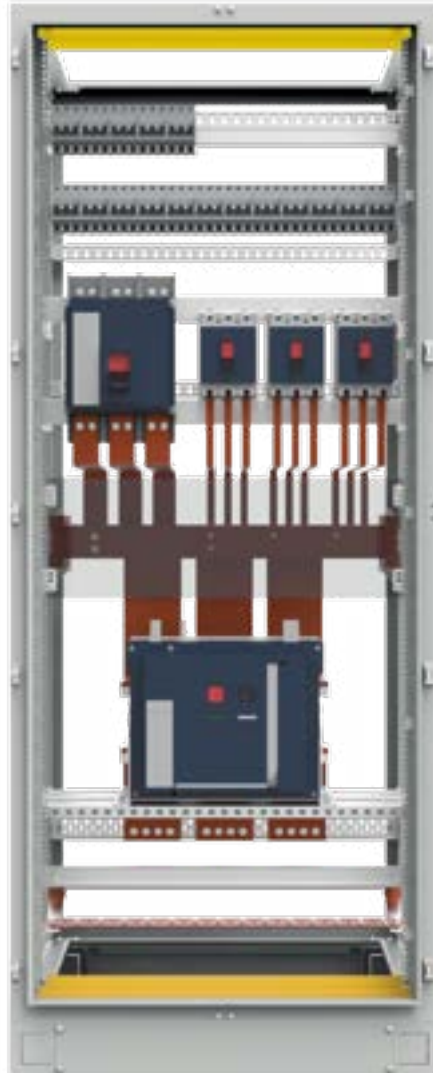
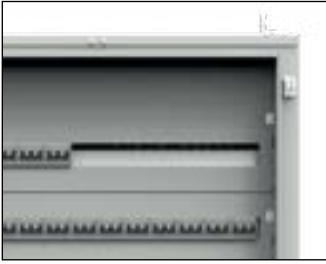
M5 SOMUN

4000.3263



M5x10
KANAL CİVATASI
PERDE KAPATICI

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.2511	300	0,133 kg	208
2	2220.2513	400	0,198 kg	308
3	2220.2515	500	0,262 kg	408
4	2220.2517	600	0,326 kg	508
5	2220.2519	700	0,390 kg	608
6	2220.2521	800	0,454 kg	708
7	2220.2523	900	0,518 kg	808
8	2220.2525	1000	0,582 kg	908
9	2220.2527	1100	0,647 kg	1008
10	2220.2529	1200	0,711 kg	1108



Perde Taşıyıcı ve Perde Montaj Seti Örneği



M5 Özel Perde Vidası 4000.2125 (Deliksiz)



4000.2127 (Delikli)



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Koybalmaya karşı perdeye M6 somunla sabitlenir
Kulp olarak kullanılmak amacıyla, aradaki yay vidayı dışarı doğru itip düz durmasını sağlar.
Yetkili olmayan kişilerin ilk müdahalede açamaması için, tornavidayla sıkıştırılarak elle açılması önlenir.
Mühür altına alınacak iç kapaklarda, aynısının deliklisi kullanılır.
Sıkıştırma esnasında boyayı çizmemesi için, arada M6 dar pul kullanılmıştır.
Ele sıkılabilmek için, kenarları tıtkılı olarak üretilmiştir.



MODÜLER2 Perde Sabitleme Braketi

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 22x20x1 mm, Düz



► Özellikler ve Kullanım Amacı

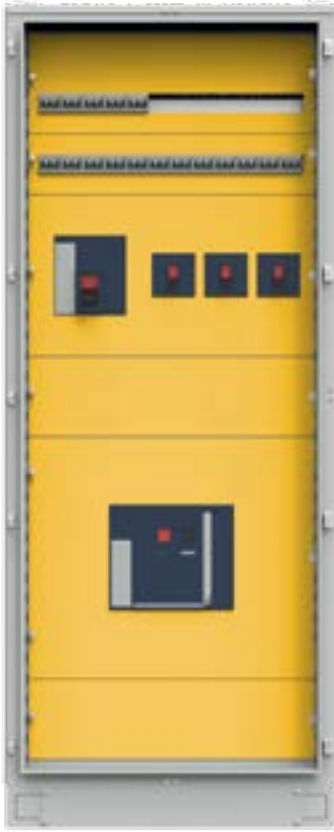
Perde yerine takıldıktan sonra sabitleme amaçlı
Perdenin düşmesini önler
Perdenin tamir, bakım esnasında yerinden çıkıp kaymasını önler

S.NO.	PARÇA KODU	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜSÜ (mm)
1	2220.2500	0,003	205

MODÜLER² Perdeler

Düşmeye ve kaybolmaya karşı tırnaklı,
menteşeli perdeler

150-200-250-300-400-500-600-700 mm
montaj yapılacak malzemeye göre seçenekler



MODÜLER2

Dikili Pano Perdeleri

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 ve 1.0 mm
Boya : RAL 7035 Polyester
Büküm Özelliği : 12 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

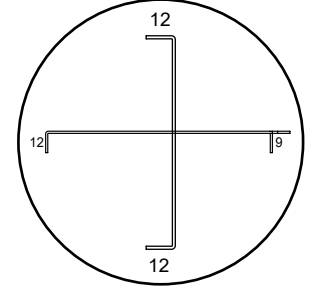
Tırnak geçme menteşe ile kolayca sökülüp takılır.

Tamir için sökülen iç kapağın yerine tekrar takılmasının unutulmaması için kalıcı çözüm.

Ergonomik tasarlanmış civata.

Yetkisiz kişilerin istediği an açmasını önlemek için, tornavidayla sıkılabilen perde vidası.

Bir adet civatayla takip sökme kolaylığı.



Örtü kapaklarda, 500 mm yüksekliğe kadar olanlar 1 set vidayla montajlanır.

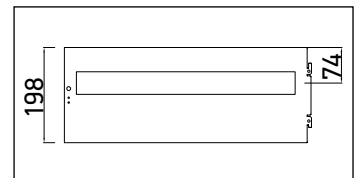
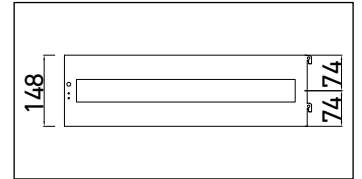
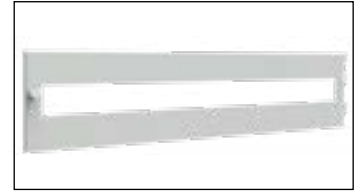
BOY 150 mm (KAPALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2551	300	KAPALI	0,297 kg	205
2	2220.2553	400	KAPALI	0,429 kg	305
3	2220.2555	500	KAPALI	0,561 kg	405
4	2220.2557	600	KAPALI	0,693 kg	505
5	2220.2559	700	KAPALI	0,825 kg	605
6	2220.2561	800	KAPALI	0,957 kg	705
7	2220.2563	900	KAPALI	1,089 kg	805
8	2220.2565	1000	KAPALI	1,221 kg	905

BOY 150 mm (W.OTOMAT)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2571	300	9	0,297 kg	205
2	2220.2573	400	14	0,429 kg	305
3	2220.2575	500	20	0,561 kg	405
4	2220.2577	600	25	0,693 kg	505
5	2220.2579	700	30	0,825 kg	605
6	2220.2581	800	34	0,957 kg	705
7	2220.2583	900	40	1,089 kg	805
8	2220.2585	1000	46	1,221 kg	905

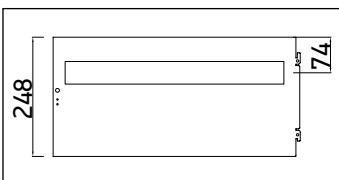
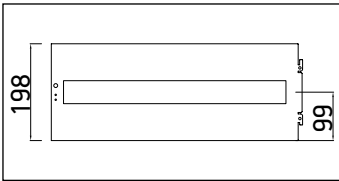
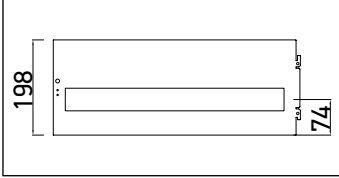
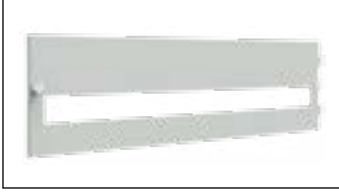
BOY 200 mm (KAPALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2591	300	KAPALI	0,386 kg	205
2	2220.2593	400	KAPALI	0,557 kg	305
3	2220.2595	500	KAPALI	0,728 kg	405
4	2220.2597	600	KAPALI	0,900 kg	505
5	2220.2599	700	KAPALI	1,071 kg	605
6	2220.2601	800	KAPALI	1,242 kg	705
7	2220.2603	900	KAPALI	1,414 kg	805
8	2220.2605	1000	KAPALI	1,585 kg	905

(BOY 200 mm W.OTOMAT ÜSTE YAKIN)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2611	300	9	0,386 kg	205
2	2220.2613	400	14	0,557 kg	305
3	2220.2615	500	20	0,728 kg	405
4	2220.2617	600	25	0,900 kg	505
5	2220.2619	700	30	1,071 kg	605
6	2220.2621	800	34	1,242 kg	705
7	2220.2623	900	40	1,414 kg	805
8	2220.2625	1000	46	1,585 kg	905

4000.2125	M5 ÖZEL VİDA
4000.3221	M5 KAFES SOMUN



MODÜLER² Dikili Pano Perdeleri



(BOY 200 mm W.OTOMAT ALTA YAKIN)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2631	300	9	0,386 kg	205
2	2220.2633	400	14	0,557 kg	305
3	2220.2635	500	20	0,728 kg	405
4	2220.2637	600	25	0,900 kg	505
5	2220.2639	700	30	1,071 kg	605
6	2220.2641	800	34	1,242 kg	705
7	2220.2643	900	40	1,414 kg	805
8	2220.2645	1000	46	1,585 kg	905

(BOY 200 mm W.OTOMAT ORTA)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2651	300	9	0,386 kg	205
2	2220.2653	400	14	0,557 kg	305
3	2220.2655	500	20	0,728 kg	405
4	2220.2657	600	25	0,900 kg	505
5	2220.2659	700	30	1,071 kg	605
6	2220.2661	800	34	1,242 kg	705
7	2220.2663	900	40	1,414 kg	805
8	2220.2665	1000	46	1,585 kg	905

BOY 250 mm (KAPALI)

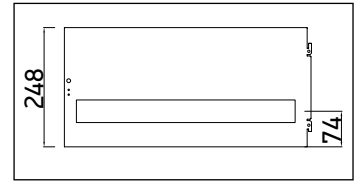
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2671	300	KAPALI	0,474 kg	205
2	2220.2673	400	KAPALI	0,685 kg	305
3	2220.2675	500	KAPALI	0,895 kg	405
4	2220.2677	600	KAPALI	1,106 kg	505
5	2220.2679	700	KAPALI	1,317 kg	605
6	2220.2681	800	KAPALI	1,527 kg	705
7	2220.2683	900	KAPALI	1,738 kg	805
8	2220.2685	1000	KAPALI	1,948 kg	905

(BOY 250 mm W.OTOMAT ÜSTE YAKIN)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2691	300	9	0,474 kg	205
2	2220.2693	400	14	0,685 kg	305
3	2220.2695	500	20	0,895 kg	405
4	2220.2697	600	25	1,106 kg	505
5	2220.2699	700	30	1,317 kg	605
6	2220.2701	800	34	1,527 kg	705
7	2220.2703	900	40	1,738 kg	805
8	2220.2705	1000	46	1,948 kg	905

MODÜLER² Dikili Pano Perdeleri

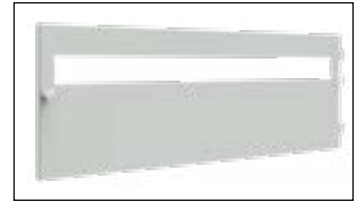
(BOY 250 mm W.OTOMAT ALTA YAKIN)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2711	300	9	0,474 kg	205
2	2220.2713	400	14	0,685 kg	305
3	2220.2715	500	20	0,895 kg	405
4	2220.2717	600	25	1,106 kg	505
5	2220.2718	700	30	1,317 kg	605
6	2220.2721	800	34	1,527 kg	705
7	2220.2723	900	40	1,738 kg	805
8	2220.2725	1000	46	1,948 kg	905



(BOY 300 mm KAPALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2731	300	KAPALI	0,562 kg	205
2	2220.2733	400	KAPALI	0,812 kg	305
3	2220.2735	500	KAPALI	1,062 kg	405
4	2220.2737	600	KAPALI	1,312 kg	505
5	2220.2739	700	KAPALI	1,562 kg	605
6	2220.2741	800	KAPALI	1,812 kg	705
7	2220.2743	900	KAPALI	2,062 kg	805
8	2220.2745	1000	KAPALI	2,312 kg	905



(BOY 300 mm W.OTOMAT ÜSTE YAKIN)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2751	300	9	0,562 kg	205
2	2220.2753	400	14	0,812 kg	305
3	2220.2755	500	20	1,062 kg	405
4	2220.2757	600	25	1,312 kg	505
5	2220.2759	700	30	1,562 kg	605
6	2220.2761	800	34	1,812 kg	705
7	2220.2763	900	40	2,062 kg	805
8	2220.2765	1000	4	2,312 kg	905



(BOY 300 mm W.OTOMAT ALTA YAKIN)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2771	300	9	0,562 kg	205
2	2220.2773	400	14	0,812 kg	305
3	2220.2775	500	20	1,062 kg	405
4	2220.2777	600	25	1,312 kg	505
5	2220.2779	700	30	1,562 kg	605
6	2220.2781	800	34	1,812 kg	705
7	2220.2783	900	40	2,062 kg	805
8	2220.2785	1000	4	2,312 kg	905



MODÜLER² Dikili Pano Perdeleri



(BOY 300 mm W.OTOMAT 2 SIRALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2791	300	18	0,562 kg	205
2	2220.2793	400	28	0,812 kg	305
3	2220.2795	500	40	1,062 kg	405
4	2220.2797	600	50	1,312 kg	505
5	2220.2799	700	60	1,562 kg	605
6	2220.2801	800	68	1,812 kg	705
7	2220.2803	900	80	2,062 kg	805
8	2220.2805	1000	92	2,312 kg	905



(BOY 400 mm KAPALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2811	300	KAPALI	0,739 kg	205
2	2220.2813	400	KAPALI	1,068 kg	305
3	2220.2815	500	KAPALI	1,396 kg	405
4	2220.2817	600	KAPALI	1,725 kg	505
5	2220.2819	700	KAPALI	2,053 kg	605
6	2220.2821	800	KAPALI	2,382 kg	705
7	2220.2823	900	KAPALI	2,711 kg	805
8	2220.2825	1000	KAPALI	3,039 kg	905



(BOY 500 mm KAPALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2831	300	KAPALI	0,916 kg	205
2	2220.2833	400	KAPALI	1,323 kg	305
3	2220.2835	500	KAPALI	1,730 kg	405
4	2220.2837	600	KAPALI	2,138 kg	505
5	2220.2839	700	KAPALI	2,545 kg	605
6	2220.2841	800	KAPALI	2,952 kg	705
7	2220.2843	900	KAPALI	3,359 kg	805
8	2220.2845	1000	KAPALI	3,766 kg	905



(BOY 600 mm KAPALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2851	300	KAPALI	1,312 kg	205
2	2220.2853	400	KAPALI	1,894 kg	305
3	2220.2855	500	KAPALI	2,477 kg	405
4	2220.2857	600	KAPALI	3,060 kg	505
5	2220.2859	700	KAPALI	3,643 kg	605
6	2220.2861	800	KAPALI	4,226 kg	705
7	2220.2863	900	KAPALI	4,809 kg	805
8	2220.2865	1000	KAPALI	5,392 kg	905

MODÜLER² Dikili Pano Perdeleri

(BOY 700 mm KAPALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2871	300	KAPALI	1,511 kg	205
2	2220.2873	400	KAPALI	2,183 kg	305
3	2220.2875	500	KAPALI	2,854 kg	405
4	2220.2877	600	KAPALI	3,526 kg	505
5	2220.2879	700	KAPALI	4,197 kg	605
6	2220.2881	800	KAPALI	4,869 kg	705
7	2220.2883	900	KAPALI	5,540 kg	805
8	2220.2885	1000	KAPALI	6,212 kg	905

(BOY 800 mm KAPALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2891	300	KAPALI	1,736 kg	205
2	2220.2893	400	KAPALI	2,507 kg	305
3	2220.2895	500	KAPALI	3,279 kg	405
4	2220.2897	600	KAPALI	4,051 kg	505
5	2220.2899	700	KAPALI	4,822 kg	605
6	2220.2901	800	KAPALI	5,594 kg	705
7	2220.2903	900	KAPALI	6,365 kg	805
8	2220.2905	1000	KAPALI	7,137 kg	905

(BOY 900 mm KAPALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2911	300	KAPALI	1,935 kg	205
2	2220.2913	400	KAPALI	2,796 kg	305
3	2220.2915	500	KAPALI	3,656 kg	405
4	2220.2917	600	KAPALI	4,516 kg	505
5	2220.2919	700	KAPALI	5,376 kg	605
6	2220.2921	800	KAPALI	6,236 kg	705
7	2220.2923	900	KAPALI	7,097 kg	805
8	2220.2925	1000	KAPALI	7,957 kg	905

(BOY 1000 mm KAPALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2931	300	KAPALI	2,160 kg	205
2	2220.2933	400	KAPALI	3,121 kg	305
3	2220.2935	500	KAPALI	4,081 kg	405
4	2220.2937	600	KAPALI	5,041 kg	505
5	2220.2939	700	KAPALI	6,001 kg	605
6	2220.2941	800	KAPALI	6,961 kg	705
7	2220.2943	900	KAPALI	7,921 kg	805
8	2220.2945	1000	KAPALI	8,882 kg	905



MODÜLER² Dikili Pano Tam Boy Perde



MODÜLER2

Dikili Pano Tam Boy Perde

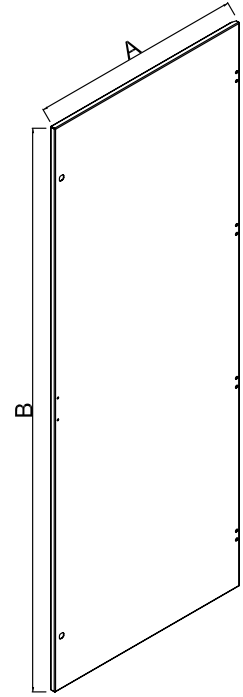
Sac : Galvanizli sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2
 Boya : RAL 7035 Polyester
 Büküm Özelliği : 13 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

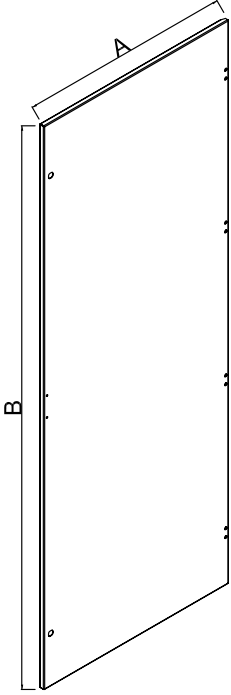
Perde taşıyıcı üzerine yaprak menteşe ile montajlanır.
 2 Adet kilit ile kilitlenir.
 Perdeyi kolayca açıp kapatabilmek için kulp mevcuttur.
 Perde üzerine buton, sinyal ve gösterge için yer açılabilir.

PANO ENİ 300 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4701	1000	1,785 kg	205	798
2	2220.4703	1200	2,215 kg		998
3	2220.4705	1400	2,645 kg		1198
4	2220.4707	1600	3,075 kg		1398
5	2220.4709	1800	3,505 kg		1598
6	2220.4711	2000	3,935 kg		1798
7	2220.4713	2100	4,150 kg		1898
8	2220.4715	2200	4,366 kg		1998

PANO ENİ 400 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4721	1000	2,568 kg	305	798
2	2220.4723	1200	3,187 kg		998
3	2220.4725	1400	3,805 kg		1198
4	2220.4727	1600	4,424 kg		1398
5	2220.4729	1800	5,043 kg		1598
6	2220.4731	2000	5,661 kg		1798
7	2220.4733	2100	5,971 kg		1898
8	2220.4735	2200	6,280 kg		1998



MODÜLER² Dikili Pano Tam Boy Perde



PANO ENİ 500 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4741	1000	3,351 kg	405	798
2	2220.4743	1200	4,158 kg		998
3	2220.4745	1400	4,965 kg		1198
4	2220.4747	1600	5,773 kg		1398
5	2220.4749	1800	6,580 kg		1598
6	2220.4751	2000	7,388 kg		1798
7	2220.4753	2100	7,791 kg		1898
8	2220.4755	2200	8,195 kg		1998

PANO ENİ 600 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4761	1000	4,133 kg	505	798
2	2220.4763	1200	5,129 kg		998
3	2220.4765	1400	6,126 kg		1198
4	2220.4767	1600	7,122 kg		1398
5	2220.4769	1800	8,118 kg		1598
6	2220.4771	2000	9,114 kg		1798
7	2220.4773	2100	9,612 kg		1898
8	2220.4775	2200	10,110 kg		1998

PANO ENİ 700 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4781	1000	4,916 kg	605	798
2	2220.4783	1200	6,101 kg		998
3	2220.4785	1400	7,286 kg		1198
4	2220.4787	1600	8,470 kg		1398
5	2220.4789	1800	9,655 kg		1598
6	2220.4791	2000	10,840 kg		1798
7	2220.4793	2100	11,432 kg		1898
8	2220.4795	2200	12,024 kg		1998

PANO ENİ 800 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4801	1000	5,699 kg	705	798
2	2220.4803	1200	7,072 kg		998
3	2220.4805	1400	8,446 kg		1198
4	2220.4807	1600	9,819 kg		1398
5	2220.4809	1800	11,192 kg		1598
6	2220.4811	2000	12,566 kg		1798
7	2220.4813	2100	13,252 kg		1898
8	2220.4815	2200	13,939 kg		1998



MODÜLER²

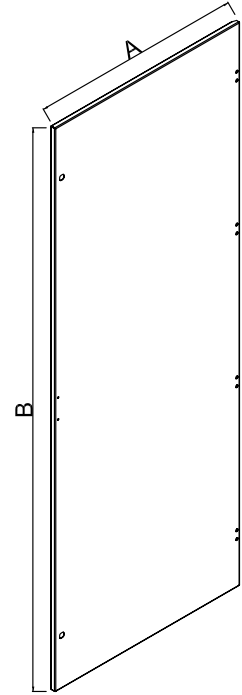
Dikili Pano Tam Boy Perde

PANO ENİ 900 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4821	1000	6,482 kg	805	798
2	2220.4823	1200	8,044 kg		998
3	2220.4825	1400	9,606 kg		1198
4	2220.4827	1600	11,168 kg		1398
5	2220.4829	1800	12,730 kg		1598
6	2220.4831	2000	14,292 kg		1798
7	2220.4833	2100	15,073 kg		1898
8	2220.4835	2200	15,854 kg		1998

PANO ENİ 1000 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4841	1000	7,265 kg	905	798
2	2220.4843	1200	9,015 kg		998
3	2220.4845	1400	10,766 kg		1198
4	2220.4847	1600	12,517 kg		1398
5	2220.4849	1800	14,267 kg		1598
6	2220.4851	2000	16,018 kg		1798
7	2220.4853	2100	16,893 kg		1898
8	2220.4855	2200	17,768 kg		1998

PANO ENİ 1100 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4861	1000	7,563 kg	1005	798
2	2220.4863	1200	9,502 kg		998
3	2220.4865	1400	11,441 kg		1198
4	2220.4867	1600	13,381 kg		1398
5	2220.4869	1800	15,320 kg		1598
6	2220.4871	2000	17,259 kg		1798
7	2220.4873	2100	18,229 kg		1898
8	2220.4875	2200	19,198 kg		1998

PANO ENİ 1200 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4881	1000	8,299 kg	1105	798
2	2220.4883	1200	10,427 kg		998
3	2220.4885	1400	12,554 kg		1198
4	2220.4887	1600	14,682 kg		1398
5	2220.4889	1800	16,810 kg		1598
6	2220.4891	2000	18,938 kg		1798
7	2220.4893	2100	20,002 kg		1898
8	2220.4895	2200	21,066 kg		1998



MODÜLER² Üst Kapaklar IP31-IP65



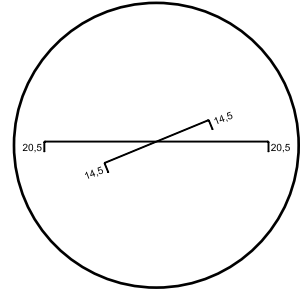
MODÜLER2

Üst Kapaklar (IP31-IP65)

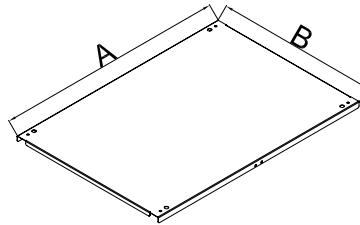
Sac : Galvanizli sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
 Boya : RAL 7035 Polyester
 Büküm Özelliği : -

► Özellikler ve Kullanım Amacı

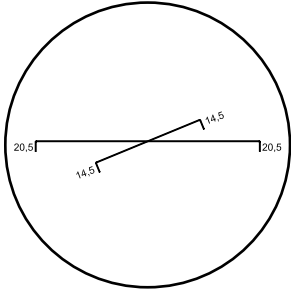
Panoya kaldırma mapası ile beraber montajlanır.
 Ortadan esnemeyi önlemek için M5x10 kılavuz vida ile vidalanır.
 Tamamen kapalı veya isteğe uygun fırça, rekor, eva contaya göre düzenlenebilir.
 İçten dökme contası ile yüksek IP koruması sağlar.



Pano En: 300 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.2891	400	1,226 kg	300	363
2	2220.2893	500	1,533 kg		463
3	2220.2895	600	1,839 kg		563
4	2220.2897	700	2,146 kg		663
5	2220.2899	800	2,452 kg		763
6	2220.6010	900	2,759 kg		863
7	2220.6011	1000	3,065 kg		963

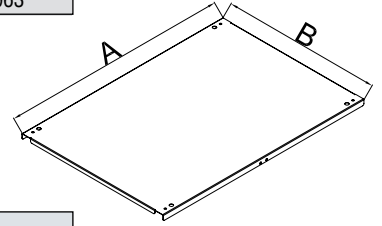


Pano En: 400 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.2901	400	1,603 kg	400	363
2	2220.2903	500	2,004 kg		463
3	2220.2905	600	2,405 kg		563
4	2220.2907	700	2,806 kg		663
5	2220.2909	800	3,207 kg		763
6	2220.6020	900	3,608 kg		863
7	2220.6021	1000	4,009 kg		963



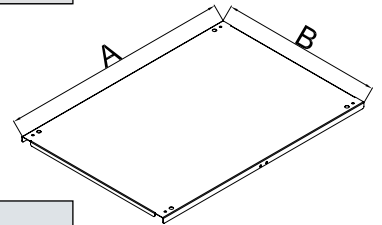
MODÜLER² Üst Kapaklar (IP31-IP65)

Pano En: 500 mm						
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)		
				A	B	
1	2220.2921	400	1,981 kg	500	363	
2	2220.2923	500	2,476 kg		463	
3	2220.2925	600	2,971 kg		563	
4	2220.2927	700	3,466 kg		663	
5	2220.2929	800	3,961 kg		763	
6	2220.6030	900	4,457 kg		863	
7	2220.6031	1000	4,952 kg		963	



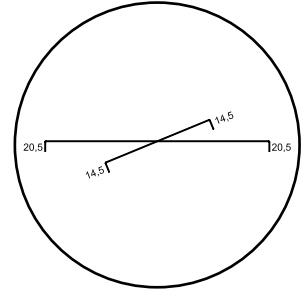
Pano En: 600 mm						
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)		
				A	B	
1	2220.2931	400	2,358 kg	600	363	
2	2220.2933	500	2,948 kg		463	
3	2220.2935	600	3,537 kg		563	
4	2220.2937	700	4,127 kg		663	
5	2220.2939	800	4,716 kg		763	
6	2220.6040	900	5,306 kg		863	
7	2220.6041	1000	5,895 kg		963	

Pano En: 700 mm						
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)		
				A	B	
1	2220.2951	400	2,735 kg	700	363	
2	2220.2953	500	3,419 kg		463	
3	2220.2955	600	4,103 kg		563	
4	2220.2957	700	4,787 kg		663	
5	2220.2959	800	5,471 kg		763	
6	2220.6050	900	6,154 kg		863	
7	2220.6051	1000	6,838 kg		963	

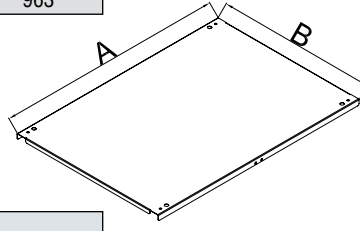


Pano En: 800 mm						
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)		
				A	B	
1	2220.2961	400	3,113 kg	800	363	
2	2220.2963	500	3,891 kg		463	
3	2220.2965	600	4,669 kg		563	
4	2220.2967	700	5,447 kg		663	
5	2220.2969	800	6,225 kg		763	
6	2220.6060	900	7,003 kg		863	
7	2220.6061	1000	7,781 kg		963	

MODÜLER² Üst Kapaklar (IP31-IP65)



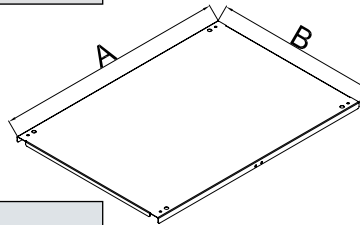
Pano En: 900 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.2981	400	3,490 kg	900	363
2	2220.2983	500	4,362 kg		463
3	2220.2985	600	5,235 kg		563
4	2220.2987	700	6,107 kg		663
5	2220.2989	800	6,980 kg		763
6	2220.6070	900	7,852 kg		863
7	2220.6071	1000	8,725 kg		963



Pano En: 1000 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.2991	400	3,867 kg	1000	363
2	2220.2993	500	4,834 kg		463
3	2220.2995	600	5,801 kg		563
4	2220.2997	700	6,767 kg		663
5	2220.2999	800	7,734 kg		763
6	2220.6080	900	8,701 kg		863
7	2220.6081	1000	9,668 kg		963



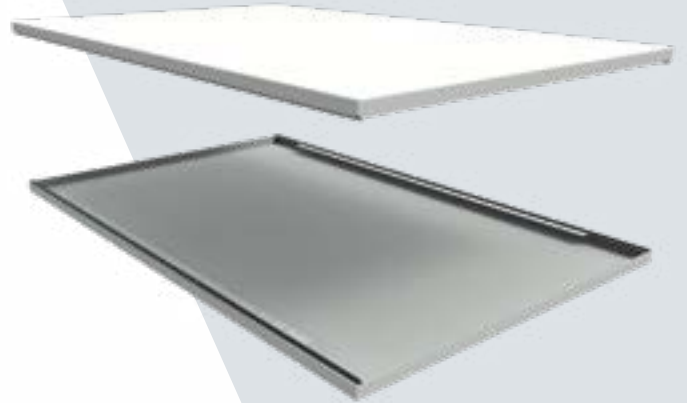
Pano En: 1100 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.3001	400	4,244 kg	1100	363
2	2220.3003	500	5,306 kg		463
3	2220.3005	600	6,367 kg		563
4	2220.3007	700	7,428 kg		663
5	2220.3009	800	8,489 kg		763
6	2220.6090	900	9,550 kg		863
7	2220.6091	1000	10,611 kg		963



Pano En: 1200 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.3011	400	4,622 kg	1200	363
2	2220.3013	500	5,777 kg		463
3	2220.3015	600	6,933 kg		563
4	2220.3017	700	8,088 kg		663
5	2220.3019	800	9,243 kg		763
6	2220.6100	900	10,399 kg		863
7	2220.6101	1000	11,554 kg		963

MODÜLER²

Alt Kapaklar IP55-IP65



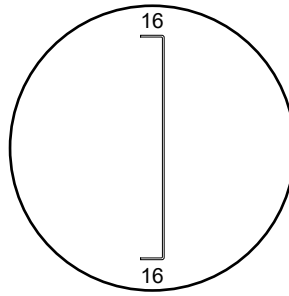
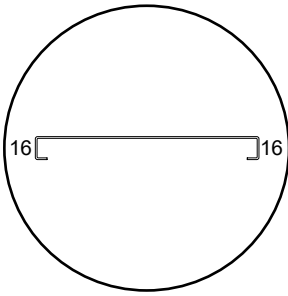
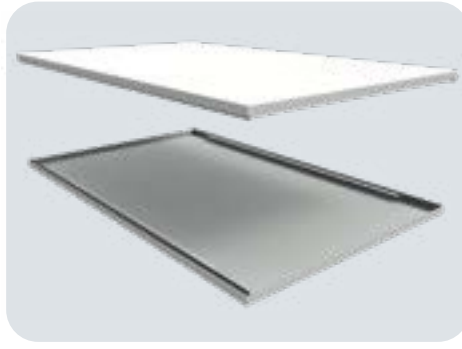
MODÜLER²

Alt Kapaklar (IP55-IP65)

Sac : Galvanizli sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
 Boya : RAL 7035 Polyester
 Büküm Özelliği : 21,5+15,5 mm ön-arka, 15,5 mm sağ-sol

► Özellikler ve Kullanım Amacı

4 Adet veya 6 adet M5x10 kılavuz vida ile içeriden takılır.
 Sağ ve soldan tek büküm, öne arkadan çift bükümlü.
 Tamamen kapalı veya isteğe uygun fırça, rekor, eva contaya göre düzenlenebilir.
 Ön-arka büküm contalı.
 IP55-IP65 Panolar için kullanılır.



4000.3423



5x10 PUL BAŞLI
 KILAVUZ VİDA

Pano En: 300 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.4101	400	1,110 kg	300	294
2	2220.4103	500	1,419 kg		394
3	2220.4105	600	1,727 kg		494
4	2220.4107	700	2,036 kg		594
5	2220.4109	800	2,344 kg		694
6	2220.6200	900	2,652 kg		794
7	2220.6201	1000	2,961 kg		894

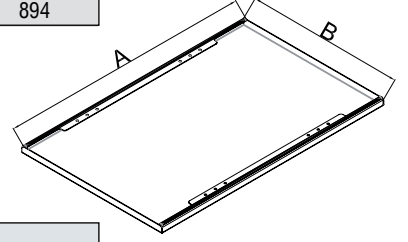
Pano En: 400 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.4111	400	1,450 kg	400	294
2	2220.4113	500	1,853 kg		394
3	2220.4115	600	2,255 kg		494
4	2220.4117	700	2,658 kg		594
5	2220.4119	800	3,061 kg		694
6	2220.6210	900	3,464 kg		794
7	2220.6211	1000	3,866 kg		894



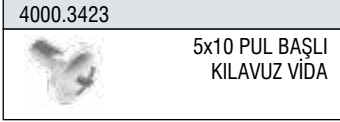
MODÜLER² Alt Kapaklar (IP55-IP65)



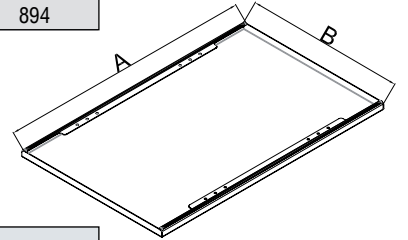
Pano En: 500 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.4121	400	1,789 kg	500	294
2	2220.4123	500	2,287 kg		394
3	2220.4125	600	2,784 kg		494
4	2220.4127	700	3,281 kg		594
5	2220.4129	800	3,778 kg		694
6	2220.6220	900	4,275 kg		794
7	2220.6221	1000	4,772 kg		894



Pano En: 600 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.4131	400	2,129 kg	600	294
2	2220.4133	500	2,720 kg		394
3	2220.4135	600	3,312 kg		494
4	2220.4137	700	3,903 kg		594
5	2220.4139	800	4,495 kg		694
6	2220.6230	900	5,086 kg		794
7	2220.6231	1000	5,677 kg		894



Pano En: 700 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.4141	400	2,469 kg	700	294
2	2220.4143	500	3,154 kg		394
3	2220.4145	600	3,840 kg		494
4	2220.4147	700	4,526 kg		594
5	2220.4149	800	5,211 kg		694
6	2220.6240	900	5,897 kg		794
7	2220.6241	1000	6,583 kg		894



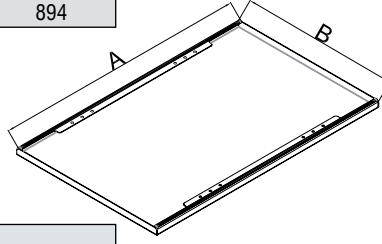
Pano En: 800 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.4151	400	2,808 kg	800	294
2	2220.4153	500	3,588 kg		394
3	2220.4155	600	4,368 kg		494
4	2220.4157	700	5,148 kg		594
5	2220.4159	800	5,928 kg		694
6	2220.6250	900	6,708 kg		794
7	2220.6251	1000	7,488 kg		894



MODÜLER²

Alt Kapaklar (IP55-IP65)

Pano En: 900 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.4161	400	3,148 kg	900	294
2	2220.4163	500	4,022 kg		394
3	2220.4165	600	4,896 kg		494
4	2220.4167	700	5,771 kg		594
5	2220.4169	800	6,645 kg		694
6	2220.6260	900	7,519 kg		794
7	2220.6261	1000	8,394 kg		894



Pano En: 1000 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.4171	400	3,487 kg	1000	294
2	2220.4173	500	4,456 kg		394
3	2220.4175	600	5,425 kg		494
4	2220.4177	700	6,393 kg		594
5	2220.4179	800	7,362 kg		694
6	2220.6270	900	8,331 kg		794
7	2220.6271	1000	9,299 kg		894

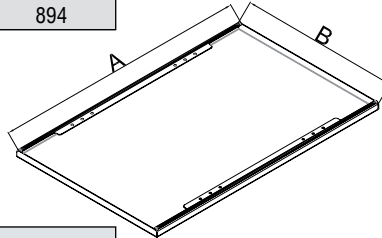


4000.3423



5x10 PUL BAŞLI
KILAVUZ VİDA

Pano En: 1100 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.4181	400	3,827 kg	1100	294
2	2220.4183	500	4,890 kg		394
3	2220.4185	600	5,953 kg		494
4	2220.4187	700	7,016 kg		594
5	2220.4189	800	8,079 kg		694
6	2220.6280	900	9,142 kg		794
7	2220.6281	1000	10,205 kg		894

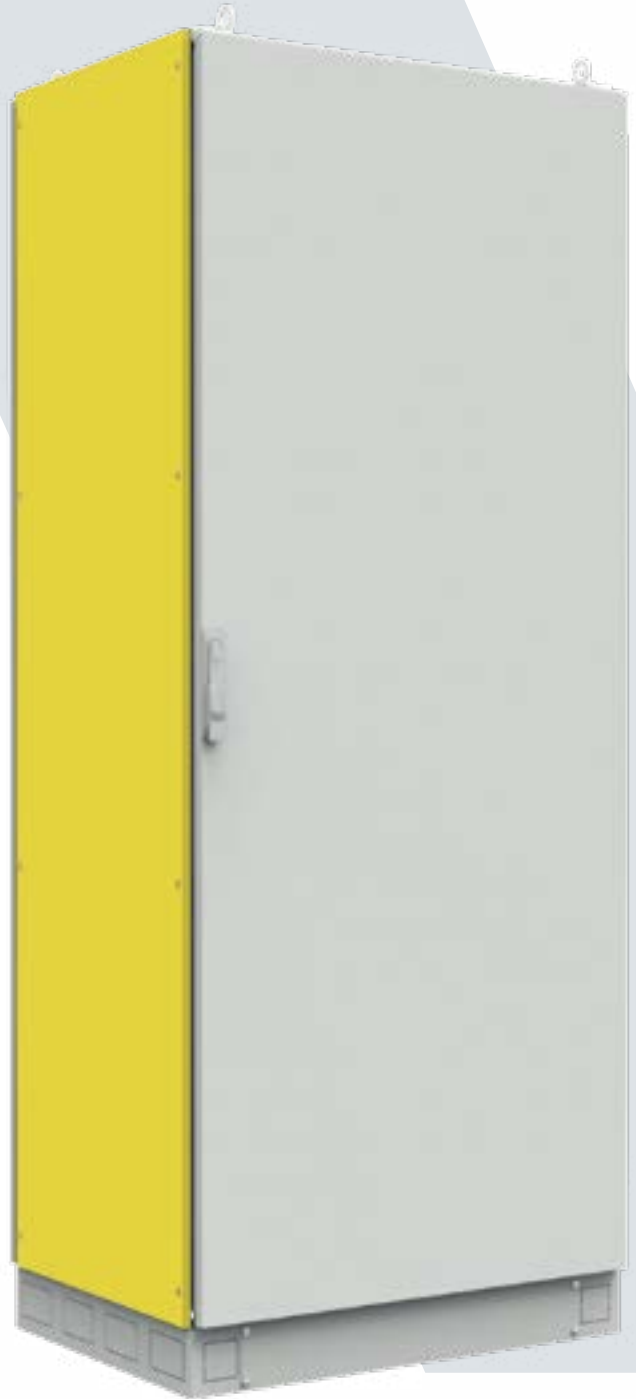


Pano En: 1200 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER (mm)	
				A	B
1	2220.4191	400	4,166 kg	1200	294
2	2220.4193	500	5,324 kg		394
3	2220.4195	600	6,481 kg		494
4	2220.4197	700	7,638 kg		594
5	2220.4199	800	8,796 kg		694
6	2220.6290	900	9,953 kg		794
7	2220.6291	1000	11,110 kg		894



MODÜLER² Yan Kapaklar (IP54-IP65)

Havşalı yükseltme somunu ve havşalı yan kapak, kolay montaj imkanı sağlar ve vidayı sıkarken ezilmeyi önler.



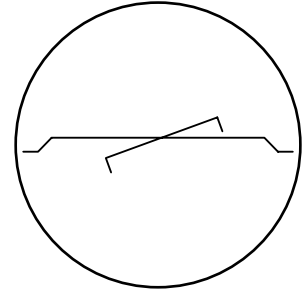
MODÜLER2

Yan Kapaklar (IP54-IP65)

Sac	: Galvanizli sac
Kalınlık	: Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya	: RAL 7035 Polyester
Büküm Özelliği	: Alt-üst 17 mm - sağ-sol 8-8 mm 45° çift z büküm

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Karkası tamamen kaplayn yapıyla
- Yerine takarken, zeminden bazaya oturtulup, hizalanabilir.
- Sağdan ve soldan karkasdaki boşluğa rahat bir şekilde dışa çıkıntı yapmadan takılabilen.
- 1000-1200 mm yan kapakda dört vidayla.
- 1400 mm ve üzeri yan kapaklarda altı vidayla.
- Kapağın ezilmesini önleyen havşalı yan kapak yükseltme civatalı somun.
- Dışdan sökülmemesi için, kör başlı civatayla içten somunlanarak takma seçeneği.
- Yan yana gelen kasetlerde pano karkas ölçülerinin dışına taşmayan özellik.
- Karkasın içine gömülü oluşu, takma kolaylığı sağlar.

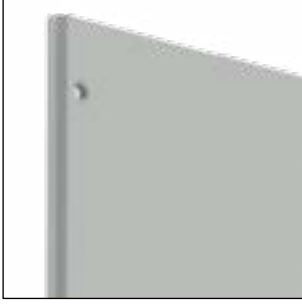


Bir göz baza kapak,
8 set vidayla montajlanır.

4000.3423



5x10 PUL BAŞLI
KILAVUZ VİDA



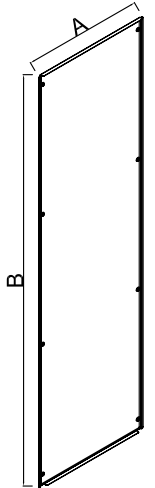
MODÜLER² Yan Kapaklar (IP54-IP65)

Derinlik: 400 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4251	1000	3,158 kg	355	900
2	2220.4253	1200	3,837 kg		1100
3	2220.4255	1400	4,516 kg		1300
4	2220.4257	1600	5,195 kg		1500
5	2220.4259	1800	5,874 kg		1700
6	2220.4261	2000	6,553 kg		1900
7	2220.4263	2100	6,893 kg		2000
8	2220.4265	2200	7,232 kg		2100

Derinlik: 500 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4271	1000	4,035 kg	455	900
2	2220.4273	1200	4,903 kg		1100
3	2220.4275	1400	5,770 kg		1300
4	2220.4277	1600	6,638 kg		1500
5	2220.4279	1800	7,506 kg		1700
6	2220.4281	2000	8,374 kg		1900
7	2220.4283	2100	8,808 kg		2000
8	2220.4285	2200	9,241 kg		2100

Derinlik: 600 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4291	1000	4,912 kg	555	900
2	2220.4293	1200	5,969 kg		1100
3	2220.4295	1400	7,025 kg		1300
4	2220.4297	1600	8,081 kg		1500
5	2220.4299	1800	9,138 kg		1700
6	2220.4301	2000	10,194 kg		1900
7	2220.4303	2100	10,722 kg		2000
8	2220.4305	2200	11,250 kg		2100

Derinlik: 700 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4311	1000	5,789 kg	655	900
2	2220.4313	1200	7,034 kg		1100
3	2220.4315	1400	8,279 kg		1300
4	2220.4317	1600	9,524 kg		1500
5	2220.4319	1800	10,769 kg		1700
6	2220.4321	2000	12,014 kg		1900
7	2220.4323	2100	12,637 kg		2000
8	2220.4325	2200	13,260 kg		2100



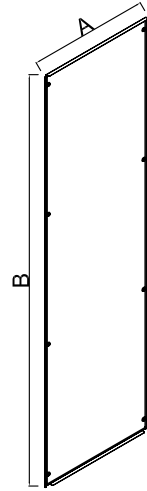
MODÜLER2

Yan Kapaklar (IP54-IP65)

Derinlik: 800 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4331	1000	6,667 kg	755	900
2	2220.4333	1200	8,100 kg		1100
3	2220.4335	1400	9,534 kg		1300
4	2220.4337	1600	10,968 kg		1500
5	2220.4339	1800	12,401 kg		1700
6	2220.4341	2000	13,835 kg		1900
7	2220.4343	2100	14,552 kg		2000
8	2220.4345	2200	15,269 kg		2100



Derinlik: 900 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.6601	1000	7,544 kg	855	900
2	2220.6603	1200	9,166 kg		1100
3	2220.6605	1400	10,788 kg		1300
4	2220.6607	1600	12,411 kg		1500
5	2220.6609	1800	14,033 kg		1700
6	2220.6611	2000	15,655 kg		1900
7	2220.6613	2100	16,466 kg		2000
8	2220.6615	2200	17,278 kg		2100



Derinlik: 1000 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.6621	1000	8,421 kg	955	900
2	2220.6623	1200	10,232 kg		1100
3	2220.6625	1400	12,043 kg		1300
4	2220.6627	1600	13,854 kg		1500
5	2220.6629	1800	15,665 kg		1700
6	2220.6631	2000	17,476 kg		1900
7	2220.6633	2100	18,381 kg		2000
8	2220.6635	2200	19,287 kg		2100

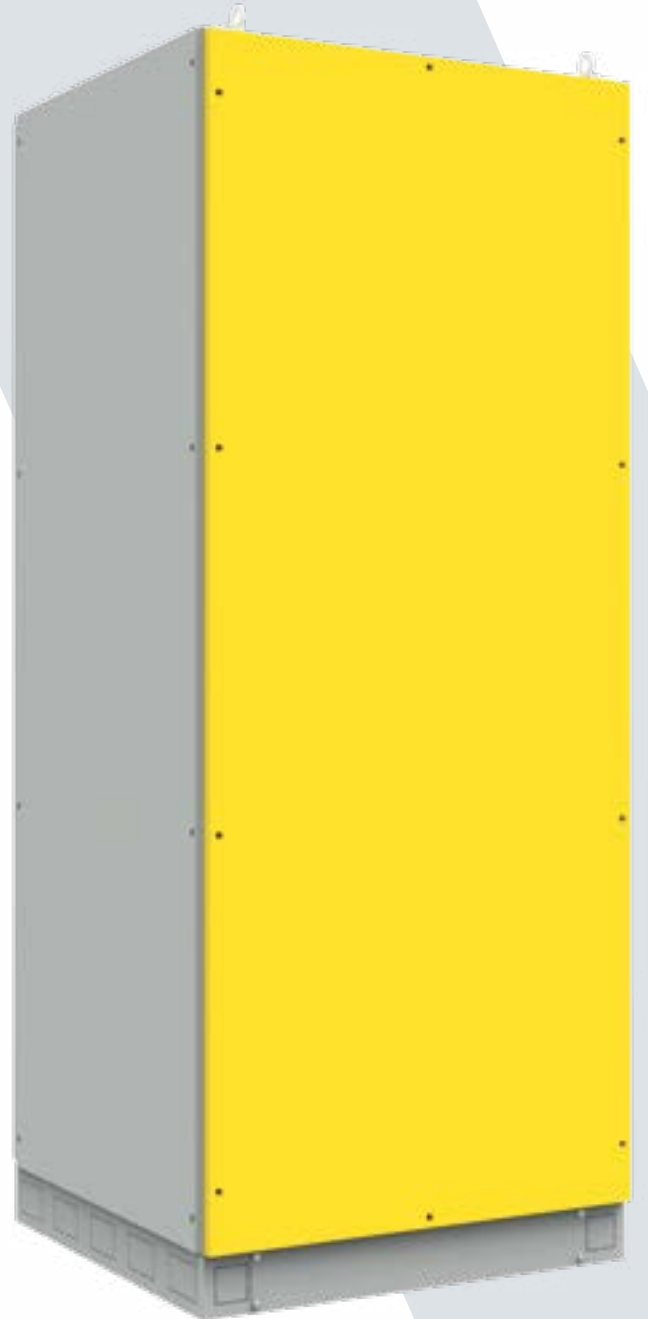


MODÜLER²

Arka Kapaklar IP55

IP55 koruma sağlayan
poliüretan contalı

Havşalı, konik olarak tasarlanmış
arka kapak montaj braketine,
havşalı arka kapak kolay ve rahat
biçimde montaj yapılır.



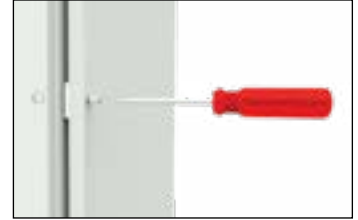
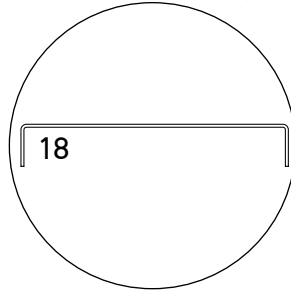
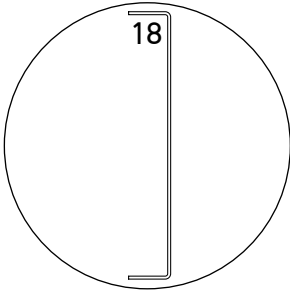
MODÜLER2

Arka Kapaklar IP55

Sac : Galvanizli sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
 Boya : RAL 7035 Polyester
 Büküm Özelliği : 18 mm

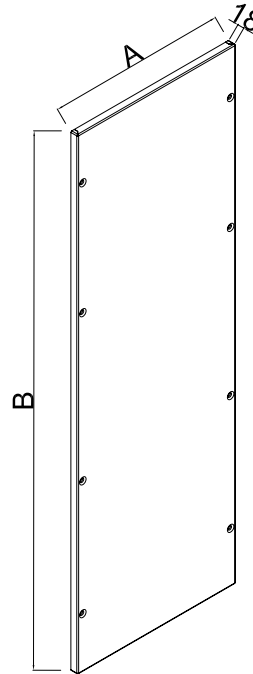
► Özellikler ve Kullanım Amacı

Havşa delikli, dışarıya sıfır çıkıntı.
 Poliüretan contalı.
 Montajı kolaylaştıran havşalı montaj braketi.
 Dışdan sökülmemesi için, içden civatalı braket kullanılır.
 Sökülüp, yerine ön kapı takılmaya uyumlu.



EN 300 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3241	1000	2,895 kg	298	898
2	2220.3243	1200	3,517 kg		1098
3	2220.3245	1400	4,140 kg		1298
4	2220.3247	1600	4,762 kg		1498
5	2220.3249	1800	5,385 kg		1698
6	2220.3251	2000	6,007 kg		1898
7	2220.3253	2100	6,318 kg		1998
8	2220.3255	2200	6,630 kg		2098

EN 400 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3261	1000	3,772 kg	398	898
2	2220.3263	1200	4,583 kg		1098
3	2220.3265	1400	5,394 kg		1298
4	2220.3267	1600	6,205 kg		1498
5	2220.3269	1800	7,016 kg		1698
6	2220.3271	2000	7,828 kg		1898
7	2220.3273	2100	8,233 kg		1998
8	2220.3275	2200	8,639 kg		2098



Arka Kapaklar 1000-1200 mm boyda
 4 Ad., 1400 mm üzeri 6 Set vidayla
 montajlanır

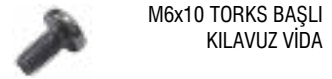
2210.0081



ARKA KAPAK
 MONTAJ BRAKETİ
 1 Ad.

1 Ad. Dikey Bara Taşıyıcı 3 Ad. vidayla
 montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
 KILAVUZ VİDA

MODÜLER² Arka Kapaklar IP55

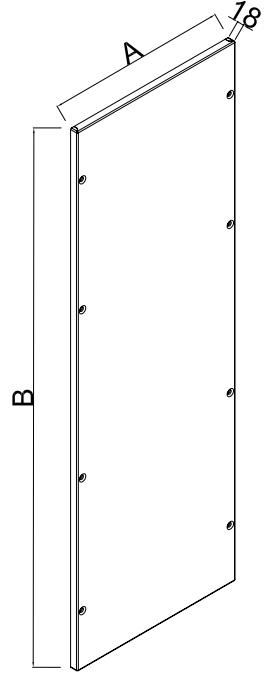


EN 500 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3281	1000	4,649 kg	498	898
2	2220.3283	1200	5,649 kg		1098
3	2220.3285	1400	6,649 kg		1298
4	2220.3287	1600	7,648 kg		1498
5	2220.3289	1800	8,648 kg		1698
6	2220.3291	2000	9,648 kg		1898
7	2220.3293	2100	10,148 kg		1998
8	2220.3295	2200	10,648 kg		2098

EN 600 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3301	1000	5,526 kg	598	898
2	2220.3303	1200	6,715 kg		1098
3	2220.3305	1400	7,903 kg		1298
4	2220.3307	1600	9,092 kg		1498
5	2220.3309	1800	10,280 kg		1698
6	2220.3311	2000	11,468 kg		1898
7	2220.3313	2100	12,063 kg		1998
8	2220.3315	2200	12,657 kg		2098

EN 700 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3321	1000	6,403 kg	698	898
2	2220.3323	1200	7,780 kg		1098
3	2220.3325	1400	9,158 kg		1298
4	2220.3327	1600	10,535 kg		1498
5	2220.3329	1800	11,912 kg		1698
6	2220.3331	2000	13,289 kg		1898
7	2220.3333	2100	13,977 kg		1998
8	2220.3335	2200	14,666 kg		2098

EN 800 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3341	1000	7,281 kg	798	898
2	2220.3343	1200	8,846 kg		1098
3	2220.3345	1400	10,412 kg		1298
4	2220.3347	1600	11,978 kg		1498
5	2220.3349	1800	13,543 kg		1698
6	2220.3351	2000	15,109 kg		1898
7	2220.3353	2100	15,892 kg		1998
8	2220.3355	2200	16,675 kg		2098



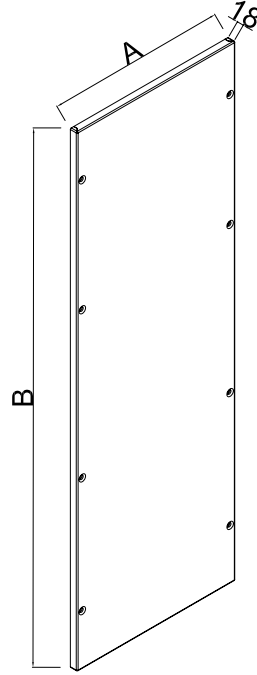
MODÜLER² Arka Kapaklar IP55

EN 900 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3361	1000	8,158 kg	898	898
2	2220.3363	1200	9,912 kg		1098
3	2220.3365	1400	11,666 kg		1298
4	2220.3367	1600	13,421 kg		1498
5	2220.3369	1800	15,175 kg		1698
6	2220.3371	2000	16,929 kg		1898
7	2220.3373	2100	17,807 kg		1998
8	2220.3375	2200	18,684 kg		2098

EN 1000 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3381	1000	9,035 kg	998	898
2	2220.3383	1200	10,978 kg		1098
3	2220.3385	1400	12,921 kg		1298
4	2220.3387	1600	14,864 kg		1498
5	2220.3389	1800	16,807 kg		1698
6	2220.3391	2000	18,750 kg		1898
7	2220.3393	2100	19,721 kg		1998
8	2220.3395	2200	20,693 kg		2098

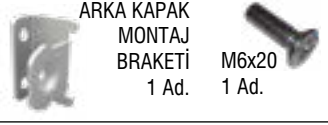
EN 1100 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3401	1000	9,912 kg	1098	898
2	2220.3403	1200	12,044 kg		1098
3	2220.3405	1400	14,175 kg		1298
4	2220.3407	1600	16,307 kg		1498
5	2220.3409	1800	18,439 kg		1698
6	2220.3411	2000	20,570 kg		1898
7	2220.3413	2100	21,636 kg		1998
8	2220.3415	2200	22,702 kg		2098

EN 1100 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3421	1000	10,789 kg	1198	898
2	2220.3423	1200	13,110 kg		1098
3	2220.3425	1400	15,430 kg		1298
4	2220.3427	1600	17,750 kg		1498
5	2220.3429	1800	20,070 kg		1698
6	2220.3431	2000	22,391 kg		1898
7	2220.3433	2100	23,551 kg		1998
8	2220.3435	2200	24,711 kg		2098



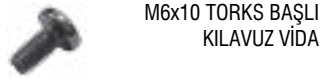
Arka Kapaklar 1000-1200 mm boyda 4 Ad., 1400 mm üzeri 6 Set vidayla montajlanır

2210.0081 4000.3405



2 Ad. vidayla montajlanır

4000.3427

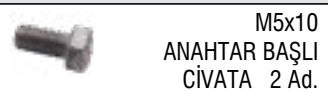


Mühürlü Pano içten vidalı braket 1000-1200 mm boyda 4 set., 1400 mm üzeri 6 set vidayla montajlanır

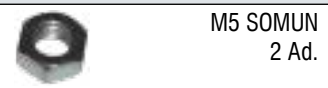
2210.0081



4000.3233



4000.3213



MODÜLER2

Arka Kapak Montaj Braketi

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.0 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 28x21,5x13,5 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

M6 dış çekilmiş
Arka kapağın yerine rahat oturması için havşalı
Menteşe deliklerine montajlanır. Ekstra kapatma gerektirmez.
2 Ad. M6-M5 kılavuz havşalı vidayla montajlanır.
Mühürlü IP40 ortamlarda braket, kapağa kör civatayla montajlanır.



S.NO.	PARÇA KODU	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER (mm)
1	2210.0081	0,029 kg	28x21,5x13,5

Dıştan yıldız başlı vidalı



MODÜLER2

Mühürlü Arka Kapak, İçten Vida Braketi Parça Kodu: M2.101-03

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.0 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 28x21,5x13,5 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

M6 diş çekilmiş

Arka kapağın yerine rahat oturması için havşalı

Menteşe deliklerine montajlanır. Ekstra kapatma gerektirmez.

2 Ad. M6-M5 kılavuz havşalı vidayla montajlanır.

Mühürlü IP40 ortamlarda braket, kapağa kör civatayla montajlanır.

Mühürlü ve harici ortamda kullanılacak panolar için dışarıdan müdahale edilmemesi amacıyla kullanılır.



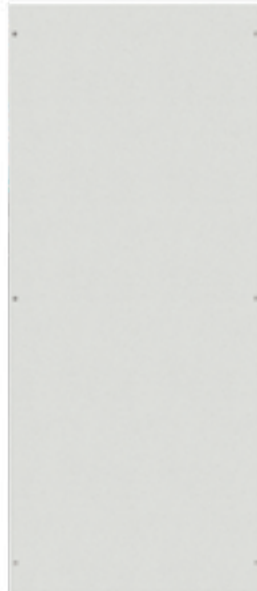
S.NO.	PARÇA KODU	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER (mm)
1	2210.0083	0,015 kg	22x24+20+10



Civatası içten kaynaklı



Dıştan kör civatalı



MODÜLER²

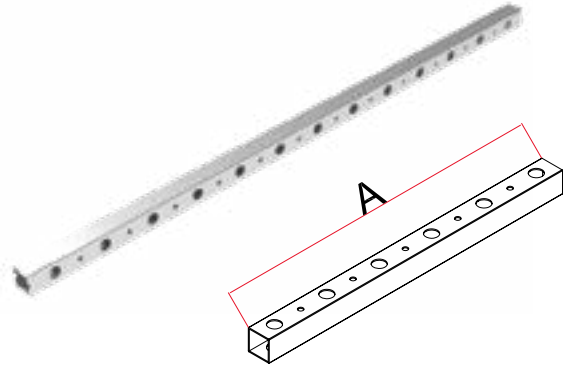
Kapı Güçlendirme ve Kanal Profilleri



Sac : Çinko kaplı DKP
 Kalınlık : 0.70 mm
 Boya : Boyasız, çinko kaplı
 Büküm Özelliği : 20x20x0.80 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

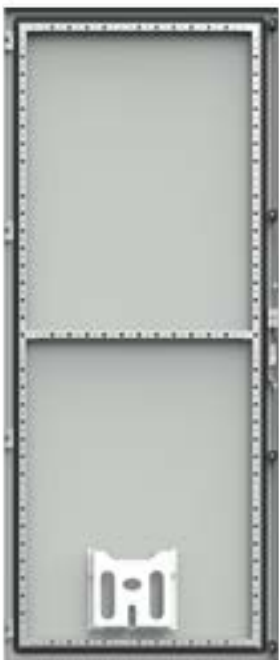
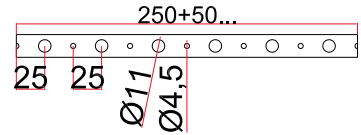
Kapı güçlendirici.
 Kablo taşıyıcı
 4,5-11mm sıra delikli
 M5x8 kılavuz vida ile montajlanır



1 Adet profil, 2 Set ile montajlanır.	
4000.3421	2 Adet
	
M5x8 M5x8 YHB KILAVUZ VİDA	
M.100-52	1 Adet
	
KANAL PROFİLİ TUTUCUSU	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	AĞIRLIK (kg)	PROFİL BOYU A (mm)
1	2220.3440	400	0,124 kg	250
2	2220.3441	900 (BİNDİRME KAPI)	0,149 kg	300
3	2220.3442	500 1000 (BİNDİRME KAPI)	0,174 kg	350
4	2220.3443	1100 (BİNDİRME KAPI)	0,198 kg	400
5	2220.3444	600 1200 (BİNDİRME KAPI)	0,223 kg	450
6	2220.3445	700	0,273 kg	550
7	2220.3446	800	0,322 kg	650
8	2220.3447	900	0,372 kg	750
9	2220.3448	1000	0,422 kg	850

700 mm üzeri geniş kapaklarda ortadan sabitleme civata seti	
4000.3343	4000.3111
	
M6x10 PUNTA CİVATA	M6 PROFİL SOMUNU



MODÜLER2

Ön Kapılar IP55

Kapı kg.'ları, üzerine montajlanan malzemelerin toplamıyla hesaplanmıştır.

IP55 koruma sağlayan poliüretan contalı kapılar

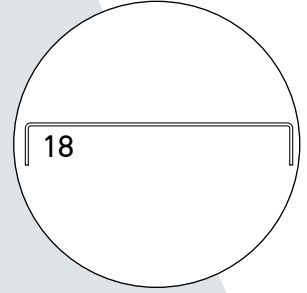
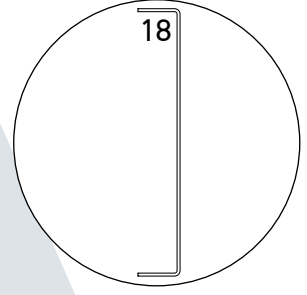
MODÜLER2

Ön Kapılar

Sac	: Galvanizli sac
Kalınlık	: Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya	: RAL 7035 Polyester
Büküm Özelliği	: 18 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- 160° açılır menteşe.
- 4 Ad. profil birleştirme sac köşe.
- 20x20 mm kapı güçlendirme profilleri.
- Dökme poliüretan conta.
- Beş noktadan kilitleyen kilit.
- İhtiyaca göre proje cebi.
- Ortadan kablo taşıyıcı ilave köprü profil.
- İsteğe göre havalandırma panjuru.



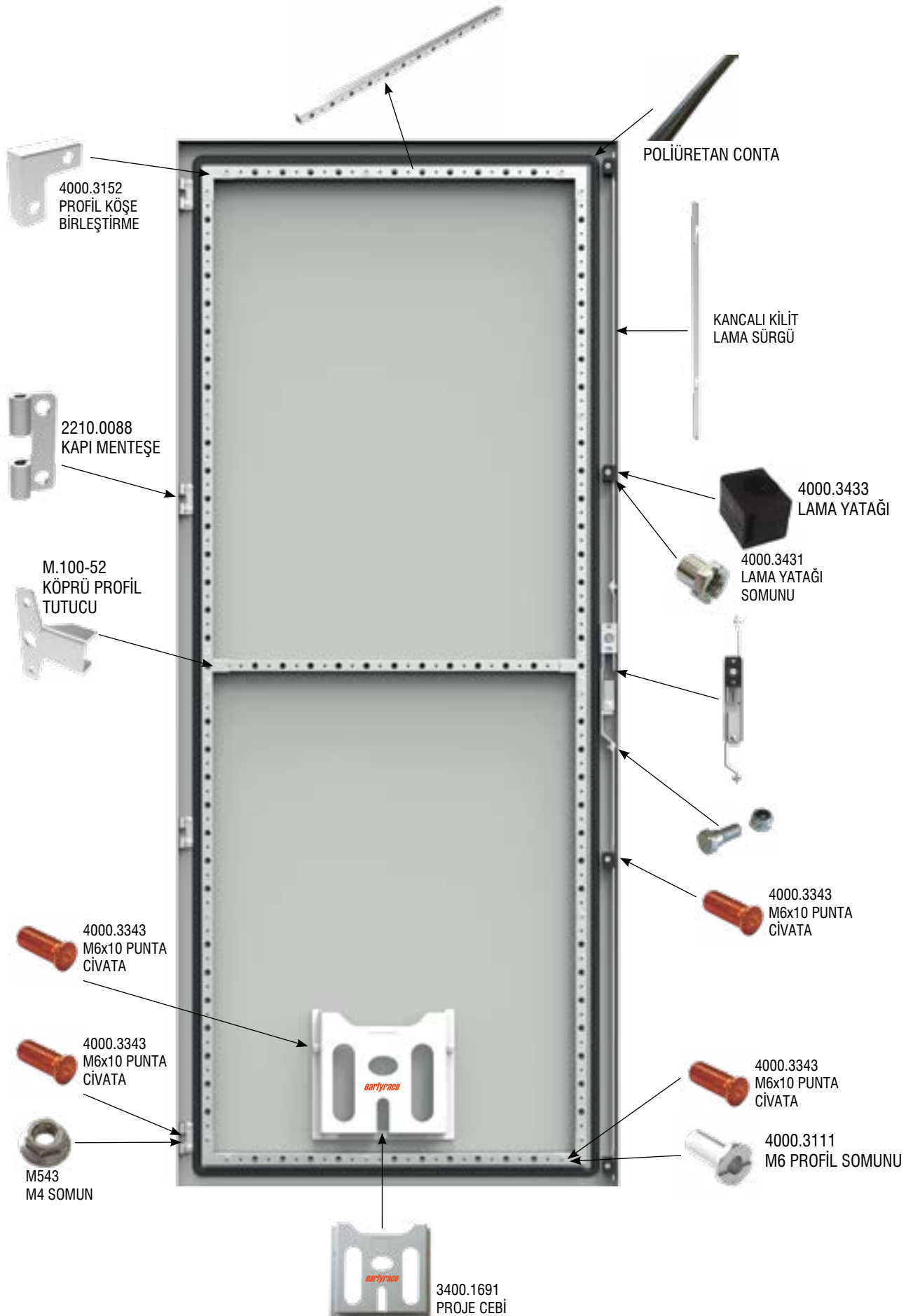
MODÜLER²

Kapılarda Kullanılan Malzemeler IP55
180° Açılır



MODÜLER2

Kapılarda Kullanılan Malzemeler IP55

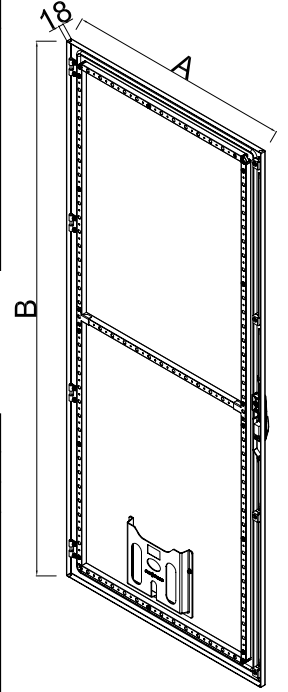


MODÜLER² Ön Kapılar



EN 300 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3491	1000	5,549 kg	293	888
2	2220.3493	1200	6,387 kg		1088
3	2220.3495	1400	7,434 kg		1288
4	2220.3497	1600	8,285 kg		1488
5	2220.3499	1800	9,128 kg		1688
6	2220.3501	2000	9,986 kg		1888
7	2220.3503	2100	10,422 kg		1988
8	2220.3505	2200	21,337 kg		2088

EN 400 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3511	1000	7,878 kg	393	888
2	2220.3513	1200	8,996 kg		1088
3	2220.3515	1400	10,335 kg		1288
4	2220.3517	1600	11,468 kg		1488
5	2220.3519	1800	12,618 kg		1688
6	2220.3521	2000	13,765 kg		1888
7	2220.3523	2100	14,341 kg		1988
8	2220.3525	2200	15,017 kg		2088



EN 500 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3531	1000	9,144 kg	493	888
2	2220.3533	1200	10,504 kg		1088
3	2220.3535	1400	12,060 kg		1288
4	2220.3537	1600	13,437 kg		1488
5	2220.3539	1800	14,823 kg		1688
6	2220.3541	2000	16,219 kg		1888
7	2220.3543	2100	16,910 kg		1988
8	2220.3545	2200	17,715 kg		2088

EN 600 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3551	1000	10,412 kg	593	888
2	2220.3553	1200	12,014 kg		1088
3	2220.3555	1400	13,790 kg		1288
4	2220.3557	1600	15,409 kg		1488
5	2220.3559	1800	17,034 kg		1688
6	2220.3561	2000	18,667 kg		1888
7	2220.3563	2100	19,492 kg		1988
8	2220.3565	2200	20,415 kg		2088

MODÜLER2

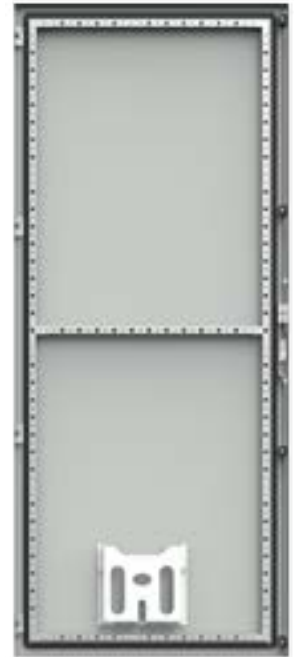
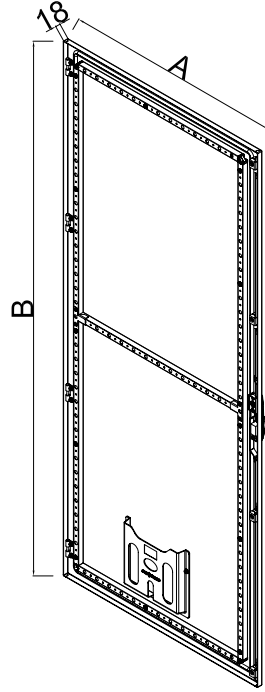
Ön Kapılar

EN 700 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3571	1000	11,678 kg	693	888
2	2220.3573	1200	13,516 kg		1088
3	2220.3575	1400	15,506 kg		1288
4	2220.3577	1600	17,378 kg		1488
5	2220.3579	1800	19,241 kg		1688
6	2220.3581	2000	21,121 kg		1888
7	2220.3583	2100	22,060 kg		1988
8	2220.3585	2200	23,112 kg		2088

EN 800 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3591	1000	12,940 kg	793	888
2	2220.3593	1200	15,016 kg		1088
3	2220.3595	1400	17,241 kg		1288
4	2220.3597	1600	19,350 kg		1488
5	2220.3599	1800	21,460 kg		1688
6	2220.3601	2000	23,579 kg		1888
7	2220.3603	2100	24,632 kg		1988
8	2220.3605	2200	25,834 kg		2088

EN 900 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3611	1000	14,214 kg	893	888
2	2220.3613	1200	16,540 kg		1088
3	2220.3615	1400	18,967 kg		1288
4	2220.3617	1600	21,316 kg		1488
5	2220.3619	1800	23,364 kg		1688
6	2220.3621	2000	25,920 kg		1888
7	2220.3623	2100	27,207 kg		1988
8	2220.3625	2200	28,507 kg		2088

EN 1000 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3631	1000	15,480 kg	993	888
2	2220.3633	1200	18,848 kg		1088
3	2220.3635	1400	20,693 kg		1288
4	2220.3637	1600	23,275 kg		1488
5	2220.3639	1800	25,870 kg		1688
6	2220.3641	2000	28,474 kg		1888
7	2220.3643	2100	29,776 kg		1988
8	2220.3645	2200	31,205 kg		2088



MODÜLER² İçten Gizli Menteşeli Pano Modeli IP65

IP65 korumalı gizli menteşeli pano.

Dıştan sıfır görüntü



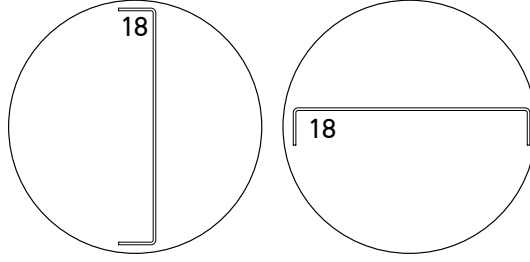
MODÜLER2

İçten Gizli Menteşeli Pano Modeli IP65

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 18 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- 120° açılır gizli menteşe.
- 4 Ad. profil birleştirme zamak köşe.
- 20x20 mm kapı güçlendirme profilleri.
- Dökme poliüretan conta.
- Üç noktadan kilitleyen kilit.
- İhtiyaca göre proje cebi.
- Ortadan köprü profil.



İçten gizli menteşeli pano modelleri müşteri talebine göre yapılır.



3400.1315



MODÜLER2

İçten Gizli Menteşe

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.5 mm
Boya : Boyasız

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- 120° açılır gizli menteşe.
- 4 Ad. M5-M6 kılavuz vida ile montajlanır.
- Dışandaki kötü görüntüyü kaldırır.
- IP65 koruma sağlar.

3400.1315



S.NO.	PARÇA KODU	PARÇA AÇIKLAMASI	AĞIRLIK (kg)
1	2210.0087	MODÜLER 2 VE DUVAR TİPİ ÖN KAPI GİZLİ MENTEŞE (KARKAS TARAFI)	0,032
2	2210.0088	MODÜLER 2 ÖN KAPI GİZLİ MENTEŞE (KAPI TARAFI)	0,032
3	2210.0089	DUVAR TİPİ ÖN KAPI GİZLİ MENTEŞE (KAPI TARAFI)	0,032

MODÜLER² Camlı Kapılar IP55

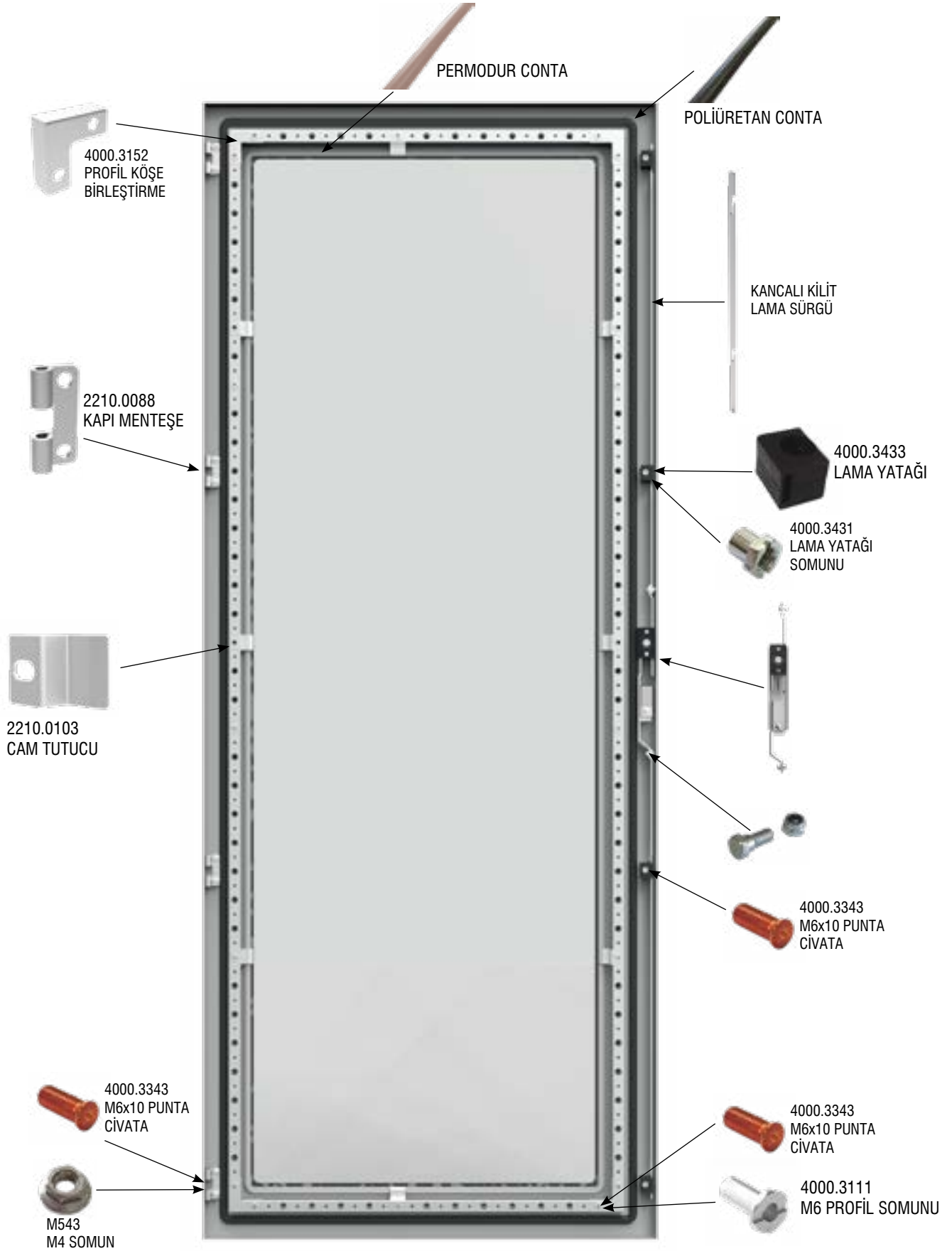
Kapı kg.'ları, üzerine montajlanan malzemelerin toplamıyla hesaplanmıştır.

IP55 koruma sağlayan camlı kapılar



MODÜLER2

Camlı Kapılarda Kullanılan Malzemeler





MODÜLER2 Ön Camlı Kapılar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Polyester
Cam : 4 mm temperli transparan
Büküm Özelliği : 18 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

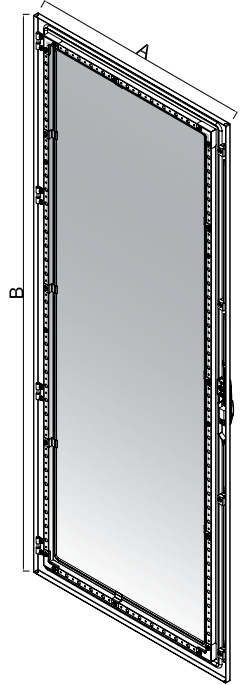
- 180° açılır menteşe.
- 120° açılır gizli menteşe seçeneği.
- 4 Ad. profil birleştirme zamak köşe.
- 20x20 mm kapı güçlendirme profilleri.
- Dökme poliüretan conta.
- Üç noktadan kilitleyen kilit.
- Fermadur poliüretan yapıstırıcı ile cam IP 65 koruma sağlar.
- Kırılma durumunda camı tekrar yerine tutturmak için cam tutucu tırnak.



EN 400 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3651	1000	4,285 kg	393	888
2	2220.3653	1200	5,200 kg		1088
3	2220.3655	1400	6,115 kg		1288
4	2220.3657	1600	7,469 kg		1488
5	2220.3659	1800	8,452 kg		1688
6	2220.3661	2000	9,434 kg		1888
7	2220.3663	2100	9,926 kg		1988
8	2220.3665	2200	10,417 kg		2088

EN 500 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3671	1000	5,215 kg	493	888
2	2220.3673	1200	6,325 kg		1088
3	2220.3675	1400	7,430 kg		1288
4	2220.3677	1600	8,535 kg		1488
5	2220.3679	1800	9,645 kg		1688
6	2220.3681	2000	10,755 kg		1888
7	2220.3683	2100	11,305 kg		1988
8	2220.3685	2200	11,870 kg		2088

EN 600 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3691	1000	6,145 kg	593	888
2	2220.3693	1200	7,445 kg		1088
3	2220.3695	1400	8,745 kg		1288
4	2220.3697	1600	10,045 kg		1488
5	2220.3699	1800	11,340 kg		1688
6	2220.3701	2000	12,645 kg		1888
7	2220.3703	2100	13,295 kg		1988
8	2220.3705	2200	13,959 kg		2088



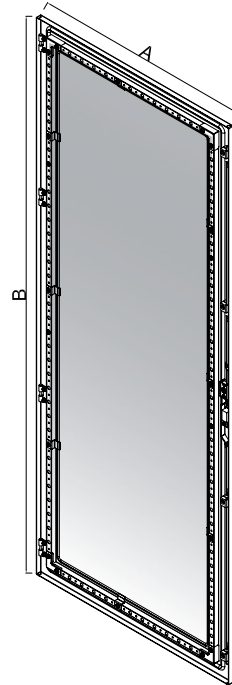
MODÜLER2 Ön Camlı Kapılar

EN 700 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3711	1000	7,075 kg	693	888
2	2220.3713	1200	8,565 kg		1088
3	2220.3715	1400	10,805 kg		1288
4	2220.3717	1600	12,800 kg		1488
5	2220.3719	1800	14,480 kg		1688
6	2220.3721	2000	16,170 kg		1888
7	2220.3723	2100	17,010 kg		1988
8	2220.3725	2200	17,858 kg		2088

EN 800 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3731	1000	8,000 kg	793	888
2	2220.3733	1200	9,685 kg		1088
3	2220.3735	1400	11,370 kg		1288
4	2220.3737	1600	13,055 kg		1488
5	2220.3739	1800	14,700 kg		1688
6	2220.3741	2000	16,420 kg		1888
7	2220.3743	2100	17,260 kg		1988
8	2220.3745	2200	18,123 kg		2088

EN 900 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3751	1000	8,930 kg	893	888
2	2220.3753	1200	10,810 kg		1088
3	2220.3755	1400	12,685 kg		1288
4	2220.3757	1600	14,560 kg		1488
5	2220.3759	1800	16,435 kg		1688
6	2220.3761	2000	18,310 kg		1888
7	2220.3763	2100	19,250 kg		1988
8	2220.3765	2200	20,212 kg		2088

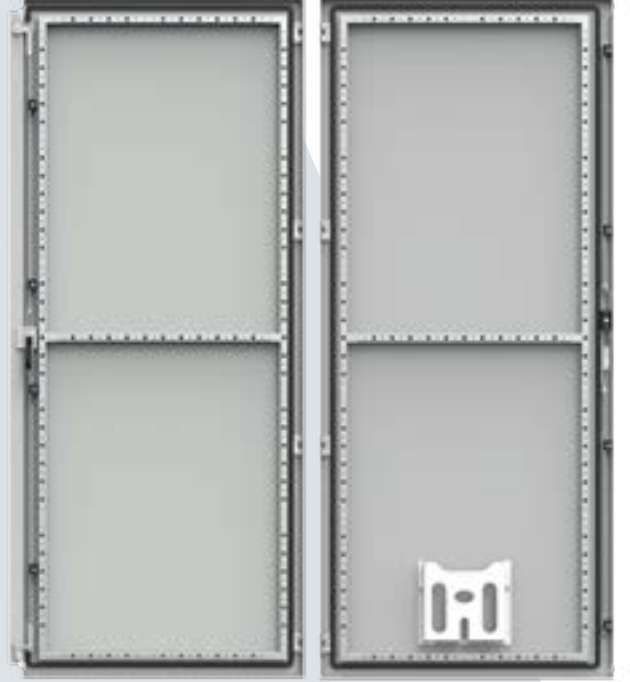
EN 1000 mm PANOLAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3771	1000	9,860 kg	993	888
2	2220.3773	1200	11,930 kg		1088
3	2220.3775	1400	13,995 kg		1288
4	2220.3777	1600	16,065 kg		1488
5	2220.3779	1800	18,130 kg		1688
6	2220.3781	2000	20,200 kg		1888
7	2220.3783	2100	21,235 kg		1988
8	2220.3785	2200	22,296 kg		2088



MODÜLER² Bindirme Çift Kapılar IP55

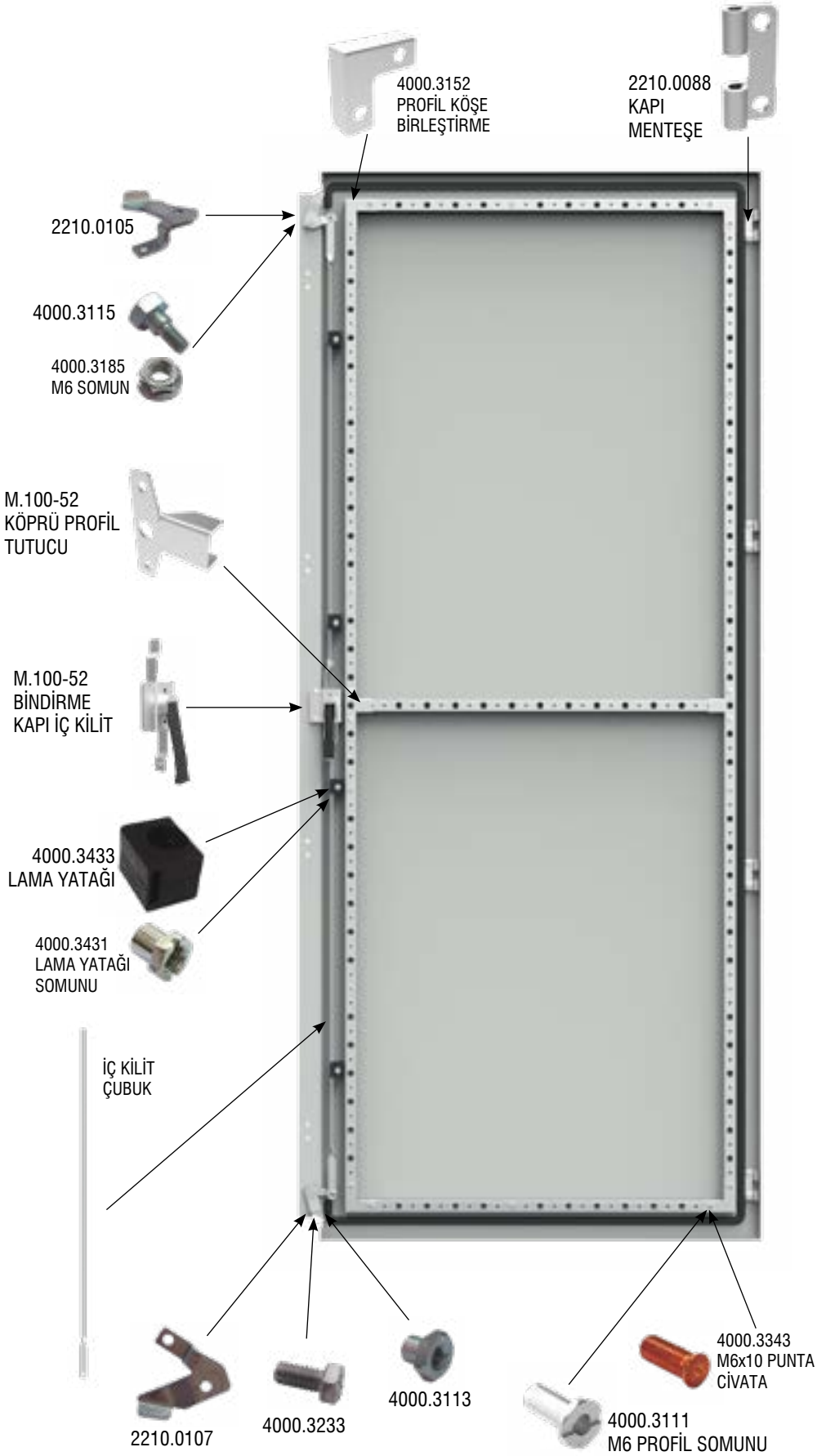
Kapı kg.'ları, üzerine montajlanan malzemelerin toplamıyla hesaplanmıştır.

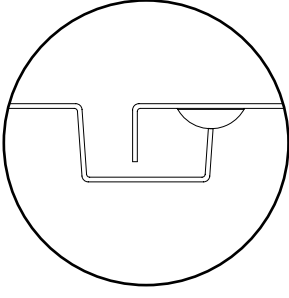
IP55 koruma sağlayan çift kapılar



MODÜLER2

Bindirme Çift Kapılarda Kullanılan Malzemeler (Sol Kapı)





MODÜLER² Bindirme Çift Kapılar IP55

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Polyester
Büküm Özelliği : 31x25x1.5 mm

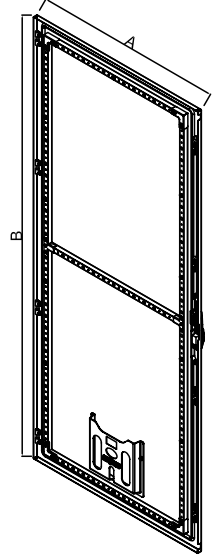
► Özellikler ve Kullanım Amacı

- 180° açılır menteşe.
- 120° açılır gizli menteşe seçeneği.
- 4 Ad. profil birleştirme zamak köşe.
- 20x20 mm kapı güçlendirme profilleri.
- Dökme poliüretan conta.
- Üç noktadan kilitleyen kilit.
- İhtiyaca göre proje cebi.
- Ortadan köprü profil.
- Sol kapı içten çekirme kilitli mekanizmalı kilit
- Bindirme çift kapı poliüretan contayla bindirme parçasının birleşimindeki tasarım sayesinde IP65 koruma sağlar



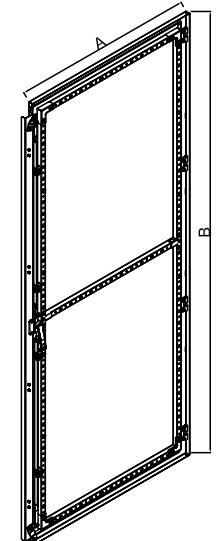
EN 800 mm SAĞ KAPILAR

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3831	1000	4,757 kg	410	888
2	2220.3833	1200	5,791 kg		1088
3	2220.3835	1400	6,826 kg		1288
4	2220.3837	1600	7,860 kg		1488
5	2220.3839	1800	8,894 kg		1688
6	2220.3841	2000	9,929 kg		1888
7	2220.3843	2100	10,446 kg		1988
8	2220.3845	2200	10,963 kg		2088



EN 800 mm BİNDİRME SOL KAPILAR

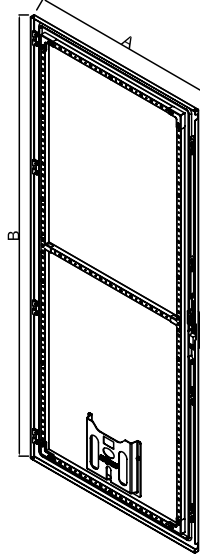
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3851	1000	4,983 kg	375	888
2	2220.3853	1200	6,067 kg		1088
3	2220.3855	1400	7,150 kg		1288
4	2220.3857	1600	8,233 kg		1488
5	2220.3859	1800	9,317 kg		1688
6	2220.3861	2000	10,400 kg		1888
7	2220.3863	2100	10,942 kg		1988
8	2220.3865	2200	11,484 kg		2088



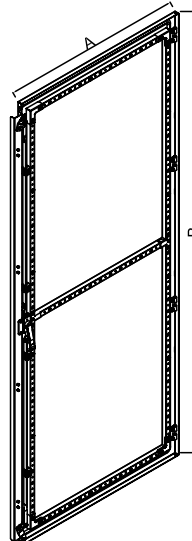
MODÜLER²

Bindirme Çift Kapılar IP55

EN 900 mm SAĞ KAPILAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3871	1000	5,295 kg	460	888
2	2220.3873	1200	6,447 kg		1088
3	2220.3875	1400	7,598 kg		1288
4	2220.3877	1600	8,749 kg		1488
5	2220.3879	1800	9,901 kg		1688
6	2220.3881	2000	11,052 kg		1888
7	2220.3883	2100	11,627 kg		1988
8	2220.3885	2200	12,203 kg		2088

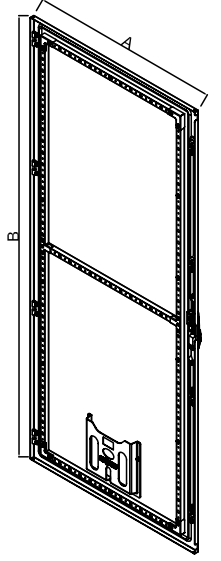


EN 900 mm BİNDİRME SOL KAPILAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3891	1000	5,521 kg	425	888
2	2220.3893	1200	6,722 kg		1088
3	2220.3895	1400	7,922 kg		1288
4	2220.3897	1600	9,123 kg		1488
5	2220.3899	1800	10,323 kg		1688
6	2220.3901	2000	11,524 kg		1888
7	2220.3903	2100	12,124 kg		1988
8	2220.3905	2200	12,724 kg		2088

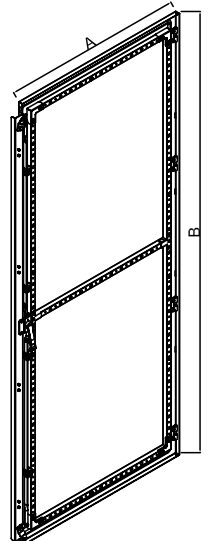


MODÜLER² Bindirme Çift Kapılar IP55

EN 1000 mm SAĞ KAPILAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3911	1000	5,834 kg	510	888
2	2220.3913	1200	7,102 kg		1088
3	2220.3915	1400	8,370 kg		1288
4	2220.3917	1600	9,638 kg		1488
5	2220.3919	1800	10,907 kg		1688
6	2220.3921	2000	12,175 kg		1888
7	2220.3923	2100	12,809 kg		1988
8	2220.3925	2200	13,443 kg		2088



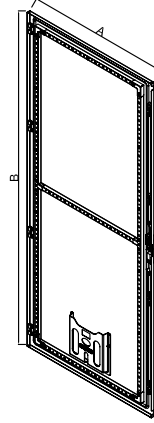
EN 1000 mm BİNDİRME SOL KAPILAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3931	1000	6,060 kg	475	888
2	2220.3933	1200	7,377 kg		1088
3	2220.3935	1400	8,694 kg		1288
4	2220.3937	1600	10,012 kg		1488
5	2220.3939	1800	11,329 kg		1688
6	2220.3941	2000	12,647 kg		1888
7	2220.3943	2100	13,305 kg		1988
8	2220.3945	2200	13,964 kg		2088



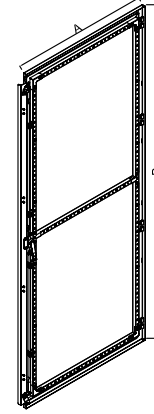
MODÜLER2

Bindirme Çift Kapılar IP55

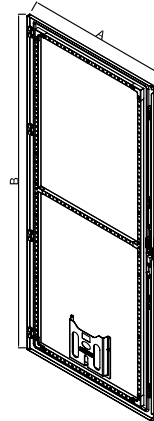
EN 1100 mm SAĞ KAPILAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3951	1000	5,834 kg	560	888
2	2220.3953	1200	7,102 kg		1088
3	2220.3955	1400	8,370 kg		1288
4	2220.3957	1600	9,638 kg		1488
5	2220.3959	1800	10,907 kg		1688
6	2220.3961	2000	12,175 kg		1888
7	2220.3963	2100	12,809 kg		1988
8	2220.3965	2200	13,443 kg		2088



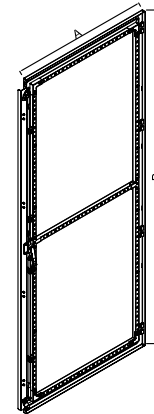
EN 1100 mm BİNDİRME SOL KAPILAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3971	1000	6,060 kg	525	888
2	2220.3973	1200	7,377 kg		1088
3	2220.3975	1400	8,694 kg		1288
4	2220.3977	1600	10,012 kg		1488
5	2220.3979	1800	11,329 kg		1688
6	2220.3981	2000	12,647 kg		1888
7	2220.3983	2100	13,305 kg		1988
8	2220.3985	2200	13,964 kg		2088



EN 1200 mm SAĞ KAPILAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.3991	1000	5,834 kg	610	888
2	2220.3993	1200	7,102 kg		1088
3	2220.3995	1400	8,370 kg		1288
4	2220.3997	1600	9,638 kg		1488
5	2220.3999	1800	10,907 kg		1688
6	2220.4001	2000	12,175 kg		1888
7	2220.4003	2100	12,809 kg		1988
8	2220.4005	2200	13,443 kg		2088



EN 1200 mm BİNDİRME SOL KAPILAR					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4011	1000	6,060 kg	575	888
2	2220.4013	1200	7,377 kg		1088
3	2220.4015	1400	8,694 kg		1288
4	2220.4017	1600	10,012 kg		1488
5	2220.4019	1800	11,329 kg		1688
6	2220.4021	2000	12,647 kg		1888
7	2220.4023	2100	13,305 kg		1988
8	2220.4025	2200	13,964 kg		2088

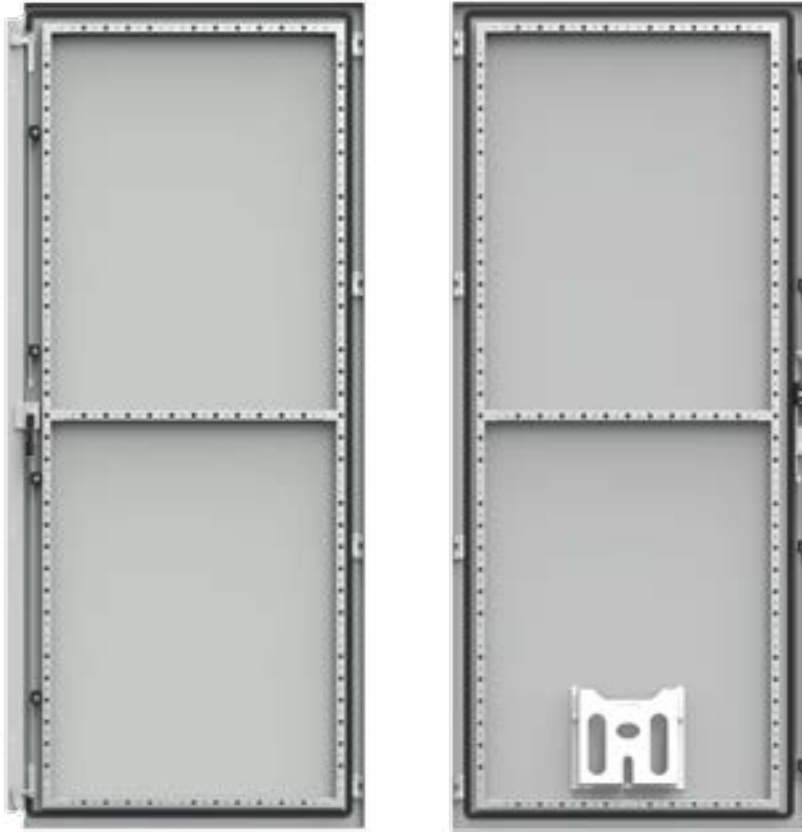


MODÜLER2

Kapı Kilit Sürgü Çubukları (KANÇALI, SAĞ KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)		KAPI BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	SÜRGÜ ÇUBUK BOYU (mm)
		BİNDİRME KAPI (mm)	TEK KAPI (mm)			
1	2220.4071	1000		900	0,062 kg	188
2	2220.4072	1200	1000	1100	0,095 kg	288
3	2220.4073	1400	1200	1300	0,128 kg	388
4	2220.4074	1600	1400	1500	0,161 kg	488
5	2220.4075	1800	1600	1700	0,194 kg	588
6	2220.4076	2000	1800	1900	0,227 kg	688
7	2220.4077	2100		2000	0,244 kg	738
8	2220.4078	2200	2000	2100	0,260 kg	788
9	22204079		2100	2000	0,277 kg	838
10	22204080		2200	2100	0,293 kg	888

Kilit Kancalı
Lama Sürgüsü

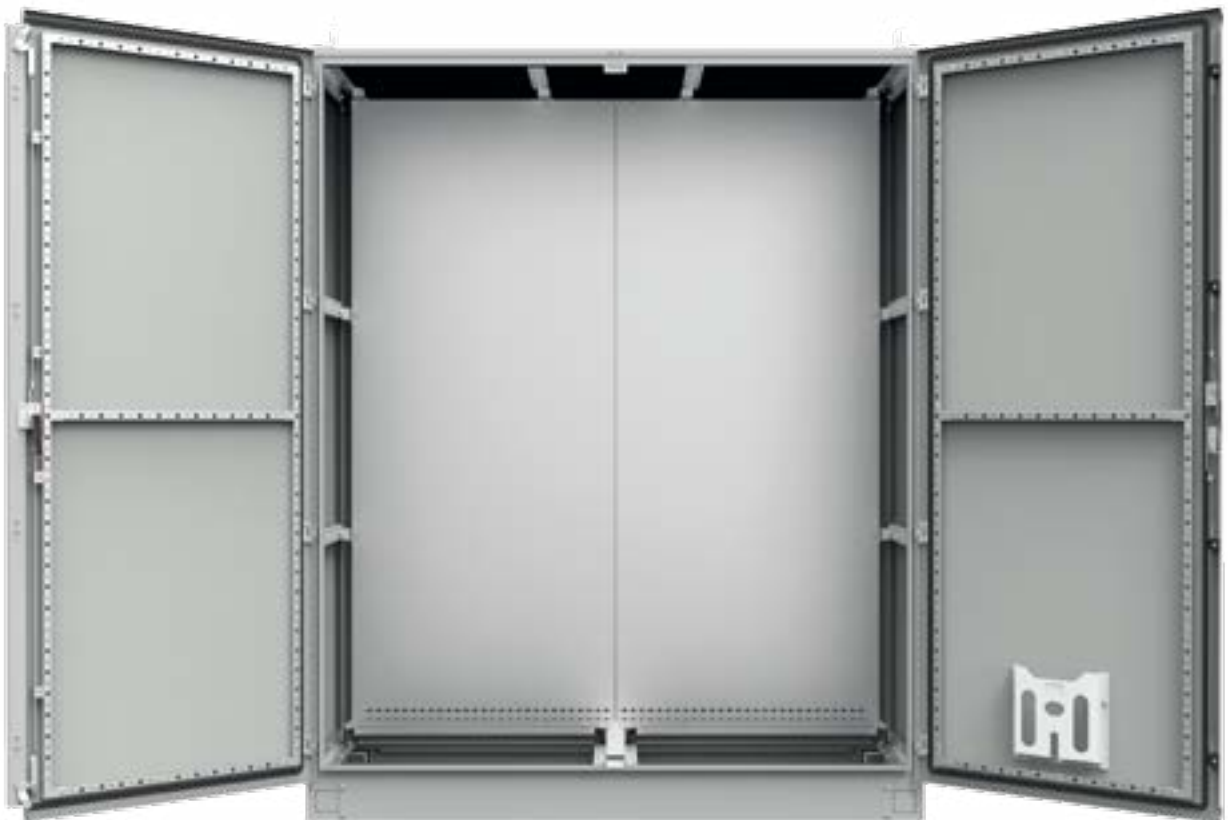


MODÜLER2

Kapı Kilit Sürgü Çubukları (BİNDİRME SOL KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	KAPI BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	SÜRGÜ ÇUBUK BOYU (mm)
1	2220.4051	1000	900	0,096 kg	290
2	2220.4053	1200	1100	0,129 kg	390
3	2220.4055	1400	1300	0,162 kg	490
4	2220.4057	1600	1500	0,195 kg	590
5	2220.4059	1800	1700	0,228 kg	690
6	2220.4061	2000	1900	0,261 kg	790
7	2220.4063	2100	2000	0,277 kg	890
8	2220.4065	2200	2100	0,294 kg	990

Mekanizma
Çubuk



MODÜLER² ve Monoblok Harici Şapkalar IP65



Tavana deliksiz IP65 koruma sağlayan şapka

Ekonomik çözüm

Yandan taşıma sağlayan tamamlayıcı AYBOLT

Modüler 2 ve Monoblok harici panolara uyumlu

MODÜLER² ve Monoblok Harici Şapkalar IP65

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Polyester
Ölçüler : 50x20x59 mm (Yan büküm) / 8x50x20x59 (Ön-arka büküm)

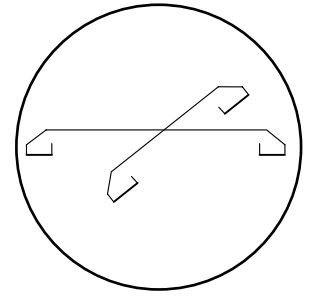
► Özellikler ve Kullanım Amacı

Tavanda delik olmayan şapka modeli
Bu şapka modelinde panonun sağ ve solundan AYBOLT ile kaldırılır.
Poliüretan contalı, tavana montajlanır.
Yüksek koruma sınıfı sağlar.
Ekonomik şapka modelidir.
Tesviye olan yerlerde polizing astar üzeri boya

Pano En: 400 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4401	400	4,532 kg	460	420
2	2220.4403	500	5,269 kg		520
3	2220.4405	600	6,006 kg		620
4	2220.4407	700	6,742 kg		720
5	2220.4409	800	7,479 kg		820
6	2220.6400	900	8,216 kg		920
7	2220.6401	1000	8,953 kg		1020

Pano En: 500 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4411	400	5,257 kg	560	420
2	2220.4413	500	6,112 kg		520
3	2220.4415	600	6,966 kg		620
4	2220.4417	700	7,821 kg		720
5	2220.4419	800	8,676 kg		820
6	2220.6410	900	9,531 kg		920
7	2220.6411	1000	10,386 kg		1020

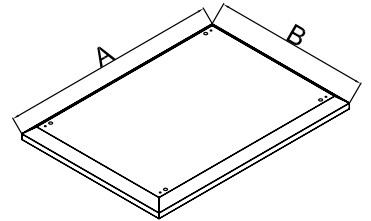
Pano En: 600 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4421	400	5,982 kg	660	420
2	2220.4423	500	6,955 kg		520
3	2220.4425	600	7,927 kg		620
4	2220.4427	700	8,900 kg		720
5	2220.4429	800	9,873 kg		820
6	2220.6420	900	10,845 kg		920
7	2220.6421	1000	11,818 kg		1020



Pano En: 700 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4431	400	6,707 kg	760	420
2	2220.4433	500	7,798 kg		520
3	2220.4435	600	8,888 kg		620
4	2220.4437	700	9,979 kg		720
5	2220.4439	800	11,069 kg		820
6	2220.6430	900	12,160 kg		920
7	2220.6431	1000	13,250 kg		1020



Pano En: 800 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4441	400	7,432 kg	860	420
2	2220.4443	500	8,641 kg		520
3	2220.4445	600	9,849 kg		620
4	2220.4447	700	11,058 kg		720
5	2220.4449	800	12,266 kg		820
6	2220.6440	900	13,474 kg		920
7	2220.6441	1000	14,683 kg		1020



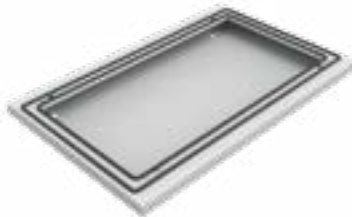
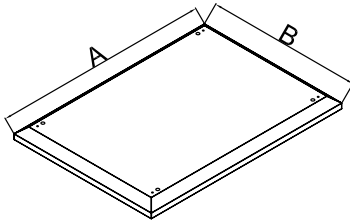
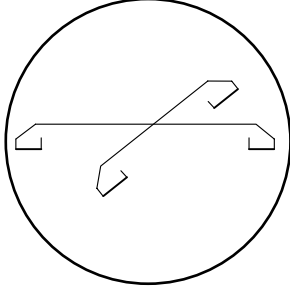
Pano En: 900 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4451	400	8,157 kg	960	420
2	2220.4453	500	9,484 kg		520
3	2220.4455	600	10,810 kg		620
4	2220.4457	700	12,136 kg		720
5	2220.4459	800	13,463 kg		820
6	2220.6450	900	14,789 kg		920
7	2220.6451	1000	16,115 kg		1020



Pano En: 1000 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4461	400	8,882 kg	1060	420
2	2220.4463	500	10,327 kg		520
3	2220.4465	600	11,771 kg		620
4	2220.4467	700	13,215 kg		720
5	2220.4469	800	14,659 kg		820
6	2220.6460	900	16,104 kg		920
7	2220.6461	1000	17,548 kg		1020

Pano En: 1100 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4471	400	9,607 kg	1160	420
2	2220.4473	500	11,170 kg		520
3	2220.4475	600	12,732 kg		620
4	2220.4477	700	14,294 kg		720
5	2220.4479	800	15,856 kg		820
6	2220.6470	900	17,418 kg		920
7	2220.6471	1000	18,980 kg		1020

MODÜLER² ve Monoblok Harici Şapkalar IP65



Pano En: 1100 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4471	400	9,607 kg	1160	420
2	2220.4473	500	11,170 kg		520
3	2220.4475	600	12,732 kg		620
4	2220.4477	700	14,294 kg		720
5	2220.4479	800	15,856 kg		820
6	2220.6470	900	17,418 kg		920
7	2220.6471	1000	18,980 kg		1020

Pano En: 1200 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4481	400	10,332 kg	1260	420
2	2220.4483	500	12,013 kg		520
3	2220.4485	600	13,693 kg		620
4	2220.4487	700	15,373 kg		720
5	2220.4489	800	17,053 kg		820
6	2220.6480	900	18,733 kg		920
7	2220.6481	1000	20,413 kg		1020

Pano En: 1300 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4491	400	11,058 kg	1360	420
2	2220.4493	500	12,856 kg		520
3	2220.4495	600	14,653 kg		620
4	2220.4497	700	16,451 kg		720
5	2220.4499	800	18,249 kg		820
6	2220.6490	900	20,047 kg		920
7	2220.6491	1000	21,845 kg		1020

Pano En: 1400 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4501	400	11,783 kg	1460	420
2	2220.4503	500	13,699 kg		520
3	2220.4505	600	15,614 kg		620
4	2220.4507	700	17,530 kg		720
5	2220.4509	800	19,446 kg		820
6	2220.6500	900	21,362 kg		920
7	2220.6501	1000	23,278 kg		1020

Pano En: 1500 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4511	400	12,508 kg	1560	420
2	2220.4513	500	14,541 kg		520
3	2220.4515	600	16,575 kg		620
4	2220.4517	700	18,609 kg		720
5	2220.4519	800	20,643 kg		820
6	2220.6510	900	22,677 kg		920
7	2220.6511	1000	24,710 kg		1020

Pano En: 1600 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4521	400	13,233 kg	1660	420
2	2220.4523	500	15,384 kg		520
3	2220.4525	600	17,536 kg		620
4	2220.4527	700	19,688 kg		720
5	2220.4529	800	21,840 kg		820
6	2220.6520	900	23,991 kg		920
7	2220.6521	1000	26,143 kg		1020

MODÜLER² ve Monoblok Harici Şapkalar IP65

Pano En: 1700 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4531	400	13,958 kg	1760	420
2	2220.4533	500	16,227 kg		520
3	2220.4535	600	18,497 kg		620
4	2220.4537	700	20,767 kg		720
5	2220.4539	800	23,036 kg		820
6	2220.6530	900	25,306 kg		920
7	2220.6531	1000	27,575 kg		1020

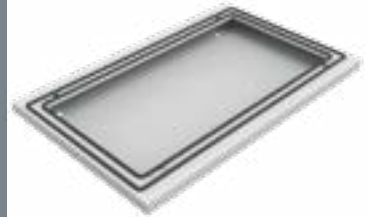
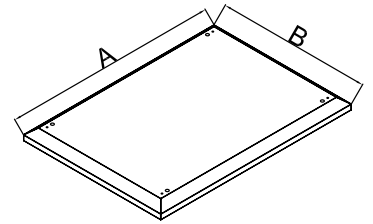
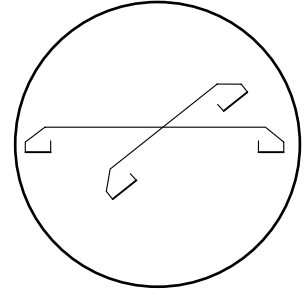
Pano En: 1800 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4541	400	14,683 kg	1860	420
2	2220.4543	500	17,070 kg		520
3	2220.4545	600	19,458 kg		620
4	2220.4547	700	21,845 kg		720
5	2220.4549	800	24,233 kg		820
6	2220.6540	900	26,620 kg		920
7	2220.6541	1000	29,008 kg		1020

Pano En: 1900 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4551	400	15,408 kg	1960	420
2	2220.4553	500	17,913 kg		520
3	2220.4555	600	20,419 kg		620
4	2220.4557	700	22,924 kg		720
5	2220.4559	800	25,430 kg		820
6	2220.6550	900	27,935 kg		920
7	2220.6551	1000	30,440 kg		1020

Pano En: 2000 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4561	400	16,133 kg	2060	420
2	2220.4563	500	18,756 kg		520
3	2220.4565	600	21,380 kg		620
4	2220.4567	700	24,003 kg		720
5	2220.4569	800	26,626 kg		820
6	2220.6560	900	29,250 kg		920
7	2220.6561	1000	31,873 kg		1020

Pano En: 2100 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4571	400	16,858 kg	2160	420
2	2220.4573	500	19,599 kg		520
3	2220.4575	600	22,341 kg		620
4	2220.4577	700	25,082 kg		720
5	2220.4579	800	27,823 kg		820
6	2220.6570	900	30,564 kg		920
7	2220.6571	1000	33,305 kg		1020

Pano En: 2200 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	
				A	B
1	2220.4581	400	17,583 kg	2260	420
2	2220.4583	500	20,442 kg		520
3	2220.4585	600	23,301 kg		620
4	2220.4587	700	26,161 kg		720
5	2220.4589	800	29,020 kg		820
6	2220.6580	900	31,879 kg		920
7	2220.6581	1000	34,738 kg		1020



MODÜLER² IP55 Harici Fan

IP55 Korumalı tavan havalandırma modülü





1- AYBOLT
2- PUL

3- ŞAPKA

4- SAPLAMA CİVATA

5- IZGARA

6- FAN

7- KAFES

8- PANO ÜST KAPAK



4000.3145



4000.3189

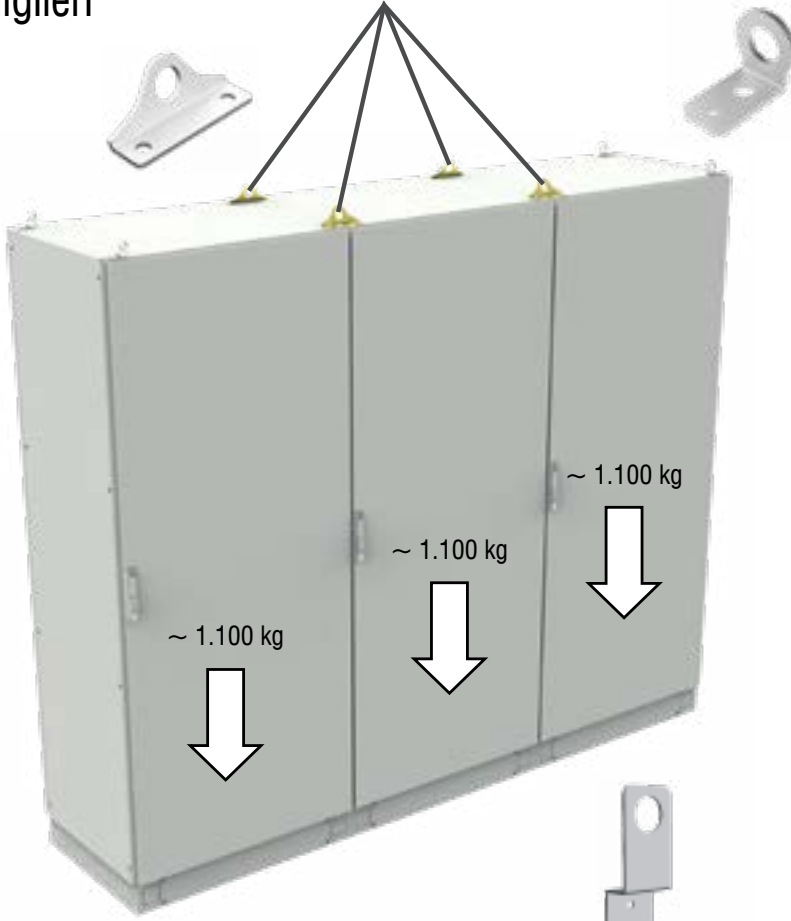


4000.3171

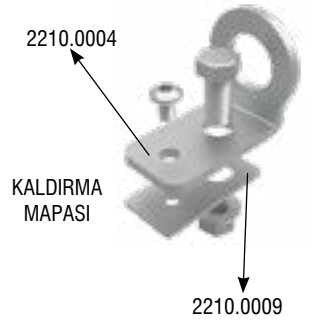




Taşıma Bilgileri



4 Takım Mapa
Ø 35mm



KALDIRMA
MAPASI

PANO MODELİ TANITIM VE BİLGİ AÇIKLAMASI

M2 ürün modelinin iskeleti, mukavemeti sağlamak için demir-çelikten oluşmaktadır. Korozyona karşı dayanıklılık sağlayan 0,70 gr kaplamalı DX 51 kaliteli ve test raporları olan, tamamı yerli üretim %100 galvanizli sac kullanılmaktadır.

M2 ürünlerde zorunlu olmadıkça kaynak tekniği kullanılmamaktadır. Sismik dayanımının yüksek olması gereken birleşme noktalarında kaynak ile takviye yapılmaktadır. Kaynak esnasında yanan galvaniz yerine, korozyona dayanıklı polizing astar ile sağlamlaştırma yapıp, 200°C kurutma sonrası üzeri son kat RAL 7035 pürürlü boya ile kaplanır. IP koruma ihtiyacı için bazı birleşim noktaları kaynak tekniği kullanmayı zorunlu kılmaktadır. Bu bilinçle İHTİYAÇ KADAR MODÜLER, İHTİYAÇ KADAR KAYNAK sloganına yer verdik.

İhtiyaç kadar kaynak bir amacı da şalt ve sarf malzeme bakır bara gibi ağır malzeme montajlandığında taşıma kapasitesiyle alakalı standartlara uygunluk için önemi düşünülerek iskelet birleşme noktalarında kaynak tekniği kullanılmıştır.

M2, aynı karkas IP40 - IP65 aralığında koruma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Ana iskeletin bazaya basan ve yanyana birleşme noktaları; yan ve alt üst kapakların ip koruma sağlayacak noktaları dışında kalmasına olanak verir ve bu sayede farklı contalama ve vidalama teknikleri ile yüksek koruma sağlamaktadır. Örneğin yan ve alt üst kapaklar dıştan havşa başlı vida ile IP55 veya içten punta cıva ile IP65 sağlamaktadır. IP55 – IP65 iki özelliğe de poliüretan conta dökülür.

M2 sistemde iskelet değişmeden istenilen IP koruma sağlanmaktadır. Ürünün fonksiyonel olma sebebi, hem IP koruma sağlaması hem de iç parçaların birbirine uyumlu olmasıdır.

Parça montaj plakalı; boydan bütün montaj plakalı ve iç perde kapaklı seçenekler kolay bir şekilde montajlanır. Boy montaj plakaları yandan takma-sökme zorluğu olan yerlerde, önden de montajlanabilmektedir.

Montaj yapan elemanın yaralanmasını önlemek için, iş sağlığı ve güvenliği düşünülerek tüm parçaların köşeleri özel kalıplarda radüslü olarak üretilmiştir. Ani hareketlerde kesilmeleri önlemek, aynı zamanda mukavemeti artırmak için parçaların bükümleri çift olarak yapılmıştır.

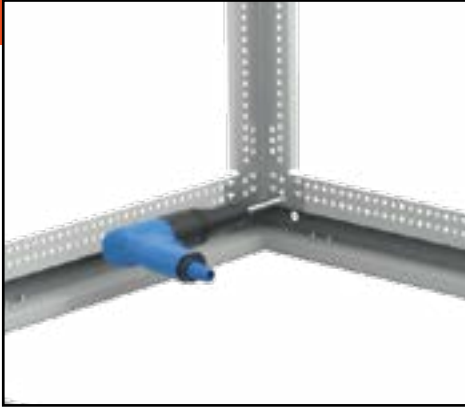
Sevkiyat maliyetini düşürmek için derinlik birleştirmeler civatalı olarak tasarlanmıştır. Kaynaklı, sabit iskeletli pano modelleri 25 tonluk bir tıra 8-10 ton dan fazla yüklenemezken, M2 ürünlerde ön ve arka iskelet özel bir parça ile geçici olarak birbirine montajlanır. Paketlemede arka kapak ve ön kapı iskelet üzerine takılır ve diğer tüm iç malzemeler streç ile paketlenerek iskeletin içine dizilir. Böylelikle pano hacmi %50 ile % 75 arası daha az yer kaplar. 25 ton yük kapasiteli bir tıra, maksimum verimlilikte yükleme yapıp, 1/3 oranında düşük maliyetle dünyanın en uzak noktasına sevkiyat yapılabilir.

Yerinde iskelet kurulumu için gönye kullanılacak ve tüm parçaların birleştirilmesi 140-145 sayfalarında belirtildiği gibi yapılmaktadır.

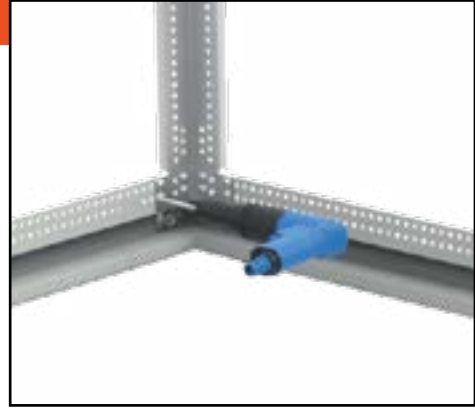
Pano montajcılarının boyalı sacın üzerine işlem yapmak yerine boşaltma yapılacak gösterge yerlerini önceden planlayıp erken paslanmayı önlenmektedir. Ayrıca paslanmayı önlemek için boya öncesi pano üreticisi tarafından açılması doğru çözüm olacaktır. Eğer plan dışı ilaveler olursa kesilen yerlerde korozyonun erken başlamaması için rötuş boya ile onarılması tavsiye edilir. Boya sonrası kesilen yerin göstergenin altında kalması korozyonun ilerlemesini önlemeyecektir.

İskelet Kurulum

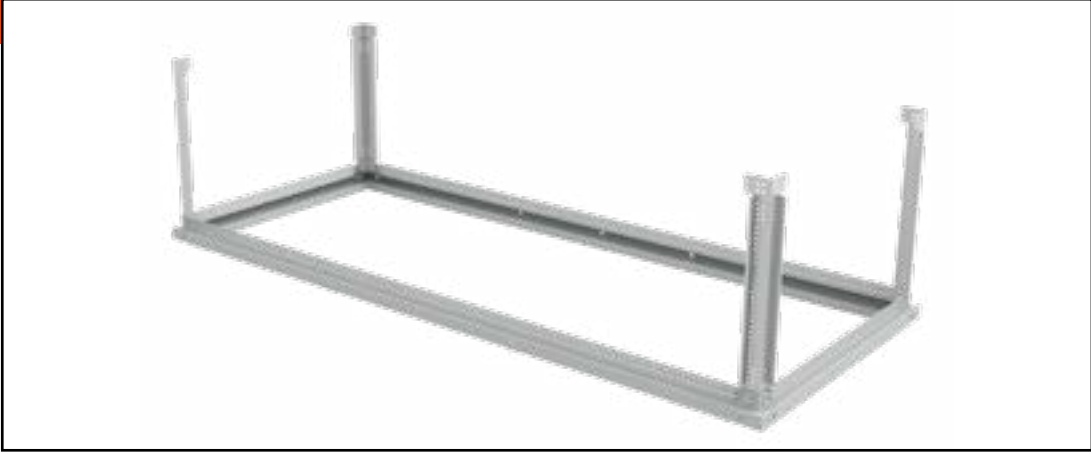
1



2



3



4



5



MODÜLER2

Dört Köşe Parçalı Baza

Sac	: Galvanizli sac
Kalınlık	: Sac kalınlığı 2,5 mm
Boya	: RAL 7035 Polyester

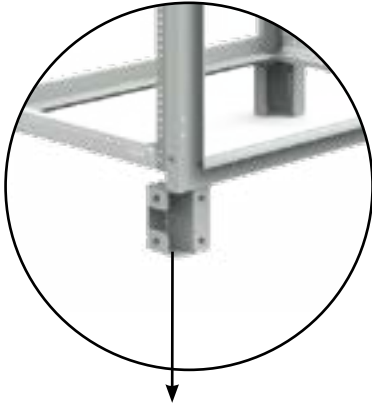
► Özellikler ve Kullanım Amacı

Dört köşeye M8 civata somun ve M6 kılavuz vidayla montajlanır.

Sağ-sol ve ön-arka baza kapaklar sökülüp takılabilir.

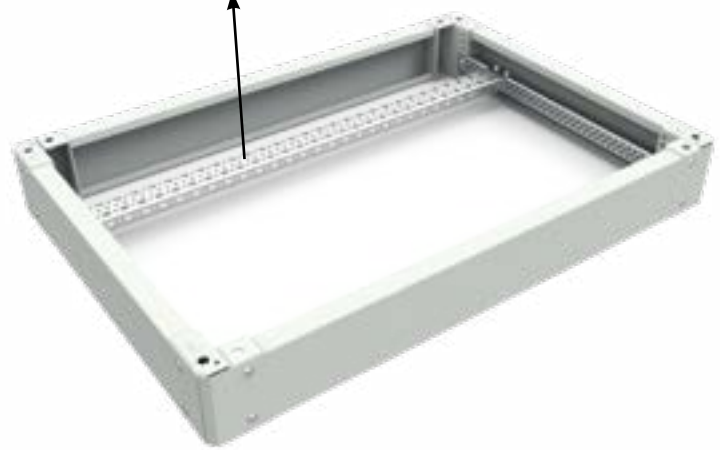
Sağ-sol ve ön-arka kablo giriş çıkışlarına uygundur.

Gözler arasında kablo geçişini sağlamak için kablo taşıyıcı seçeneği bulunmaktadır.



Dışarıdan kolay müdahale edilebilir yapısıyla zemine montaj kolaylığı sağlar.

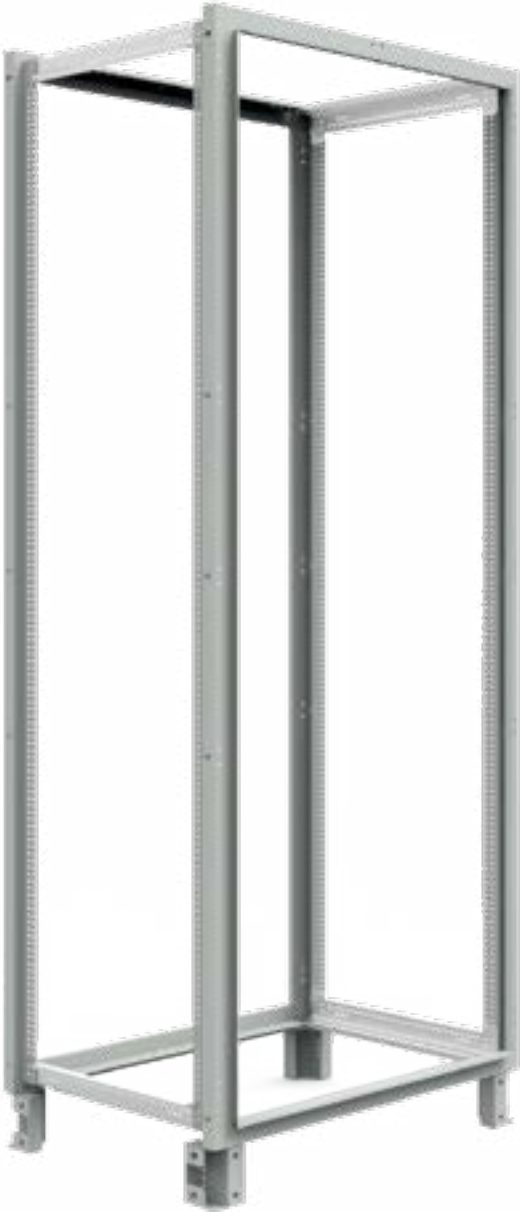
Gözler arasındaki kablo geçişi için taşıma imkanı



Sağ-sol ve ön-arka sökülebilir baza sistemi



Müşteri memnuniyeti için
sürekli iyileştirme ve
araştırma-geliştirme



DİKİLİ SİSTEM Trifaze Sayaç Panoları

- DİKİLİ SİSTEM Trifaze Sayaç Pano Perdeleri



- Harici Pano Yandan IP55 Korumalı Kablo Giriş



- Modüler2 DİKİLİ SİSTEM Trifaze Sayaç Panoları



- Modüler2 Açık Saha, Marina, Şantiye Panoları



- Modüler2 DİKİLİ SİSTEM Kapısız Sayaç Panoları



- Duvara Yaslı Yer Tipi Trafo Direk Altı Sayaç Panoları



- DİKİLİ SİSTEM MONOBLOK Duvara Yaslanır Yer Tipi Sayaç Panoları



- Dikili Tip Harici Monoblok Arka Kapağı İçten Vidalı Panolar IP55 - IP65



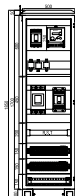
- Modüler2 X5 Sayaç ve Dağıtım Panoları



- Monoblok Dikili Pano (Yan Taşıyıcılar)



- Dikili Tip Monoblok Harici Ölçü Panoları IP55 - IP65



- Dikili Tip Harici Monoblok Arkası Sabit Panolar IP55 - IP65

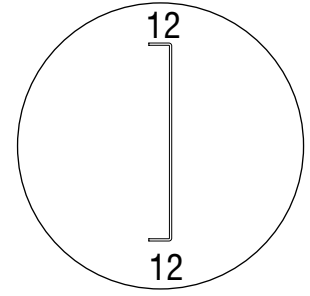
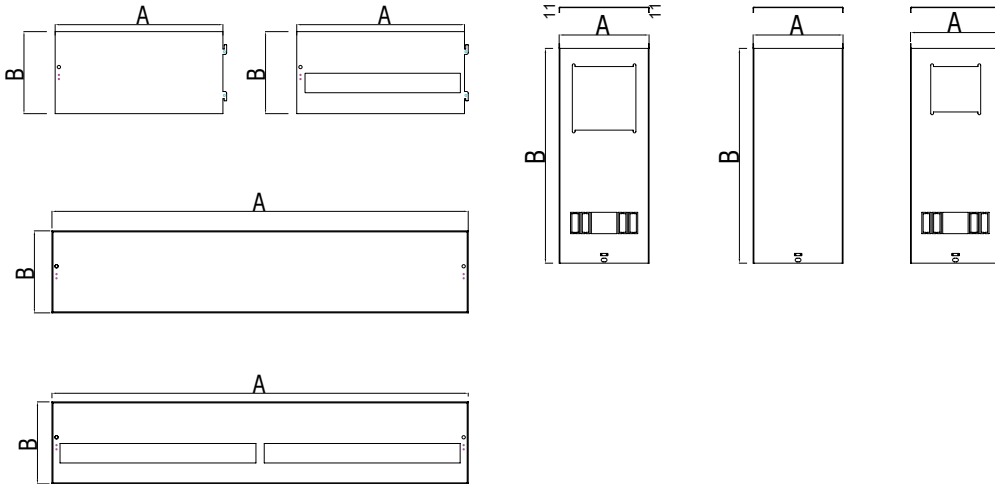


DİKİLİ SİSTEM

Trifaze Sayaç Pano Perdeleri

ALT ÜST PERDELER						
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W OTOMAT ADEDİ	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER	
					A	B
1	1990.1211	500	20	0,87	405	198
2	1990.1213	700	30	1,29	605	198
3	1990.1215	900	40	1,70	805	198
4	1990.1217	1100	52	2,11	1005	198
5	1990.1219	500	KAPALI	0,87	405	198
6	1990.1221	700	KAPALI	1,29	605	198
7	1990.1223	900	KAPALI	1,70	805	198
8	1990.1225	1100	KAPALI	2,11	1005	198

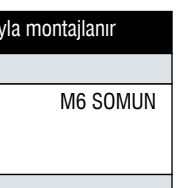
SAYAÇ PERDELERİ					
9	1990.1227	TRİFAZE SAYAÇ PERDESİ	0,80	198	473
10	1990.1229	TRİFAZE KAPALI PERDE	0,81	198	473
11	1990.1231	TRİFAZE ÖLÇÜLERDE	0,83	198	473



4000.2121



4000.3235 / 4000.3213



4000.2123



4000.3235 / 4000.3213

Perdeler 1 set vidayla montajlanır

4000.3185



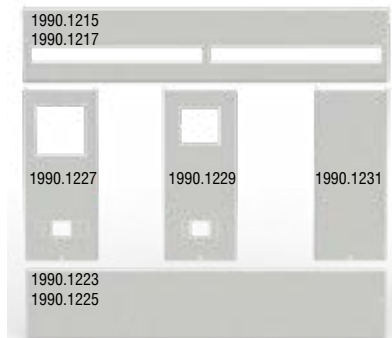
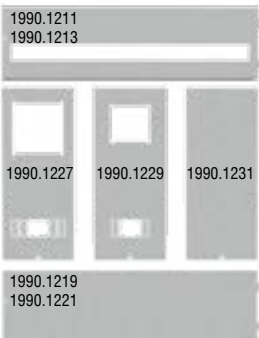
M6 SOMUN

4000.3265



M6x10 CİVATA

2210.0027



MODÜLER2 DİKİLİ SİSTEM
Trifaze Sayaç Panoları



*Bu guruba ait ürünler için
istenilen iç değişiklikler
talebe göre yapılır.*

MODÜLER² DİKİLİ SİSTEM

Trifaze Sayaç Panoları

Ham madde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac	Yan Kapaklar	: 1.2 mm boyalı
Boya	: RAL 7035 Polyester	Arka Kapak	: 1.2 mm boyalı
Karkas	: 2.0 mm boyalı	İç Kapaklar	: 0.9 mm boyalı
Birleştirme	: 1.5 mm boyasız galvaniz	Alt Kapaticılar	: 1.2 mm boyasız galvaniz
Ayak Baza (Sağ-Sol)	: 2.0 mm boyalı (RAL 7035)	Cam Kapak	: İsteğe göre 4.0 mm temperli fümecam
Ayak Baza (Ön-Arka Kapatici)	: 1.5 mm (RAL 7035)	İç Perde Taşıyıcılar	: 1.5 mm boyalı
Yatay Bağlantı	: 1.5 mm boyasız galvaniz		
Ön Kapak	: 1.5 mm boyalı		

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 panolarda ön-arka kapaklar poliüretan contalı.
- Ön kapaklar kilit sistemi 3 noktadan kilitlenebilen.
- Üst kapak kablo girişi, isteğe göre fırçalı-EPDM contalı veya flanşlı olabilir.
- Alt kapaticılar, isteğe göre fırçalı-EPDM contalı veya fırçalı olabilir.
- 4 Adet kaldırma Aybolt.
- Bazalar ayrı ayrı dört köşeye veya sağa-sola bütün seçeneği.
- Kablo geçişi için, sağ-sol bazalar cointli kopartmaya uygun
- Ön kapılar, 20x20 mm profil, 4 adet zamak köşe birleştirme
- Ön camlı kapılarda cam tutucu dökme (katı) fermadur yapıdırıcı

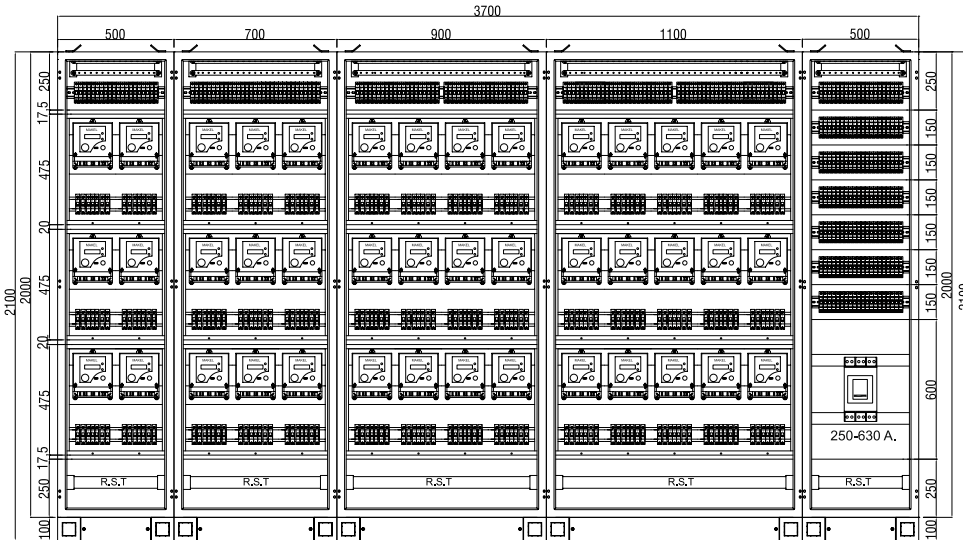
Kullanım Ortamları

- Dahili ortamlarda IP40.
- Harici ortamlar, şapkalı IP55-IP65.

Kullanım Seçenekleri

- Düz kapaklı, cam kapaklı olarak farklı seçenekler.

S.NO.	ÜRÜN KODU	SAYAÇ ADEDİ	ÇIKIŞ W OTOMAT ADEDİ	TMŞ	BARA YERİ		PANO ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK
					NÖTR	TOPRAK	
1	2001.1051	BESLEME ve DAĞITIM	140	TMŞ	ÜST	ALT	500x2100x400
2	2001.1053	BESLEME ve DAĞITIM	210	TMŞ	ÜST	ALT	700x2100x400
3	2001.1055	6	20	YOK	ÜST	ALT	500x2100x400
4	2001.1057	9	30	YOK	ÜST	ALT	700x2100x400
5	2001.1059	12	40	YOK	ÜST	ALT	900x2100x400
6	2001.1061	15	52	YOK	ÜST	ALT	1100x2100x400



MODÜLER2 DİKİLİ SİSTEM
Trifaze Sayaç Panoları

Besleme Gözü



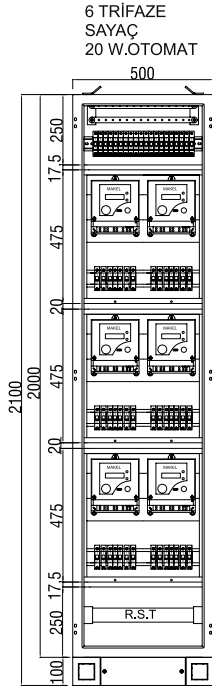
Sayaç Gözü



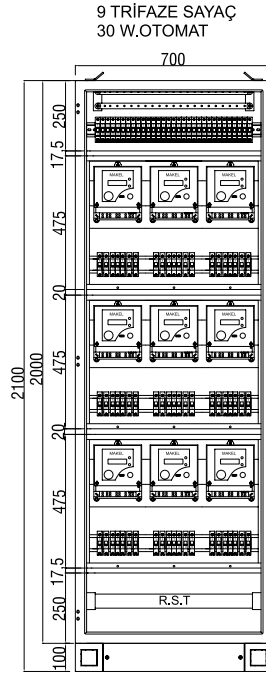
MODÜLER² DİKİLİ SİSTEM

Trifaze Sayaç Panoları

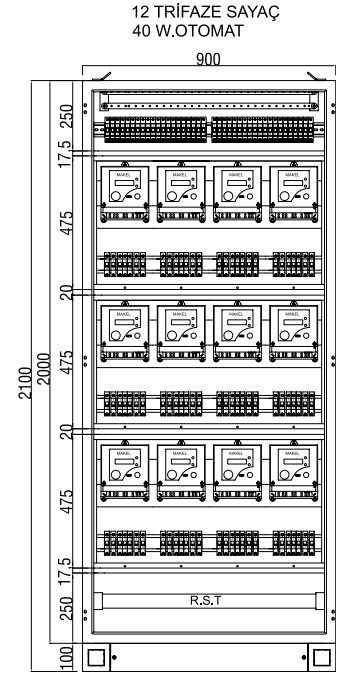
KOD NO:2001.1051



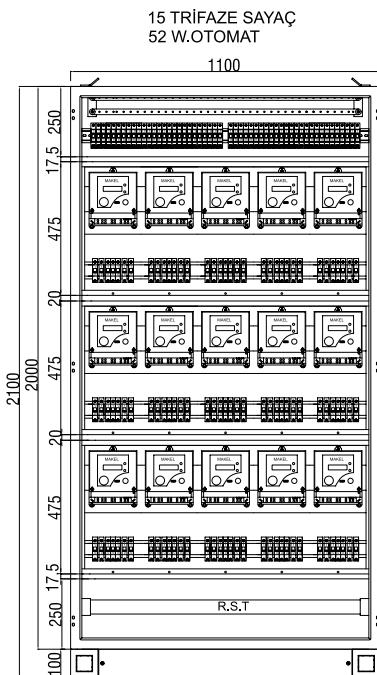
KOD NO:2001.1053



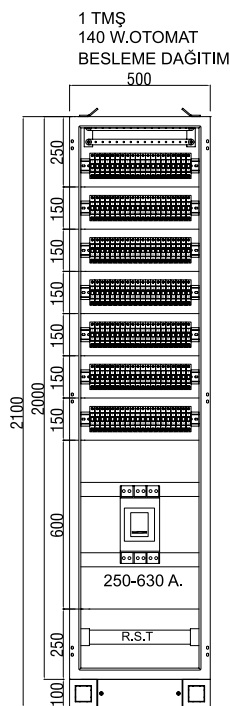
KOD NO:2001.1055



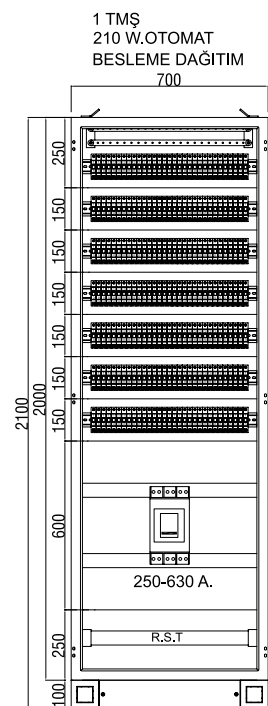
KOD NO:2001.1057



KOD NO: 2001.1059



KOD NO:2001.1061



MODÜLER²

Açık Saha, Marina, Şantiye Panoları

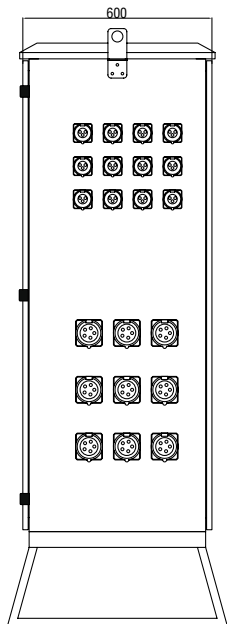
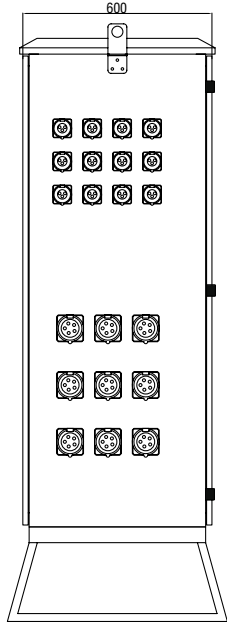
Ham madde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 1003 Polyester (Sarı)
Gövde	: 1.5 mm boyalı
Özel Ayak (Baza)	: 2.0 mm boyalı
Yatay Bağlantı	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Ön Kapak	: 1.5 mm boyalı

Arka Kapak	: 1.5 mm boyalı
Alt Kapalı	: 1.5 mm gövdesiyle eva contalı, boyalı
İç Montaj Kaideleri	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Şapka	: 1.5 mm astar üzeri boyalı

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Marinalar, karavan parkları gibi açık alanlar.
- IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Devrilmeye karşı açılı ayaklar.
- Dış müdahaleye karşı içten civatalı.
- Ön kapaklar, kollu kilit sistemiyle 3 noktadan kilitlenebilir.
- Ön kapaklar kollu ve asma kilit seçeneği.
- Şapkalar poliüretan contalı. M8 vidayla vidalanır.
- 2 Adet kaldırma ayboltu sağ ve sol ortadan vidalanır.
- Prizler sağ ve sola montajlanır.
- Tesviye olan kısım önce polizing astarla boyanır.



Harici Pano Yandan IP55 Korumalı Kablo Giriş

Sac : Galvanizli sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5-2.0 mm
 Boya : RAL 7035 Polyester
 Büküm Özelliği : IP65 koruma sağlayacak özellikte

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Su ve toza karşı koruma.
- Dışarıdan gelebilecek darbelere karşı koruma sağlar.
- Yanlardan su girmemesi için poliüretan contalı.
- Dışarıdan sökülmemesi için puntalı civata ve içeriden somunlu.

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	1990.1281	HARİCİ DİREK ALTI PANO. KABLO GİRİŞ IP55 KORUMA BORUSU. TEKLİ	0,650
2	1990.1283	HARİCİ DİREK ALTI PANO. KABLO GİRİŞ IP55 KORUMA BORUSU. ÇİFTLİ	1,019
3	1990.1285	HARİCİ DİREK ALTI PANO. KABLO GİRİŞ IP55	0,828

1990.1281



1990.1283



1990.1285



3400.1255



3400.1273



4000.3433 4000.3431

3400.1327



4000.3427 / 4000.3213

4000.3267



4000.3187

4000.2127



4000.3221

2210.0002



4000.3267 / 4000.3187

2220.3451



4000.2145 / 4000.3111



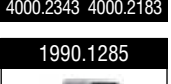
4000.2345

3400.1691



4000.2343 4000.2183

1990.1285



4000.2345 / 4000.3185

Dikili Tip Harici Monoblok Arka Kapağı İçten Vidalı Panolar IP55 - IP65

(Derinlik: 400 mm)

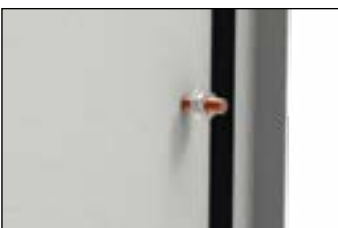
IP55



IP65



IP65



Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac	Alt Plaka	: 1.5 mm boyalı
Boya	: RAL 7035 Polyester	Perde Taşıyıcılar	: 1.5 mm boyalı
Karkas	: 1.5 mm monoblok ve boyalı	İç Montaj Kaideleri	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Ayak Baza (Sağ-Sol)	: 2.0 mm boyalı (RAL 7035)	Perdeler	: 0.9 mm boyalı
Ayak Baza (Ön-Arka Kapatıcı):	1.5 mm boyalı (RAL 7035)	Harici Şapkalı	: 1.5 mm boyalı
Yatay Bağlantı	: 1.5 mm boyasız galvaniz	Yan Taşıyıcılar	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Ön Kapak	: 1.5 mm boyalı		
Bütün Montaj Plakası	: 1.5 mm boyasız galvaniz		

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Ön kapaklar, kollu kilit sistemiyle 3 noktadan kilitlenebilir.
- Şapkalı 1.5 mm poliüretan contalı. Üstten M8 civatayla vidalanır.
- 2 Adet kaldırma ayboltu sağ ve sol ortadan vidalanır.
- Bazalar sağ-sol bütün ön-arka iki vidayla takılıp sökülür.
- Kablo geçişi için, sağ-sol bazalar cointli kopartmaya uygun
- Ön kapılar, 20x20 mm profil, 4 adet zamak köşe birleştirme.

Kullanım Ortamları

- Harici ortamlarda.
- Dahili, nemli ve ıslak ortamlarda.
- Yanıcı ve patlayıcı madde olan ortamlarda.

Kullanım Seçenekleri

- Boydan montaj plakalı.
- Parçalı montaj plakalı.
- İç kapaklı (perdeli).

En: 500 mm		Derinlik: 400 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm)	MONTAJ PLAKASI
1	2010.1011	1000	405x853
2	2010.1013	1200	405x1053
3	2010.1015	1400	405x1253
4	2010.1017	1600	405x1453
5	2010.1019	1800	405x1653
6	2010.1021	2000	405x1853

En: 600 mm		Derinlik: 400 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm)	MONTAJ PLAKASI
1	2010.1031	1000	505x853
2	2010.1033	1200	505x1053
3	2010.1035	1400	505x1253
4	2010.1037	1600	505x1453
5	2010.1039	1800	505x1653
6	2010.1041	2000	505x1853

En: 700 mm		Derinlik: 400 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm)	MONTAJ PLAKASI
1	2010.1051	1000	605x853
2	2010.1053	1200	605x1053
3	2010.1055	1400	605x1253
4	2010.1057	1600	605x1453
5	2010.1059	1800	605x1653
6	2010.1067	2000	605x1853

En: 800 mm		Derinlik: 400 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm)	MONTAJ PLAKASI
1	2010.1071	1000	705x853
2	2010.1073	1200	705x1053
3	2010.1075	1400	705x1253
4	2010.1077	1600	705x1453
5	2010.1079	1800	705x1653
6	2010.1081	2000	705x1853

Bu panoların iç parçaları (montaj plakası ve perdeler gibi) Modüler2'nin iç parçalarıyla uyumludur. Katalogdaki parça tablolarından seçilecektir. Sayfa.....



Baza yüksekliği: 100 mm



3400.1255	2210.0002
4000.3267 / 4000.3187	4000.3267 / 4000.3187
3400.1273	2220.3451
4000.3433 4000.3431	4000.2145 4000.3111
3400.1327	
	4000.2345
4000.3427 / 4000.3213	3400.1691
3400.1691	
4000.3423	
4000.3167	4000.2343 4000.2183
4000.3267	
4000.3187	
2210.0083	
4000.3411 / 4000.3185	
4000.3233 / 4000.3213	

Monoblok Dikili Pano (Yan Taşıyıcılar)

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız Galvanizli
Büküm Özelliği : 20x15x20 mm

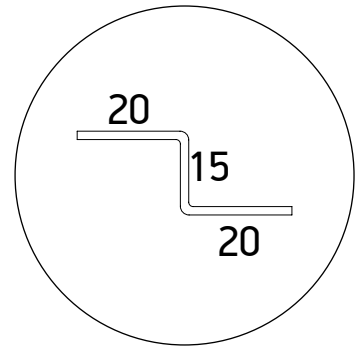
► Özellikler ve Kullanım Amacı

Perde saclı panolarda kullanılır.

M6 çakma civatayla, yanlara dikey olarak montajlanır.

12,5 katsayı, 4,5 mm - 9 mm kare katsayılı delikli. (M6 kafes somun ve M6 kılavuz vida)

Yatay (derinlik) montajı için.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK (BAZALI)	PARÇA BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)
1	1990.1311	1000	900	0,579
2	1990.1313	1100	1000	0,643
3	1990.1315	1200	1100	0,707
4	1990.1317	1300	1200	0,772
5	1990.1319	1400	1300	0,836
6	1990.1321	1500	1400	0,900
7	1990.1323	1600	1500	0,965
8	1990.1325	1800	1700	1,093
9	1990.1327	2000	1900	1,222

4000.2345



4000.3185

Dikili Tip Harici Monoblok Arkası Sabit Panolar IP55 - IP65

(Derinlik: 335 mm)



M.246-01



Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Polyester
Karkas	: 1.5 mm monoblok ve boyalı
Baza (Sağ-Sol)	: 1.5 mm boyalı (RAL 7035)
Baza (Ön-Arka Kapatıcı)	: 1.2 mm boyalı (RAL 7035)
Ön Kapak	: 1.5 mm boyalı

Montaj Plakası	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Alt Plaka	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Perde Taşıyıcılar	: 1.5 mm boyalı
İç Montaj Kaideleri	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Perdeler	: 0.9 mm boyalı
Harici Şapkalar	: 1.5 mm boyalı

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Ön kapaklar, kollu kilit sistemiyle 3 noktadan kilitlenebilir.
- Şapkalar poliüretan contalı. Kılavuz vidayla vidalanır.
- 2 Adet kaldırma ayboltu sağ, sol ve ortadan vidalanır.
- Bazalar sağ-sol bütün ön-arka iki vidayla takılıp sökülür.
- Ön kapılar, 20x20 mm profil, 4 adet zamak köşe birleştirir.
- Alt plaka bazayla birlikte montajlanır.

Kullanım Ortamları

- Harici ortamlarda.
- Dahili, nemli ve ıslak ortamlarda.
- Yanıcı ve patlayıcı madde olan ortamlarda.

Kullanım Seçenekleri

- Boydan montaj plakalı.
- Parçalı montaj plakalı.
- İç perdeli.

En: 500 mm		Derinlik: 335 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm) 100 mm BAZA DAHİL	MONTAJ PLAKASI
1	2020.1111	1000	420x850
2	2020.1113	1200	420x1050
3	2020.1115	1400	420x1250
4	2020.1117	1600	420x1450

En: 600 mm		Derinlik: 335 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm) 100 mm BAZA DAHİL	MONTAJ PLAKASI
1	2020.1121	1000	520x850
2	2020.1123	1200	520x1050
3	2020.1125	1400	520x1250
4	2020.1127	1600	520x1450

En: 700 mm		Derinlik: 335 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm) 100 mm BAZA DAHİL	MONTAJ PLAKASI
1	2020.1131	1000	620x850
2	2020.1133	1200	620x1050
3	2020.1135	1400	620x1250
4	2020.1137	1600	620x1450

En: 800 mm		Derinlik: 335 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm) 100 mm BAZA DAHİL	MONTAJ PLAKASI
1	2020.1141	1000	720x850
2	2020.1143	1200	720x1050
3	2020.1145	1400	720x1250
4	2020.1147	1600	720x1450

Arkası sabit, kapaksız pano modeli.

Bu panoların iç parçaları (montaj plakası ve perdeler gibi) Duvar tipi panoların iç parçalarıyla uyumludur.

Sayfa.....



Baza yüksekliği: 50 mm



Baza yüksekliği: 100 mm

3400.1255	
3400.1273	
4000.3433 4000.3431	
3400.1327	
4000.3427 / 4000.3213	
4000.3423	
4000.3167	
4000.2127	
4000.3221	
2210.0002	
4000.3267 / 4000.3187	
2220.3451	
4000.2145 / 4000.3111	
4000.2345	
3400.1691	
4000.2343 4000.2183	
3400.1317	



Özel Farklı Ürünler

- Daldırma galvaniz panolar



- Paslanmaz panolar



- Nötr Direnç Panoları



- Kasetli Kompanzasyon Panoları



Ölçüler ve Modeller

Sac	: Daldırma Galvanizli Sac
Gövde	: 2.5 mm Monoblok
Ayak (Baza)	: 2.5 mm boyalı
Yatay Bağlantı	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Yan Taşıyıcılar	: 1.5 mm boyasız galvaniz
ALt-Üst Plakalar	: 2.5 mm Daldırma Galvaniz

Ön Kapak	: 2.5 mm Daldırma Galvaniz
Montaj Plakası	: 2.0 mm galvaniz
Perde Taşıyıcılar	: 1.5 mm galvaniz
İç Montaj Kaideleri	: 1.5 mm galvaniz
Perdeler	: 1.2 mm galvaniz
Harici Şapkalar	: 2.5 mm Daldırma Galvaniz

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP55-65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Ön kapaklar, kollu kilit sistemiyle 3 noktadan kilitlenebilir.
- 2 Adet kaldırma mapa (AYBOLT) sağ ve sol ortadan vidalanır.

- Bazalar, tek parça.
- Ön kapılar, 100 mm boyun üstü 20x20 mm profil, 4 adet zamak köşe birleştirme.
- Ön kapılar 100 mm altı (Z) takviye.

Kullanım Ortamları

- Harici ortamlarda.
- Dahili, nemli ve ıslak ortamlarda.
- Yanıcı ve patlayıcı madde olan ortamlarda.

Kullanım Seçenekleri

- Boydan montaj plakalı.
- Parçalı montaj plakalı.
- İç kapaklı (perdeli).

Bu ürünler isteğe özel üretilir.

Daldırma Galvaniz olacak parçaların minimum 2.5 mm olması gerekmektedir.



304-316 Paslanmaz Panolar

Hammadde ve Malzemeler

Sac	: 304-316 Paslanmaz
Boya	: Boyasız (İsteğe göre boyalı)
Gövde	: Modüler veya Monoblok (Boyalı- boyasız)
Ön Kapaklar	: Boyalı-boyasız seçeneği
Montaj Plakası	: İsteğe göre galvaniz veya paslanmaz (boyasız)

İç Montaj Kaideleri	: İsteğe göre 304-316 Paslanmaz veya galvaniz
Conta	: Poliüretan (dökme)
Montaj Kulakları	: Seçenekli
Civatalar	: 304 Paslanmaz
Kilitler	: 304 Paslanmaz
Anahtar	: Zamak

Kullanım Ortamları

- Harici ortamlarda.
- Dahili, nemli ve ıslak ortamlarda.
- Yanıcı ve patlayıcı madde olan ortamlarda.
- Hijyenik ortamlarda.

Kullanım Seçenekleri

- Montaj plakalı.
- Örtü sacı.
- Harici şapkalı.

Katalogda bulunan ürünlerin tamamı ve isteğe özel panolar, paslanmaz olarak üretilebilir.

3400.1551 3400.1553



3400.1291 3400.1293



3400.1271 3400.1559



3400.1565 SAĞ
3400.1567 SOL



3400.1505 SOL
3400.1507 SAĞ



3400.1501 SOL
3400.1503 SAĞ



3400.1563 3400.1555





MODÜLER3 Nötr Direnç Panoları

- Bu ürünler Modüler3 standartında üretilir.
- İhtiyaca göre tasarlanır.



GENEL GÖRÜNÜM

İÇ GÖRÜNÜM



ÖN GÖRÜNÜM



MODÜLER3
Nötr Direnç Panoları



MODÜLER2 ve MODÜLER3 Kasetli Kompanzasyon Panoları

- Bu ürünler Modüler2 ve Modüler3 standartında üretilir.
- İhtiyaca göre tasarlanır.
- İç modüller özel tasarlanmış kasetlerden oluşur.



MODÜLER2 ve MODÜLER3
Kasetli Kompanzasyon Panoları



Kumanda Panelleri

- Gemi kaptan köşkü paneli



- Makina operatör kumanda paneli



- Sistem otomasyon panoları



- Bilgisayar server panoları



- Pult sistem kumanda panoları (arka çıkıntılı)



- Pult sistem kumanda panoları



- Piano tipi kumanda masaları



- Ayaklı destek kollu paneller



- Operatör panelleri



- Kumanda paneli destek kolları



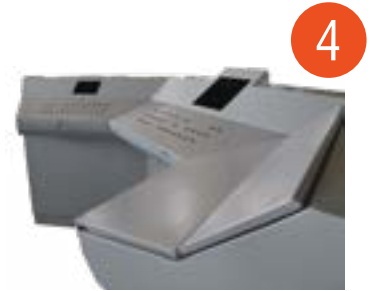
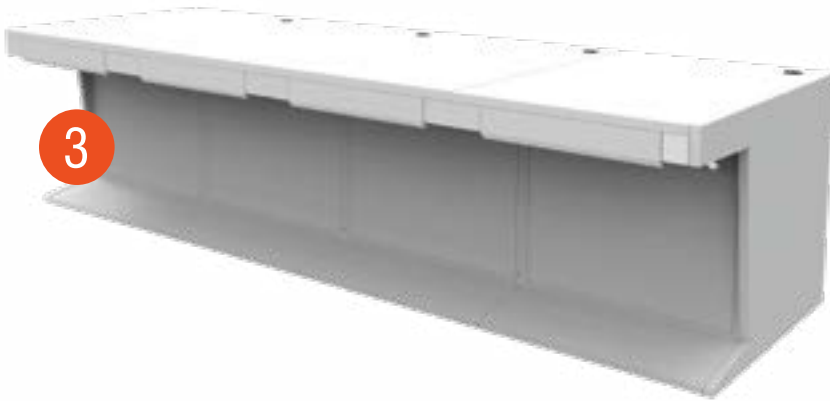
Gemi Kaptan Köşkü Panelleri



Bu ürünler isteğe göre, farklı modellerde üretilir.



Makina Operatör Kumanda Panelleri



Bu ürünler isteğe göre, farklı modellerde üretilir.



Sistem Otomasyon Panoları



Sistem Otomasyon Panoları

Sistem Otomasyon Panoları isteğe özel hazırlanır. Montaj plakalı, tek veya çift kapılı, camlı, arkadan müdahaleli veya sadece önden müdahaleli olarak yapılabilir.



3400.1337



Patch panel



Patch panel



Bilgisayar Server Panoları

2220.3451



4000.2145 4000.3111



4000.2345 2210.0103

3400.1327



4000.3427 / 4000.3213

3400.1255



3400.1273



4000.3433 4000.3431

3100.1121



3400.1239



3400.1605

3400.1607



x4 Ad

x4 Ad

4000.3267 / 4000.3187

4000.3267 / 4000.3187

3400.1633



4000.2264

4000.2183

Hammedde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Polyester
Karkas	: 2.0 mm boyalı
Birleştirme	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Baza (Sağ-Sol)	: 2.0 mm boyalı (RAL 7035)
Baza (Ön-Arka Kapatici)	: 1.5 mm (RAL 7035)
Baza (Tekerlekli)	: 50 mm boyalı+ 75 mm tekerlek

Yatay Bağlantı	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Ön Kapak	: 1.5 mm boyalı
Yan Kapaklar	: 1.2 mm boyalı
Arkalı Önlü Kapılı	: 1.5 mm boyalı
Alt Kapatici	: 1.2 mm boyasız galvaniz
Cam Kapak	: 4.0 mm temperli füme cam

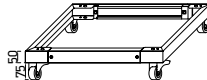
Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 panolarda ön-arka kapaklar poliüretan contalı
- Alt-üst kapaklar kollu sürgülü kilit, klavye kapağı mandallı kilit
- Üst kapak, havalandırma fan ünitesi
- Alt kapatici, isteğe göre fırçalı veya EPDM contalı
- 4 Adet kaldırma aybott
- Bazalar tekerlekli veya, 100mm ayaklı
- Kablo geçişi için, sağ-sol bazalar cointli kopartmaya uygun
- Ön kapılar, 20x20 mm profil, 4 adet zamak köşe birleştirme
- Ön camlı kapılarda cam tutucu dökme (katı) fermadur yapıştırıcı
- Klavye çekmecesi teleskopik raylı
- UPS ve server raylı
- Montaj plakası seçeneekli

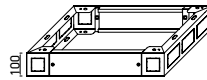
Kullanım Ortamları

- Dahili kuru ortamlar.

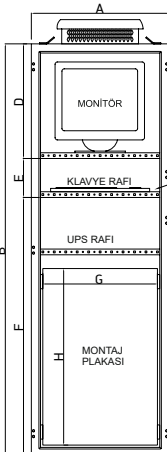
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)					MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜLERİ	
		A	B	C	D	E	F	G
1	2050.0011	600	1800	600	500	170	1130	800
2	2050.0013	600	1800	800	500	170	1130	800
3	2050.0015	800	1800	600	500	170	1130	800
4	2050.0017	800	1800	800	500	170	1130	800



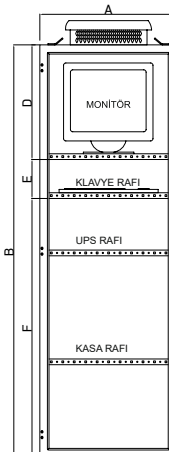
TEKERLEKLİ AYAK (BAZA) SEÇENEĞİ



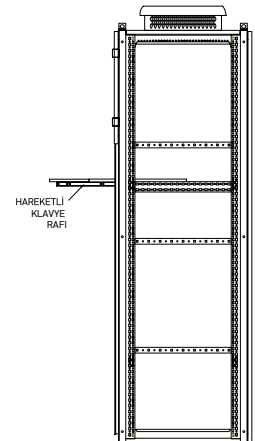
SABİT AYAK (BAZA) SEÇENEĞİ



MONTAJ PLAKALI SEÇENEK



RAFLI KASA BÖLÜMÜ SEÇENEĞİ



HAREKETLİ KLAVYE RAFI

Bilgisayar Server Panoları

Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Polyester
Karkas	: 1.5 mm monoblok boyalı
Baza (Sağ-Sol)	: 2.0 mm boyalı (RAL 7035)
Baza (Ön-Arka Kapatici)	: 1.5 mm (RAL 7035)
Baza (Tekerlekli)	: 50 mm boyalı + 75 mm tekerlek

Yatay Bağlantı	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Ön Kapak	: 1.5 mm boyalı
Arkalı Önü Kapılı	: 1.5 mm boyalı
Alt Kapaticılar	: 1.2 mm boyasız galvaniz
Cam Kapak	: 4.0 mm temperli transparan cam

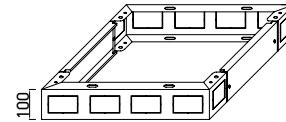
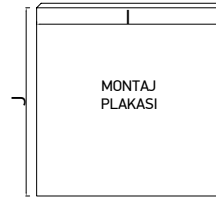
Özellikler ve Kullanım Amacı

- Ön-arka kapaklar poliüretan contalı.
- Alt-üst kapaklar kollu sürgülü kilit.
- Klavye yeri civatalı, sabit.
- Alt kapaticılar, isteğe göre fırçalı veya EPDM contalı
- Bazalar tekerlekli veya, tekerleksiz 50 mm ayaklı
- Ön kapılar, Z takviyeli, kolsuz ispanyolet kilitli.
- Arka kapı 20x20 mm profil takviyeli, 4 adet zamak köşe birleştirme.
- Montaj plakası, server veya UPS raf seçeneği.

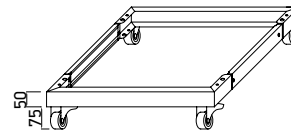
Kullanım Ortamları

- Dahili kuru ortamlar.

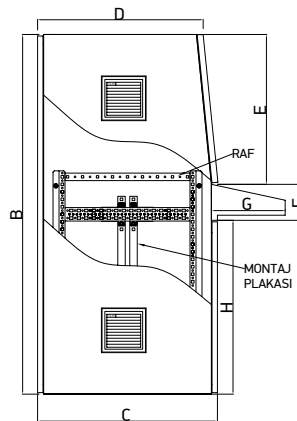
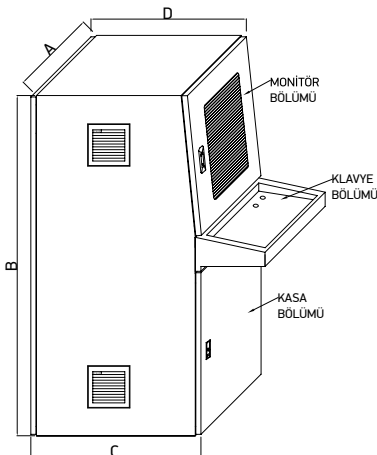
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)								MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜLERİ	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	2050.0031	600	1200	600	550	500	120	246	580	525	540
2	2050.0033	600	1200	800	750	500	120	246	580	525	540
3	2050.0035	800	1200	600	550	500	120	246	580	525	540
4	2050.0037	800	1200	800	750	500	120	246	580	525	540



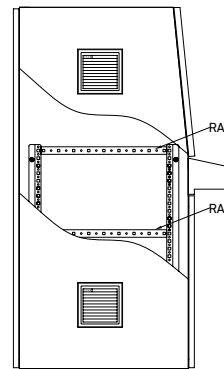
SABİT AYAK (BAZA) SEÇENEĞİ



TEKERLEKLİ AYAK (BAZA) SEÇENEĞİ



MONTAJ PLAKALI SEÇENEK



RAFLI KASA BÖLÜMÜ SEÇENEĞİ

2220.3451



4000.2345 2210.0103

3400.1327



4000.3427 / 4000.3213

3400.1269



3400.1273



KİLİT LAMA SÜRGÜ (SET)

4000.3433 4000.3431

3400.1213



3400.1291

3100.1093



3100.1101

Pult Sistem Kumanda Panoları

(Arka Çıkıntılı)

Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Polyester
Gövde	: 1.5 mm boyalı
Baza (Sağ-Sol)	: 2.0 mm boyalı (RAL 7035)
Baza (Ön-Arka Kapatıcı)	: 1.5 mm boyalı (RAL 7035)

Kapılar	: 1.5 mm boyalı
Montaj Plakası	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Alt Kapatıcılar	: 1.2 mm boyasız galvaniz
İç Montaj Kaideleri	: 1.5 mm boyasız galvaniz

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Genel kullanım amacı, makina kumandası.
- Kumanda Masasının daha büyük olması için arka çıkıntılı, ön uzun
- Ön kapı, çentik anahtarlı kilit sistemiyle 2 noktadan kilitlenebilen.
- Arka kapak iki adet, tek noktadan kilitleyen çentik anahtarlı.
- Arka kapı gizli menteşeli.
- Ön kapılar gizli menteşeli.
- Bazalar, sağ-sol bütün ön-arka iki vidayla takılıp sökülür.
- Masa tarafı kapı açık durması için, sağ ve solda makas mevcuttur.
- Masa tarafı kapıda kalemlik yeri mevcuttur.
- Arka ve öne bakan iki adet montaj plakası mevcuttur.
- Sağ ve soldan iki adet havalandırma panjuru.
- Bir tarafa havalandırma fanı.
- Kalemlik yeri

Kullanım Ortamları

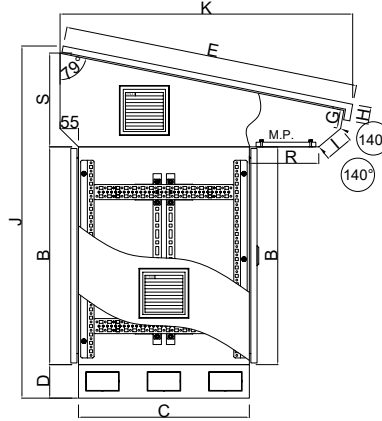
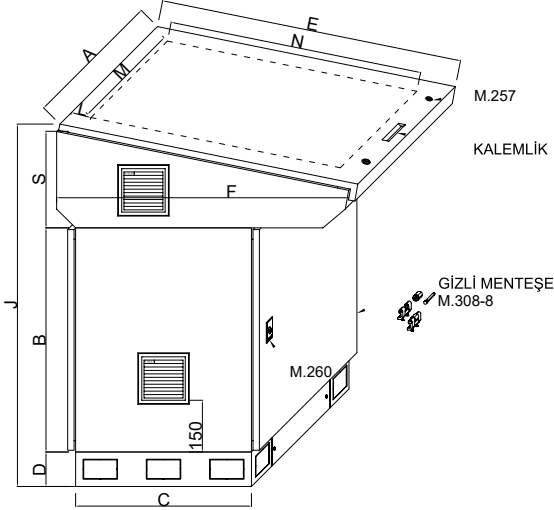
- Dahili kuru ortamlar.



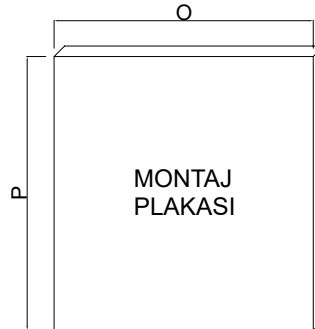
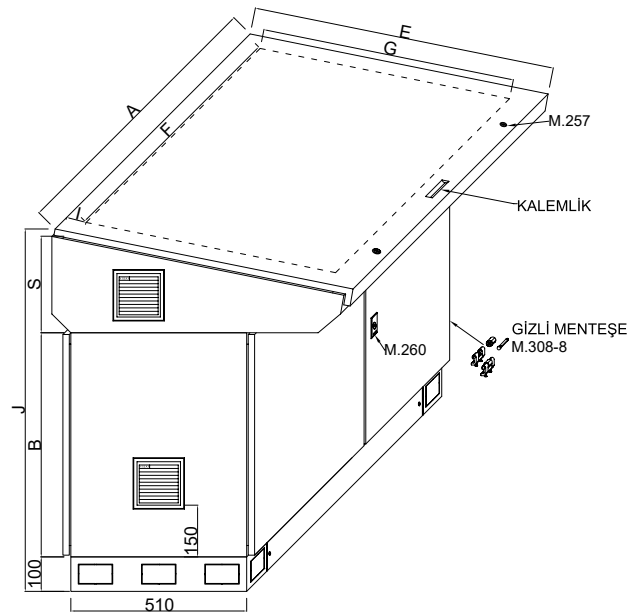
Pult Sistem Kumanda Panoları (Arka Çıkıntılı)

S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)											KAPAK ŞEKLİ	KUMANDA KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)			MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜLERİ				
		A	B	S	C	D	E	F	G	H	I	J		K	L	M	N	O	P		
1	2156.1011	450																			
2	2156.1013	500																			
3	2156.1015	600																			
4	2156.1017	700																			
5	2156.1019	800	650	280	510	100	881	847	55	50	85	1051	873	TEK KAPI	65	690	750	725	580		
6	2156.1021	900												TEK KAPI		790		825			
7	2156.1023	1000												TEK KAPI		890		925			
8	2156.1025	1100												ÇİFT KAPI		990		1025			
9	2156.1027	1200												ÇİFT KAPI		1090		1125			

TEK KAPILI GENEL GÖRÜNÜM



ÇİFT (BİNDİRME) KAPILI GENEL GÖRÜNÜM



3400.1269



3400.1273



KİLİT LAMA SÜRGÜ (SET)



4000.3433 4000.3431

3400.1317



3400.1241



3400.1291

3400.1691



4000.2343 4000.2183

3100.1093

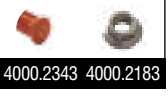


3100.1101

SOL 3400.1503



SAĞ 3400.1401



4000.2343 4000.2183

Pult Sistem Kumanda Panoları

Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Polyester
Gövde	: 1.5 mm boyalı monoblok
Baza (Sağ-Sol)	: 2.0 mm boyalı (RAL 7035)
Baza (Ön-Arka Kapatici)	: 1.5 mm boyalı (RAL 7035)

Kapılar	: 1.5 mm boyalı
Montaj Plakası	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Alt Kapaticılar	: 1.2 mm boyasız galvaniz
İç Montaj Kaideleri	: 1.5 mm boyasız galvaniz

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Genel kullanım amacı, makina kumandası.
- Ön kapı, çentik anahtarlı kilit sistemiyle 2 noktadan kilitlenebilir.
- Arka kapı iki adet, tek noktadan kilitleyen çentik anahtarlı.
- Arka kapı dıştan yaprak menteşeli.
- Ön kapılar gizli menteşeli.
- Bazalar, sağ-sol bütün ön-arka iki vidayla takılıp sökülür.

- Masa tarafı kapı açık durması için, sağ ve solda makas mevcuttur.
- Masa tarafı kapıda kalemlik yeri mevcuttur.
- Arka ve öne bakan iki adet montaj plakası mevcuttur.
- Sağ ve soldan iki adet havalandırma panjuru.
- Bir tarafa havalandırma fanı.

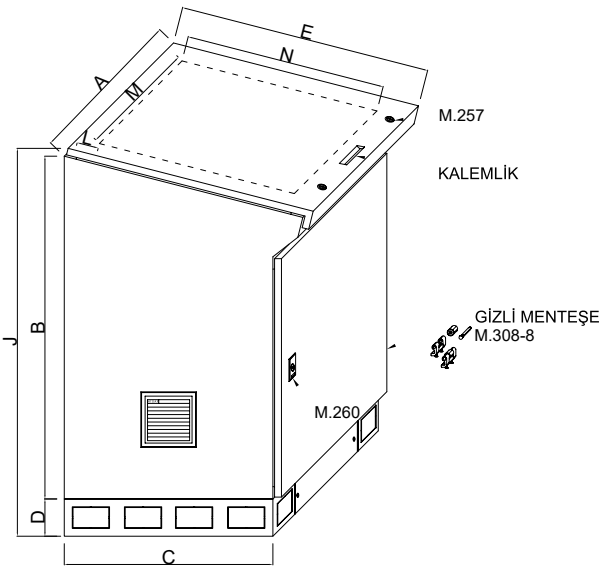
Kullanım Ortamları

- Dahili kuru ortamlar.

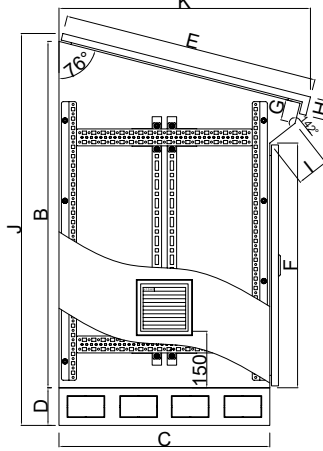


S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)										KAPAK ŞEKLİ	KUMANDA KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)			MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜLERİ			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		K	L	M	N	O	P	
1	2150.1011	450		460		582						582	TEK KAPI		340			375	
2	2150.1013	500											TEK KAPI		390			425	
3	2150.1015	600											TEK KAPI		490			525	
4	2150.1017	700											TEK KAPI		590			625	
5	2150.1019	800											TEK KAPI		690	750		725	580
6	2150.1021	900	920	560	100	679	650	55	50	85	1041	668	ÇİFT KAPI	65	790			825	
7	2150.1023	1000											ÇİFT KAPI		890			925	
8	2150.1025	1100											ÇİFT KAPI		990			1025	
9	2150.1027	1200											ÇİFT KAPI		1090			1125	

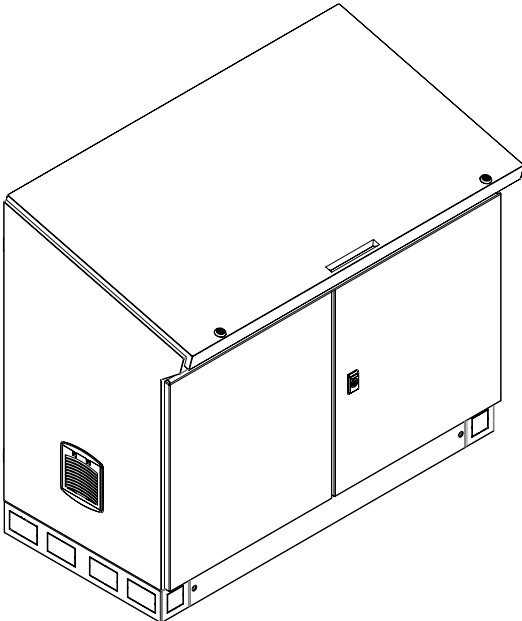
TEK KAPILI GENEL GÖRÜNÜM



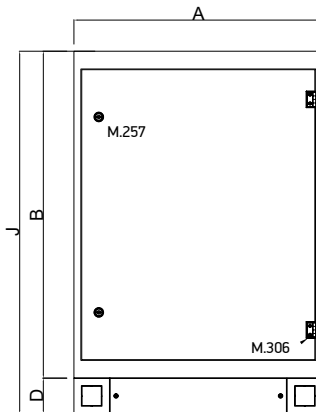
YAN GÖRÜNÜM



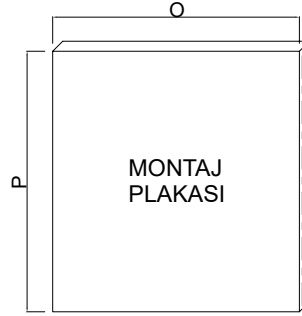
ÇİFT (BİNDİRME) KAPILI GENEL GÖRÜNÜM



ARKA GÖRÜNÜM



MONTAJ PLAKASI



3400.1317



3400.1269



3400.1273



KİLİT LAMA SÜRGÜ (SET)



4000.3433 4000.3431

3400.1241



3400.1291

3400.1441



4000.3273 4000.3401

2210.0091



4000.3407

SOL 3400.1503



SAĞ 3400.1401



4000.2343 4000.2183

3100.1093



3100.1101

3400.1691



4000.2343 4000.2183

Piano Tipi Kumanda Masaları

Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Polyester
Gövde	: 1.5 mm boyalı
Baza (Sağ-Sol)	: 2.0 mm boyalı
Baza (Ön-Arka Kapatıcı):	1.5 mm boyalı

Kapılar	: 1.5 mm boyalı
Montaj Plakası	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Alt Kapatıcılar	: 1.2 mm boyasız galvaniz
İç Montaj Kaideleri	: 1.5 mm boyasız galvaniz

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Genel kullanım amacı, makina kumandası.
- Ön alt kapı ve arka kapı çentik anahtarlı kilit sistemiyle 3 noktadan kilitlenebilir.
- Bütün kapılar gizli menteşeli.
- Bazalar, sağ-sol bütün ön-arka iki vidayla takılıp sökülür.
- Üst ön kapının aşağı düşmesini önleyen makas
- Masa tarafı kapı açık durması için, sağ ve solda makas mevcuttur.

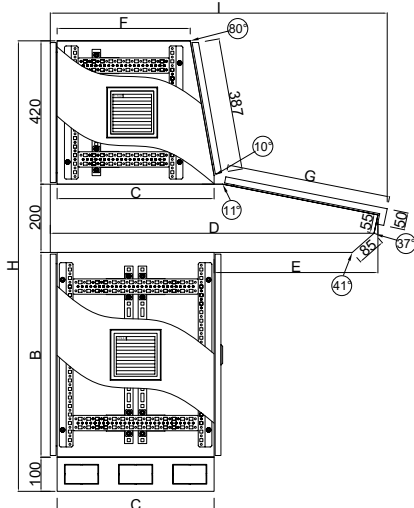
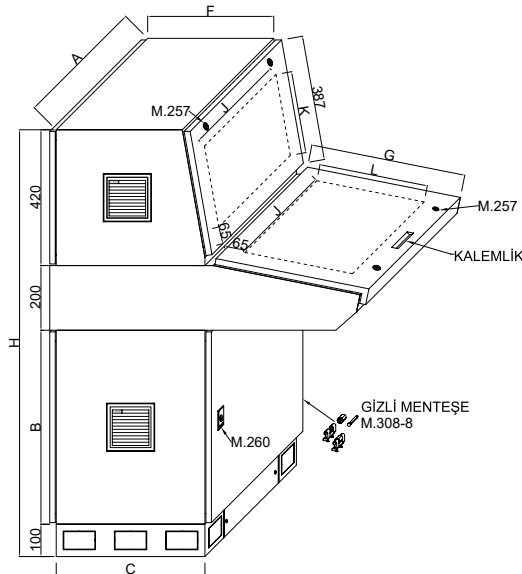
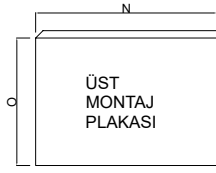
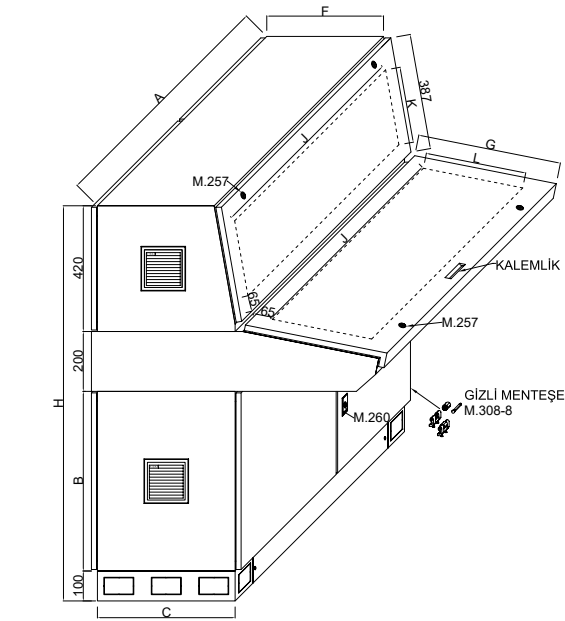
- Masa tarafı kapıda kalemlik yeri mevcuttur.
- Arka ve öne bakan iki adet montaj plakası mevcuttur.
- Sağ ve soldan iki adet havalandırma panjuru.
- Toplam 4 Ad. panjur ve üst bölüme 2 Ad. havalandırma fanı.

Kullanım Ortamları

- Dahili kuru ortamlar.



S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)									KAPAK ŞEKLİ	ÜST ve KUMANDA KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)			ÜST MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜLERİ		ALT MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜLERİ	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I		J	K	L	N	O	N	P
1	2100.1011	450	460	410	860	430	340	432	1220	887	TEK KAPI	340		305	375		375	420
2	2100.1013	500									TEK KAPI	390			425		425	
3	2100.1015	600									TEK KAPI	490			525		525	
4	2100.1017	700									TEK KAPI	590			625		625	
5	2100.1019	800									TEK KAPI	690	668		725	360	725	
6	2100.1021	900	560	460	960	480	390	482	1320	987	ÇİFT KAPI	790		355	825		825	520
7	2100.1023	1000									ÇİFT KAPI	890			925		925	
8	2100.1025	1100									ÇİFT KAPI	990			1025		1025	
9	2100.1027	1200									ÇİFT KAPI	1090			1125		1125	



3400.1241



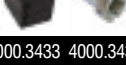
3400.1291



3400.1269



KİLİT LAMA SÜRGÜ (SET)



4000.3433 4000.3431



3100.1093



3100.1101



4000.2343 4000.2183



3400.1317



SOL 3400.1503



SAĞ 3400.1401

4000.2343 4000.2183

Ayıkl, Destek Kollu Paneller

AŖađı Bükümlü Sivri Ayak



Tekerlekli Ayıkl



Tabanlı Blok Ayak



Tekerlekli Ayıkl



Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvaniz	Boru ve Panel	: 1.5 mm boyalı
Boya	: Muhtelif Renkler Polyester TaŖıma	Ayak	: 2.0 mm boyalı
Kulpu	: Bakalit	Ayaklar	: Tekerlekli ve sabit seçenekli

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Genel kullanım amacı, makina kumandası.
- Masa tarafı kapak 4 vidayla montajlanır.

Kullanım Ortamları

- Dahili kuru ortamlar.

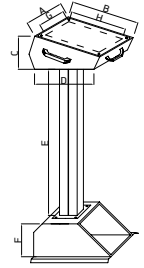
AŖađıdaki kodlar stoklarda mevcuttur.

Örneklere yakın, farklı ölçülerde sipariŖ üzerine üretim yapılabilir.

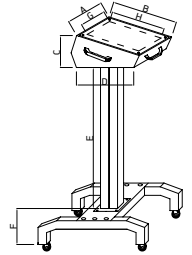
Tekerlekli veya tekerleksiz (yere sabitlenebilir)

İstenilen renkte boyanabilir.

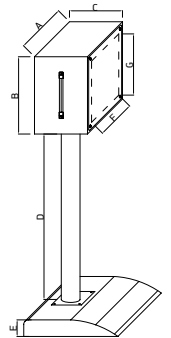
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)						KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)	
		A	B	C	D	E	F	G	H
1	2050.1041	350	308	150	270	700	150	300	260
2	2050.1043	450	400	180	345	700	150	400	260



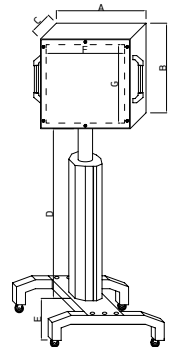
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)						KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)	
		A	B	C	D	E	F	G	H
1	2050.1051	350	308	150	270	700	85	300	260
2	2050.1053	450	400	180	345	700	85	400	260



S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)						KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)	
		A	B	C	D	E	F	G	
1	2050.1061	300	300	180	700	85	250	250	
2	2050.1063	400	400	180	700	85	350	350	
3	2050.1065	500	500	180	700	85	350	350	



S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)						KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)	
		A	B	C	D	E	F	G	
1	2050.1071	300	300	180	700	85	250	250	
2	2050.1073	400	400	180	700	85	350	350	
3	2050.1075	500	500	180	700	85	350	350	



Ayaklı, Destek Kollu Paneller

2050.1041
Sabit Ayaklı



2050.1061
Sabit Ayaklı

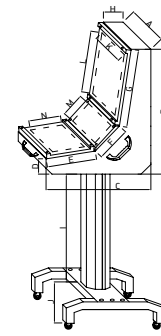


2050.1051
Tekerlekli



Ayaklı, Destek Kollu Paneller

S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)										KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	2050.1081	480	650	535	80	255	180	100	70	85	420	420	340	119	192



2050.1081

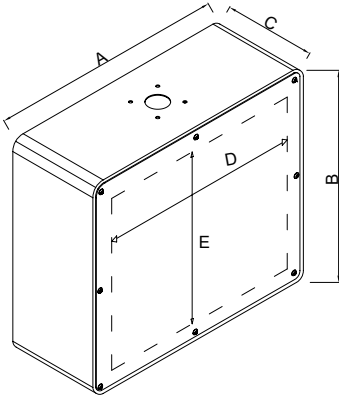
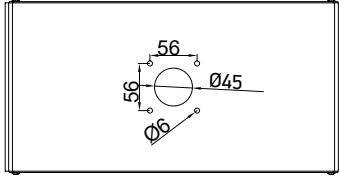


Kiosk ve Destek Kollu Paneller

*Aşağıdaki ürünler özel olarak imal edilmiştir.
Örneklere yakın, farklı ölçülerde sipariş üzerine üretim yapılabilir.
İstenilen renkte boyanabilir.*



Operatör Panelleri



Hammadde ve Malzemeler

Boru Malzemesi : Demir
 Boru Çapı : 60 mm boyalı
 Boru Malzeme Kalınlığı : 2.0 mm
 Boya (Borular) : RAL 7035 Polyester

Boya (Dirsekler ve mafsallar): RAL 5018 Polyester
 Mafsalsal Dönüş Açısı : 350° dönüşlü
 Mafsalsal Kaynak Şekli : Boruya kaynaklı

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Genel kullanım amacı, makina kumandası.
- Makinaya sabitlenerek.
- Pult ve plana panoya sabitlenerek.
- Dikili tip panoya sabitlenerek.
- Monitör paneli montajı için.
- Kumanda butonları paneli montajlamak için.

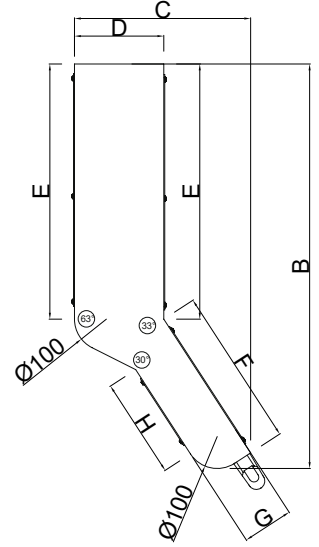
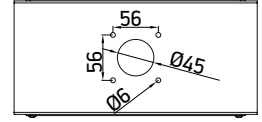


S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)			EKRAN KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)	
		A	B	C	D	E
1	2052.1023	300	300	200	260	260
2	2052.1025	400	300	200	360	260
3	2052.1027	400	400	200	360	360
4	2052.1029	500	400	200	460	360
5	2052.1031	500	500	200	460	460

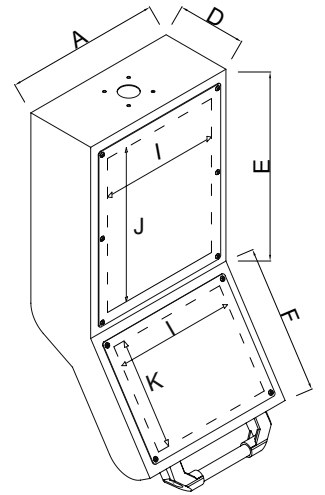
Operatör Panel Parçaları

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	2052.1041	60 mm BORU MAFSAL TAKIMI Sabitleme Tarafı	2.613
2	2052.1043	60 mm BORU MAFSAL TAKIMI Operatör Panel Montaj Tarafı (Küçük)	2.010
3	2052.1045	60x3 mm BORU MAFSAL TAKIMI Operatör Panel Destek Dirseği	0.466
4	2052.1047	60 mm BORU MAFSAL TAKIMI Operatör Panel Montaj Tarafı (Küçük)	3.660 gr/m

Operatör Panelleri



S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)								EKRAN ve BUTON KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)		
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	2052.1011	300								240		
2	2052.1013	400	635	276	140	400	250	80	157	340	340	190
3	2052.1015	500								440		
4	2052.1017	300								240		
5	2052.1019	400	626	303	140	350	300	80	207	340	290	240
6	2052.1021	500								440		



Kumanda Paneli Destek Kolları

Hammedde ve Malzemeler

Boru Malzemesi : Demir
 Boru Çapı : 60 mm boyalı
 Boru Malzeme Kalınlığı : 2.0 mm
 Boya (Borular) : RAL 7035 Polyester

Boya (Dirsekler ve mafsallar): RAL 5018 Polyester
 Mafsalsal Dönüş Açısı : 350° dönüşlü
 Mafsalsal Kaynak Şekli : Boruya kaynaklı

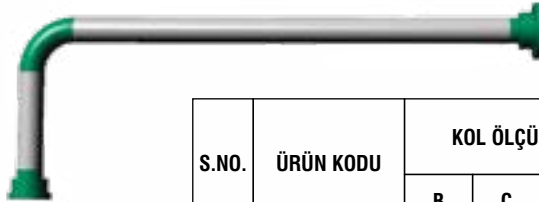
Özellikler ve Kullanım Amacı

- Genel kullanım amacı, makina kumandası.
- Makinaya sabitlenerek.
- Pult ve piano panoya sabitlenerek.
- Dikili tip panoya sabitlenerek.
- Monitör paneli montajı için.
- Kumanda butonları paneli montajlamak için.



S.NO.	ÜRÜN KODU	KOL ÖLÇÜLERİ (mm)						AĞIRLIK (kg)
		A	B	C	D	E	F	
1	2050.1011	250	1100	400	230	900	75	9.947
2	2050.1013		1400			1200		
3	2050.1015		1700			1500		
4	2050.1017		2000			1800		

Operatör Paneli Montaj Yeri



S.NO.	ÜRÜN KODU	KOL ÖLÇÜLERİ (mm)				AĞIRLIK (kg)
		B	C	D	E	
1	2050.1021	400	400	230	230	6.736
2	2050.1023	600			430	
3	2050.1025	800			630	
4	2050.1027	1000			830	

Sabitlenme Yeri

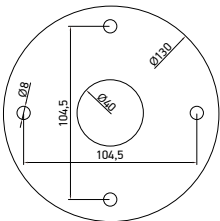
Operatör Paneli Montaj Yeri

60 mm BORU MAFSAL TAKIMI

Sabitlenme Tarafı (Büyük)



2.613 gr
2052.1047

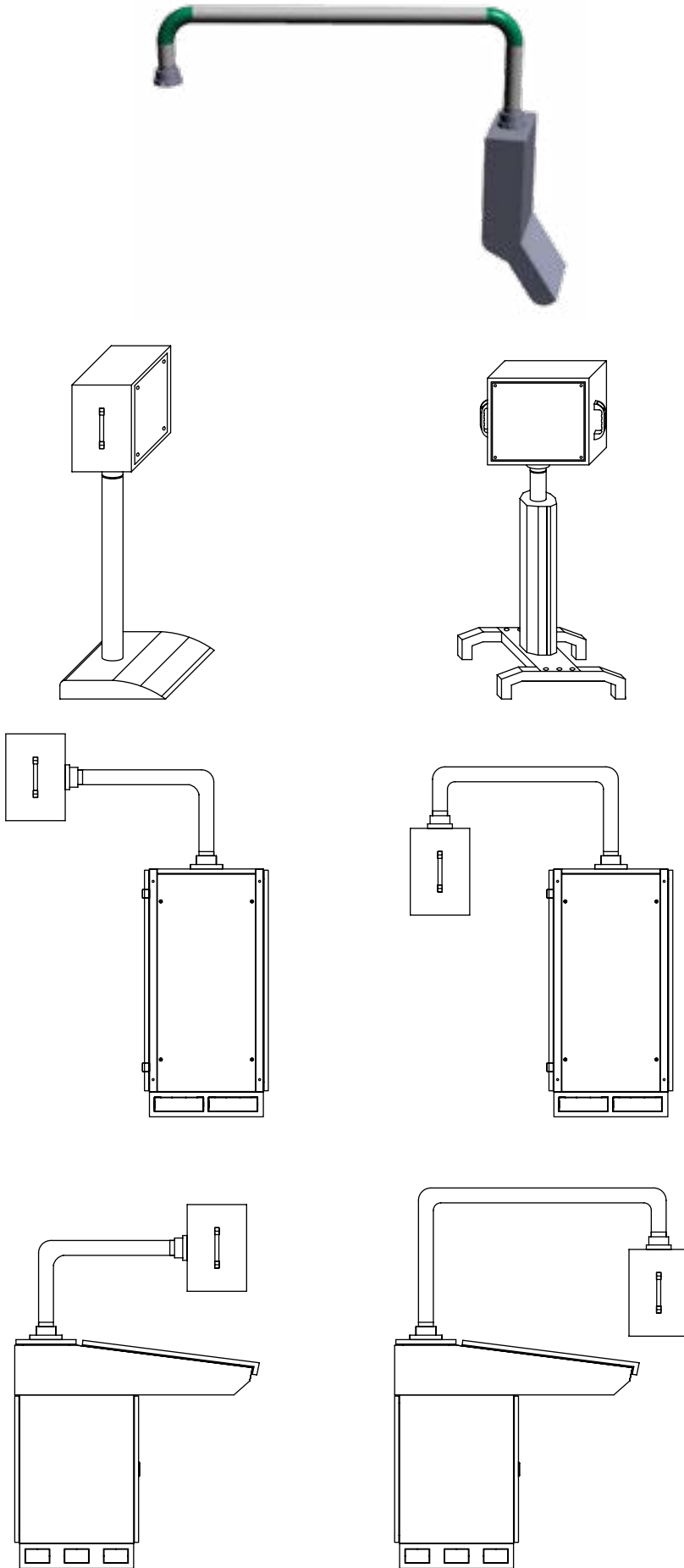


Sabitlenme Yeri

S.NO.	ÜRÜN KODU	KOL ÖLÇÜLERİ (mm)				AĞIRLIK (kg)
		B	C	D	E	
1	2050.1031	1100	400	230	900	9.297
2	2050.1033	1400			1200	10.395
3	2050.1035	1700			1500	11.493
4	2050.1037	2000			1800	12.591

Operatör Paneli Montaj Yeri

Kumanda Paneli Destek Kolları Örnek Çalışmalar



2052.1047



2.613 gr

2052.1045



2.010 gr

2052.1041



466 gr

2052.1043



3.660gr/m

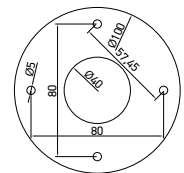
60 mm BORU MAFSAL TAKIMI

Operatör Panel Montaj Tarafı
(Küçük)



2.010 gr

2052.1045



DUVAR TİPİ SIVA ÜSTÜ PANO SERİLERİ (K2 MODELİ)

SIRA NO	EN (mm) A	BOY (mm) B	DERİNLİK (mm) C	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI IP65 KODU
1	300	305	170	1900.0051	1900.0053	1900.0055
2		405		1900.0057	1900.0059	1900.0061
3		505		1900.0063	1900.0065	1900.0067
4		605		1900.0069	1900.0071	1900.0073
5		705		1900.0075	1900.0077	1900.0079
6		805		1900.0081	1900.0083	1900.0085

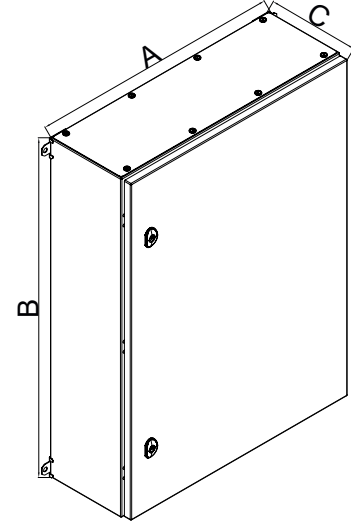
7	300	305	220	1900.0401	1900.0403	1900.0405
8		405		1900.0407	1900.0409	1900.0411
9		505		1900.0413	1900.0415	1900.0417
10		605		1900.0419	1900.0421	1900.0423
11		705		1900.0425	1900.0427	1900.0429
12		805		1900.0431	1900.0433	1900.0435

13	400	405	170	1900.0111	1900.0113	1900.0115
14		505		1900.0117	1900.0119	1900.0121
15		605		1900.0123	1900.0125	1900.0127
16		705		1900.0129	1900.0131	1900.0133
17		805		1900.0135	1900.0137	1900.0139
18		905		1900.0141	1900.0143	1900.0145

19	400	405	220	1900.0441	1900.0443	1900.0445
20		505		1900.0447	1900.0449	1900.0451
21		605		1900.0453	1900.0455	1900.0457
22		705		1900.0459	1900.0461	1900.0463
23		805		1900.0465	1900.0467	1900.0469
24		905		1900.0471	1900.0473	1900.0475

25	500	505	170	1900.0161	1900.0163	1900.0165
26		605		1900.0167	1900.0169	1900.0171
27		705		1900.0173	1900.0175	1900.0177
28		805		1900.0179	1900.0181	1900.0183
29		905		1900.0185	1900.0187	1900.0189
30		1005		1900.0191	1900.0193	1900.0195

31	500	505	220	1900.0481	1900.0483	1900.0485
32		605		1900.0487	1900.0489	1900.0491
33		705		1900.0493	1900.0495	1900.0497
34		805		1900.0499	1900.0501	1900.0503
35		905		1900.0505	1900.0507	1900.0509
36		1005		1900.0511	1900.0513	1900.0515



DUVAR TİPİ SIVA ÜSTÜ PANO SERİLERİ (K2 MODELİ)

SIRA NO	EN (mm) A	BOY (mm) B	DERİNLİK (mm) C	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI IP65 KODU
37	600	605	220	1900.0211	1900.0213	1900.0215
38		705		1900.0217	1900.0219	1900.0221
39		805		1900.0223	1900.0225	1900.0227
40		905		1900.0229	1900.0231	1900.0233
41		1005		1900.0235	1900.0237	1900.0239
42		1105		1900.0241	1900.0243	1900.0245
43		1205		1900.0247	1900.0249	1900.0251

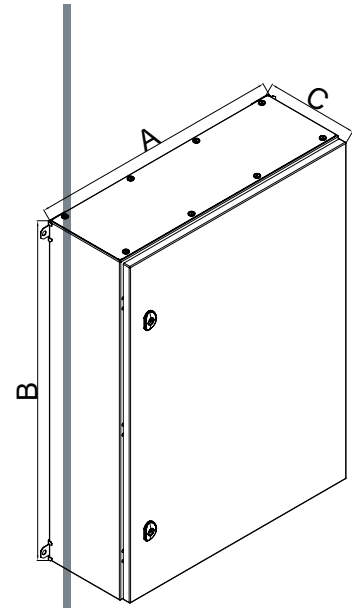
44	600	605	270	1900.0521	1900.0523	1900.0525
45		705		1900.0527	1900.0529	1900.0531
46		805		1900.0533	1900.0535	1900.0537
47		905		1900.0539	1900.0541	1900.0543
48		1005		1900.0545	1900.0547	1900.0549
49		1105		1900.0551	1900.0553	1900.0555
50		1205		1900.0557	1900.0559	1900.0561

51	600	605	320	1900.1521	1900.1523	1900.1525
52		705		1900.1527	1900.1529	1900.1531
53		805		1900.1533	1900.1535	1900.1537
54		905		1900.1539	1900.1541	1900.1543
55		1005		1900.1545	1900.1547	1900.1549
56		1105		1900.1551	1900.1553	1900.1555
57		1205		1900.1557	1900.1559	1900.1561

58	700	705	220	1900.0271	1900.0273	1900.0275
59		805		1900.0277	1900.0279	1900.0281
60		905		1900.0283	1900.0285	1900.0287
61		1005		1900.0289	1900.0291	1900.0293
62		1105		1900.0295	1900.0297	1900.0299
63		1205		1900.0301	1900.0303	1900.0305
64		1305		1900.0307	1900.0309	1900.0311

65	700	705	270	1900.0571	1900.0573	1900.0575
66		805		1900.0577	1900.0579	1900.0581
67		905		1900.0583	1900.0585	1900.0587
68		1005		1900.0589	1900.0591	1900.0593
69		1105		1900.0595	1900.0597	1900.0599
70		1205		1900.0601	1900.0603	1900.0605
71		1305		1900.0607	1900.0609	1900.0611

72	700	705	320	1900.1571	1900.1573	1900.1575
73		805		1900.1577	1900.1579	1900.1581
74		905		1900.1583	1900.1585	1900.1587
75		1005		1900.1589	1900.1591	1900.1593
76		1105		1900.1595	1900.1597	1900.1599
77		1205		1900.1601	1900.1603	1900.1605
78		1305		1900.1607	1900.1609	1900.1611

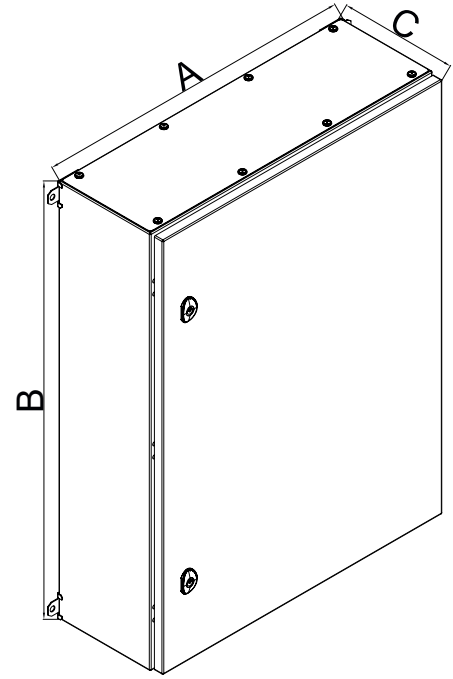


DUVAR TİPİ SIVA ÜSTÜ PANO SERİLERİ (K2 MODELİ)

SIRA NO	EN (mm) A	BOY (mm) B	DERİNLİK (mm) C	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI IP65 KODU
79	800	805	220	1900.2311	1900.2313	1900.2315
80		905		1900.2317	1900.2319	1900.2321
81		1005		1900.2323	1900.2325	1900.2327
82		1105		1900.2329	1900.2331	1900.2333
83		1205		1900.2335	1900.2337	1900.2339
84		1305		1900.2341	1900.2343	1900.2345
85		1405		1900.2347	1900.2349	1900.2351

86	800	805	270	1900.0331	1900.0333	1900.0335
87		905		1900.0337	1900.0339	1900.0341
88		1005		1900.0343	1900.0345	1900.0347
89		1105		1900.0349	1900.0351	1900.0353
90		1205		1900.0355	1900.0357	1900.0359
91		1305		1900.0361	1900.0363	1900.0365
92		1405		1900.0367	1900.0369	1900.0371

93	800	805	320	1900.1331	1900.1333	1900.1335
94		905		1900.1337	1900.1339	1900.1341
95		1005		1900.1343	1900.1345	1900.1347
96		1105		1900.1349	1900.1351	1900.1353
97		1205		1900.1355	1900.1357	1900.1359
98		1305		1900.1361	1900.1363	1900.1365
99		1405		1900.1367	1900.1369	1900.1371



DUVAR TİPİ SIVA ÜSTÜ PANO SERİLERİ (K2 MODELİ)

SIRA NO	EN (mm) A	BOY (mm) B	DERİNLİK (mm) C	BİNDİRME KAPAKLI IP40 KODU
100	800	605	270	1900.0701
101		805		1900.0703
102		1005		1900.0705
103		1205		1900.0707

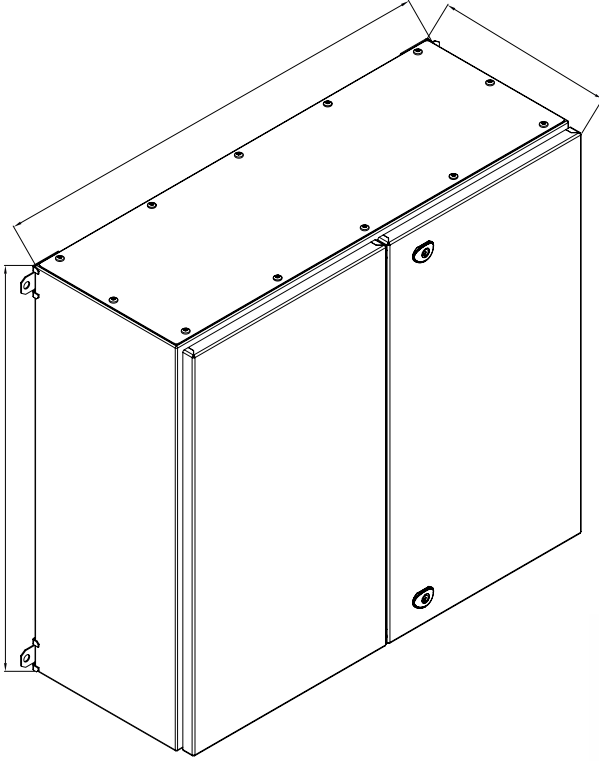
104	800	605	320	1900.0711
105		805		1900.0713
106		1005		1900.0715
107		1205		1900.0717

108	1000	805	270	1900.0721
109		1005		1900.0723
110		1205		1900.0725
111		1405		1900.0727

SIRA NO	EN (mm) A	BOY (mm) B	DERİNLİK (mm) C	BİNDİRME KAPAKLI IP40 KODU
112	1000	805	320	1900.0731
113		1005		1900.0733
114		1205		1900.0735
115		1405		1900.0737

116	1200	805	320	1900.0741
117		1005		1900.0743
118		1205		1900.0745
119		1405		1900.0747

120	1200	805	320	1900.0751
121		1005		1900.0753
122		1205		1900.0755
123		1405		1900.0757



Montaj Plakalı Kompakt Panolar

Kullanım Yeri	: Dahili, kuru ortam
Koruma sınıfı	: IP65
Taşıyıcı Konstrüksiyon	: 2 mm galvanizli sac
Boya	: Polyester toz boya
Renk	: RAL 7035
İşletme sıcaklığı	: -5°C, +40°C
İşletme bağıl nem oranı	: +20°C'de %90 / +40°C'de %50
İşletme çevre şartları sınıfı	: IE 32, fakat azami bağıl nem %90 ve en düşük sıcaklık -5°C
Uygun olduğu standartlar	: IEC62208, IEC60529, IEC62262

- Montaj plakalı kompakt panolar



- Montaj plakalı kompakt panolar (Çift kapılı)



- Klemens kutuları



- Montaj plakalı cam kapaklı panolar



- Montaj plakalı ve iç perdeli cam panolar



- Montaj plakalı sürücü panoları



Hammedde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Polyester
Gövde	: 1.0 mm boyalı
Alt-Üst Plaka	: 1.2 mm boyalı
Ön Kapak	: 1.0 mm boyalı
Montaj Plakası	: 1.2 mm boyasız galvaniz

Menteşe	: Gizli aluminium menteşe adedi listelerin üstünde belirtilmiştir.
Kilit	: Plastik tutamaklı kilit adedi listelerin üstünde belirtilmiştir.
Conta	: Poliüretan Dökme

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- İsteğe göre alt-üst plakaya conta dökülebilir. IP'si yükselebilir.
- Üst ve alt plakalar M6x10 kılavuz vidayla montajlanır.

- Kablo giriş-çıkışları rekor, fırça, eva conta veya flanşlı olarak düzenlenebilir.
- 4 Ad. montaj kulağıyla duvara montajlanır.
- Montaj kulakları yana, üste ve alta uyumlu.

Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.
- Duvara montajlanır.



1 Ad. Kilit		2 Ad. Menteşeli	
S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.2011	120x260x15	200x305x170
2	1100.2013	220x260x15	300x305x170
3	1100.2015	220x360x15	300x405x170
4	1100.2021	320x360x15	400x405x170
5	1100.2023	320x460x15	400x505x220
6	1100.2025	320x560x15	400x605x220



2 Ad. Kilit		2 Ad. Menteşeli	
S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.2031	420x460x15	500x505x220
2	1100.2033	420x560x15	500x605x220
3	1100.2035	420x660x15	500x705x220
4	1100.2041	520x560x15	600x605x220
5	1100.2043	520x660x15	600x705x220



2 Ad. Kilit		2 Ad. Menteşeli	
S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.2051	520x760x15	600x805x270
2	1100.2053	520x860x15	600x905x270
3	1100.2055	520x960x15	600x1005x270
4	1100.2057	620x660x15	700x705x270
5	1100.2059	620x760x15	700x805x270
6	1100.2061	620x860x15	700x905x270
7	1100.2063	620x960x15	700x1005x270



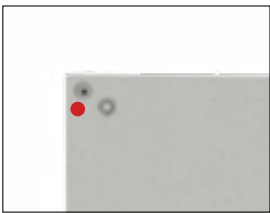
Montaj Plakalı Kompakt Panolar IP40

3400.1207	3400.1241
3400.1291	3400.1291
4000.3341	2210.0093
4000.3185	4000.3341 4000.2283
4000.3423	3400.1317
M5x10 KILAVUZ	
4000.3427	
4000.2345 4000.3185	



Montaj Plakalı Kompakt Panolar IP40

Çift Kapılı



Hammerde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Polyester
Gövde	: 1.0 mm boyalı
Alt-Üst Plaka	: 1.2 mm boyalı
Ön Kapak	: 1.0 mm boyalı
Montaj Plakası	: 1.2 mm boyasız galvaniz

Menteşe	: 4 Ad. dış kenar menteşe
Kilit	: Bindirme kapı üç noktadan kilitlenebilir çentik anahtarlı kilit.
Conta	: Ön kapılar poliüretan dökme conta.

Özellikler ve Kullanım Amacı

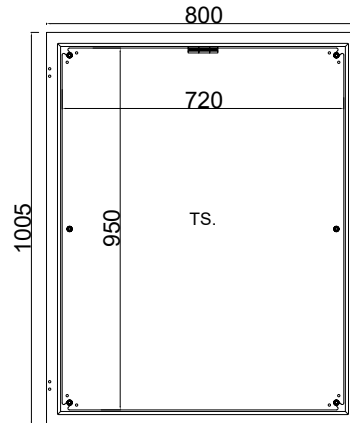
- Bindirme çift kapılı IP40
- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- İsteğe göre alt-üst plakaya conta dökülebilir. IP'si yükselebilir.

- Üst ve alt plakalar M6x10 kılavuz vidayla montajlanır.
- Kablo giriş-çıkışları rekor, fırça, eva conta veya flanşlı olarak düzenlenebilir.
- 4 Ad. montaj kulağıyla duvara montajlanır.
- Montaj kulakları yana, üste ve alta uyumlu.

Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.
- Duvara montajlanır.

S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.2071	720x560x15	800x605x270
2	1100.2073	720x660x15	800x705x270
3	1100.2075	720x760x15	800x805x270
4	1100.2077	720x860x15	800x905x270
5	1100.2079	720x960x15	800x1005x270



Montaj Plakalı Kompakt Panolar IP40
Çift Kapılı



3400.1269



3400.1273



KİLİT LAMA SÜRGÜ (SET)



4000.3433 4000.3431

3400.1317



2210.0093



4000.3341 4000.2283

4000.3423



M5x10 KILAVUZ

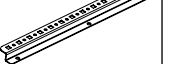
4000.3427



4000.2345 4000.3185

1990.1921

BOY:300mm KAPI



4000.2345 / 4000.3185

1990.1951

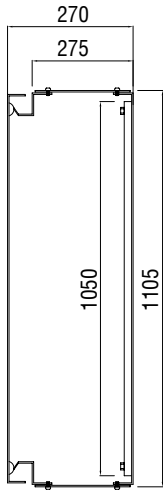
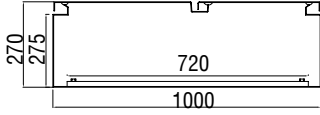
EN:400mm KAPI



4000.3423

Montaj Plakalı Kompakt Panolar IP40

Çift Kapılı



Hammerde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Polyester
Gövde	: 1.0 mm boyalı
Alt-Üst Plaka	: 1.2 mm boyalı
Ön Kapak	: 1.0 mm boyalı

Montaj Plakası	: 1.2 mm boyasız galvaniz
Menteşe	: 6 Ad. dış kenar menteşe
Kilit	: Sağ bindirme kapı kolu sürgülü kilit
Conta	: Poliüretan Dökme

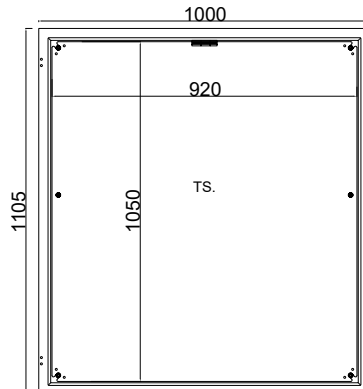
Özellikler ve Kullanım Amacı

- Bindirme çift kapılı IP40
- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- İsteğe göre alt-üst plakaya conta dökülebilir. IP'si yükselebilir.
- Üst ve alt plakalar M6x10 kılavuz vidayla montajlanır.
- Kablo giriş-çıkışları rekor, fırça, eva conta veya flanşlı olarak düzenlenebilir.
- 4 Ad. montaj kulağıyla duvara montajlanır.
- Montaj kulakları yana, üste ve alta uyumlu.

Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.
- Duvara montajlanır.

S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.2081	920x760x15	1000x805x270
2	1100.2083	920x860x15	1000x905x270
3	1100.2085	920x960x15	1000x1005x270
4	1100.2087	920x1060x15	1000x1105x270
5	1100.2089	920x1160x15	1000x1205x270



Montaj Plakalı Kompakt Panolar IP40 Çift Kapılı



3400.1269



3400.1273



KİLİT LAMA SÜRGÜ (SET)



4000.3433 4000.3431

M.310-3



4000.2185

2210.0093



4000.3341 4000.2283

4000.3341



4000.3185

4000.3427



4000.2345 4000.3185

4000.3153



4000.3421

1990.1921

BOY:300mm KAPLI



4000.2345 / 4000.3185

1990.1951

EN:400mm KAPLI



4000.3423

Montaj Plakalı Kompakt Panolar IP40 Çift Kapılı

Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Polyester
Gövde	: 1.2 mm yarı monoblok dibi civatalı ve boyalı
Alt-Üst Plaka	: 1.2 mm boyalı
Ön Kapak	: 1.2 mm boyalı

Montaj Plakası	: 1.2 mm boyasız galvaniz
Menteşe	: 6 Ad. dış kenar menteşe
Kilit	: Sol kapı iç kilit mekanizması Sağ kapı kollu sürgülü kilit
Conta	: Poliüretan Dökme

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Bindirme çift kapılı IP40
- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- İsteğe göre alt-üst plakaya conta dökülebilir. IP'si yükseltilir.
- Kablo giriş-çıkışları rekor, fırça, eva conta veya flanşlı olarak düzenlenebilir.

Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.
- Duvara montajlanır.

- 4 Ad. montaj kulağıyla duvara montajlanır.
- Montaj kulakları yana, üste ve alta uyumlu.
- Üst ve alt plakalar M6x10 kılavuz vidayla montajlanır.
- Pano, kapı birleşme noktasında IP koruyucu lastikli zamak parça.



3400.1317



4000.3153



4000.3421



4000.2347

2210.0101

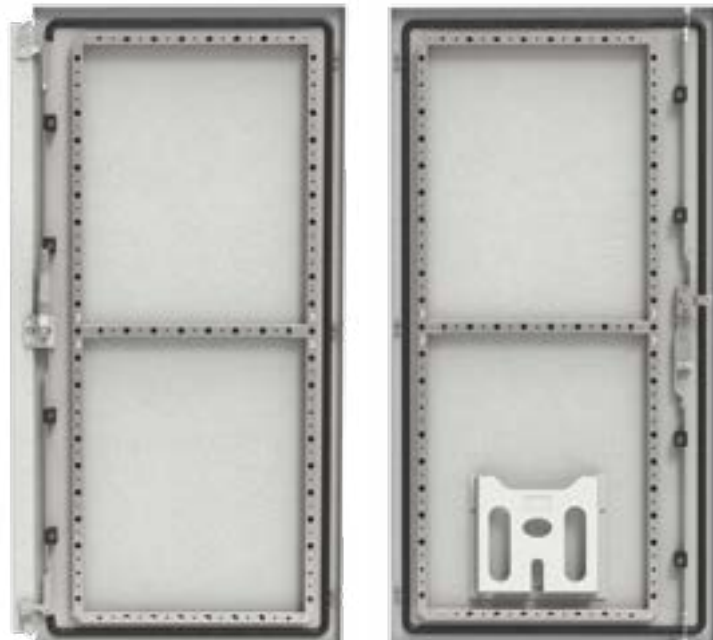


4000.3429

4000.2145



KAPI
GÜÇLENDİRME
PROFİLİ



Montaj Plakalı Kompakt Panolar IP40 Çift Kapılı

S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.2091	1110x1110x15	1200x1205x320
2	1100.2093	1110x1310x15	1200x1405x320
3	1100.2095	1110x1510x15	1200x1605x320
4	1100.2097	1110x1610x15	1200x1805x320
5	1100.2099	1110x1910x15	1200x2005x320



3400.1255



3400.1273



4000.3433 4000.3431

M.310-3



4000.2185

2210.0093



4000.3341 4000.2283

4000.3341



4000.3185

4000.3427



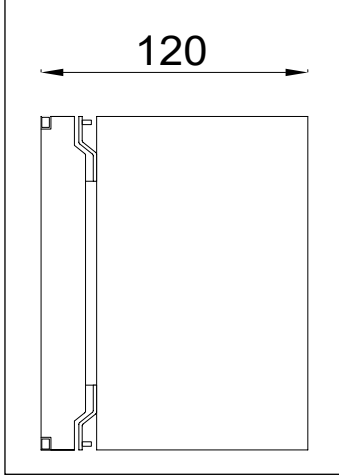
4000.2345 4000.3185

4000.3423



M5x10 KILAVUZ

Klemens Kutuları IP65



Hammedde ve Malzemeler

Sac : Galvanizli sac.
Boya : RAL 7035 Polyester.
Gövde : 1.0 mm monoblok boyalı.
Ön Kapak : 1.0 mm boyalı.

Montaj Plakası : 1.0 mm boyasız galvaniz.
Conta : Poliüretan Dökme.
Ön Kapak : 4 civatayla montajlanır.

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Kablo ek ve dağıtım amaçlı klemens panosu.
- IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.

- Kablo giriş-çıkışlarını müşteri kendi isteğine göre açar.
- Montaj plakası, dipten somunla yükseltme yapılır.
- Pano, duvara içten vidalanır.

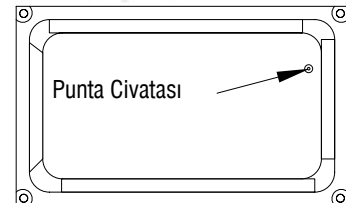
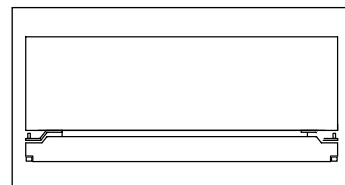
Kullanım Ortamları

- Harici ortamlarda.
- Dahili, nemli ortamlar

Kullanım Seçenekleri

- Kulaksız, duvara montajlanır.

S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOY (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.1011	160x110	200x150x120
2	1100.1013	260x160	300x200x120
3	1100.1015	260x260	300x300x120
4	1100.1017	360x260	400x300x120
5	1100.1019	460x360	400x400x120
6	1100.1021	460x160	500x200x120
7	1100.1023	460x260	500x300x120
8	1100.1025	560x260	600x300x120
9	1100.1027	560x360	600x400x120



Ham madde ve Malzemeler

Sac : Galvanizli sac.
Boya : RAL 7035 Polyester.
Gövde : 1.0 mm monoblok boyalı.
Ön Kapak : 1.0 mm boyalı.

Montaj Plakası : 1.0 mm boyasız galvaniz.
Conta : Contasız.
Ön Kapak : 4 civatayla montajlanır.

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Kablo ek ve dağıtım amaçlı klemens panosu.
- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Kablo giriş-çıkışlarını müşteri kendi isteğine göre açar.
- Montaj plakası, dipten somunla yükseltme yapılır.
- Pano, duvara içten vidalanır.

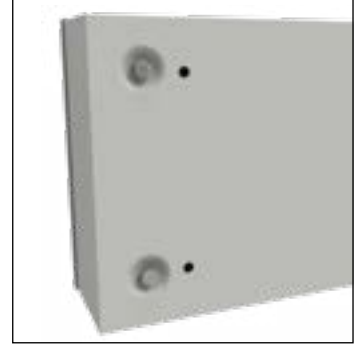
Kullanım Ortamları

- Dahili kuru ortamlar.
- Kulaksız, duvara montajlanır.

S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOY (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.1111	160x110	200x150x120
2	1100.1113	260x160	300x200x120
3	1100.1115	260x260	300x300x120
4	1100.1117	360x260	400x300x120
5	1100.1119	460x360	400x400x120
6	1100.1121	460x160	500x200x120
7	1100.1123	460x260	500x300x120
8	1100.1125	560x260	600x300x120
9	1100.1127	560x360	600x400x120



Klemens Kutuları IP40



M.5x15



4000.3271

4000.3427



4000.2345 4000.3185

4000.3239



4000.3185 4000.3163

Montaj Plakalı Cam Kapaklı Panolar IP65

3400.1317



3400.1241



3400.1291

2210.0093



4000.3341 | 4000.3283

2210.0085



4000.2345 | 4000.3185

4000.3239



4000.3185 | 4000.3163

4000.3423



4000.3167

4000.3427



4000.2345 | 4000.3185

Hammerde ve Malzemeler

Sac : Galvanizli sac
Boya : RAL 7035 Polyester
Gövde : 1.2 mm monoblok boyalı
Cam : 4 mm temperli düz cam

Kapı : 1.2 mm boyalı
Alt-Üst Plakalar : 1.2 mm boyalı
Cam Montajı : Poliüretan Fermadur

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- İç kompaneneler standart ve takılıp sökülebilen.
- 4 Ad. montaj kulağı, kör perçin somuna montajlanır.
- Temperli 4 mm fümecam.
- Camı fermadur dondurucu macunla montajlanır.
- Kırılan camın yerine montajı için, cam tutucu tırnak.
- Kablo giriş-çıkışları müşteri tarafından açılır.

Kullanım Ortamları

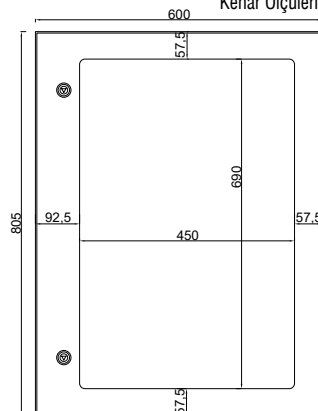
- Harici ortamlar.
- Dahili nemli ortamlar
- Yanıcı ve parlayıcı ortamlar.

1 Ad. Kilit		2 Ad. Menteşeli	
S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.7011	220x360x15	300x405x170
2	1100.7013	320x360x15	400x405x170
3	1100.7015	320x460x15	400x505x220
4	1100.7017	320x560x15	400x605x220

2 Ad. Kilit		2 Ad. Menteşeli	
S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.7021	420x460x15	500x505x220
2	1100.7023	420x560x15	500x605x220
3	1100.7025	420x660x15	500x705x220
4	1100.7027	520x560x15	600x605x220
5	1100.7029	520x660x15	600x705x220



Duvar Tipi Camlı Kapı
Kenar Ölçüleri



Hammadde ve Malzemeler

Sac : Galvanizli sac
Boya : RAL 7035 Polyester
Gövde : 1.2 mm monoblok boyalı
Cam : 4 mm temperli düz cam

Kapı : 1.2 mm boyalı
Alt-Üst Plakalar : 1.2 mm boyalı
Cam Montajı : Poliüretan Fermadur

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- İç komponentler standart ve takılıp sökülebilen.
- 4 Ad. montaj kulağı, kör perçin somuna montajlanır.
- Komple iç perdeli
- Üst ve alt plakalar, içten civatalı
- Montaj vidası özel tasarlanmış, yaylı, kulp görevi görür.
- Kırılan camın yerine montajı için, cam tutucu tırnak.
- Kablo giriş-çıkışları müşteri tarafından açılır.

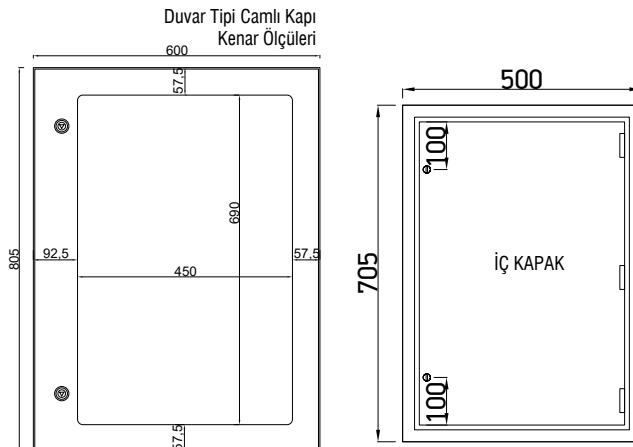
Kullanım Ortamları

Harici ortamlar.

- Dahili nemli ortamlar
- Yanıcı ve parlayıcı ortamlar

1 Ad. Kilit		2 Ad. Menteşeli	
S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.8011	220x360x15	300x405x270
2	1100.8013	320x360x15	400x405x270
3	1100.8015	320x460x15	400x505x270
4	1100.8017	320x560x15	400x605x270

2 Ad. Kilit		2 Ad. Menteşeli	
S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.8021	420x460x15	500x505x270
2	1100.8023	420x560x15	500x605x270
3	1100.8025	420x660x15	500x705x270
4	1100.8027	520x560x15	600x605x270
5	1100.8029	520x660x15	600x705x270



Montaj Plakalı ve İç Perdeli Camlı Panolar IP65

3400.1317



3400.1241



3400.1291

2210.0093



4000.3341 | 4000.3283

2210.0085



4000.2345 | 4000.3185

4000.3239



4000.3185 | 4000.3163

4000.2125



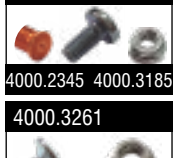
4000.3221

4000.3423



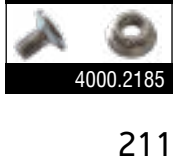
4000.3167

4000.3427



4000.2345 | 4000.3185

4000.3261



4000.2185

Dahili Ortam Sıva Altı- Sıva Üstü Dağıtım Panoları

- W.Otomat Dağıtım Panoları IP40 Duvar Tipi Sıva Üstü



- W.Otomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP40 Duvar Tipi Sıva Üstü



- W.Otomat Dağıtım Panoları IP20 Duvar Tipi Sıva Altı



- W.Otomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP20 Duvar Tipi Sıva Altı



Ham madde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Polyester
Gövde	: 1.0 mm boyalı
Alt-Üst Plaka	: 1.2 mm boyalı
Ön Kapak	: 1.0 mm boyalı
Montaj Plakası	: 1.0 mm boyasız galvaniz

Menteşe	: 2 Ad. Gizli menteşe
Kilit	: 1 Ad. Boru anahtarlı
Conta	: Poliüretan Dökme
Fan	: 1 Ad. Sağ üst
Panjur	: 2 Ad. Sol alt, sağ üst

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Ön kapaklar, boru anahtarlı kilit sistemiyle tek noktadan kilitlenir.
- Küçük atölye-mağazalar ve dükkanlar.

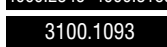
Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.

S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.8051	320x555x15	400x605x300
2	1100.8053	370x655x15	450x705x300
3	1100.8055	420x755x15	500x805x300
4	1100.8057	520x855x15	600x905x300

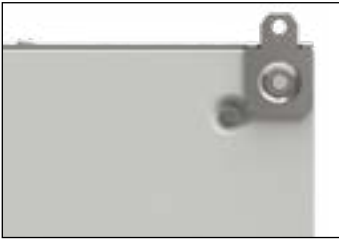


Montaj Plakalı Sürücü Panoları IP40



W.Otomat Dağıtım Panoları IP40

Duvar Tipi Sıva Üstü



Hammedde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Polyester
Gövde	: 1.0 mm monoblok boyalı

Kapak	: 1.0 mm boyalı
İç Montaj Kaideleri	: 1.0 mm - 1.2 mm
Alt-Üst Plakalar	: 1.2 mm boyalı

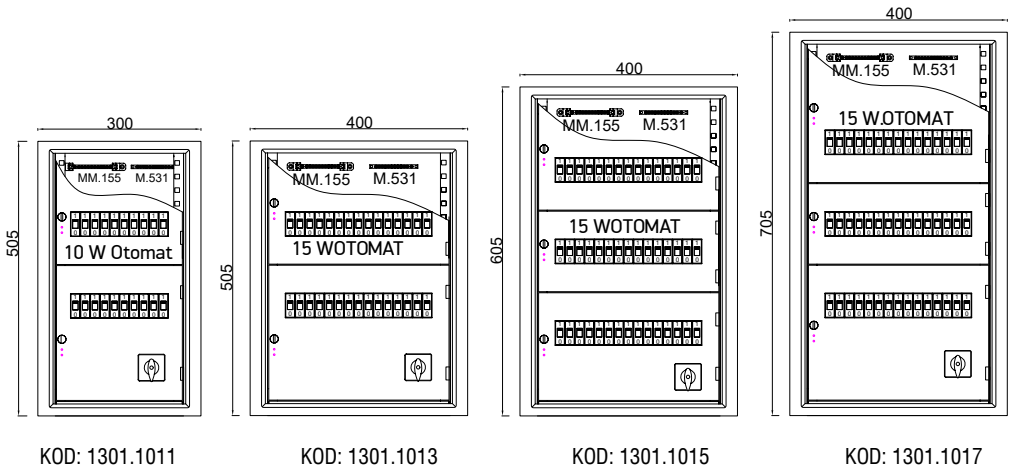
Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Sigorta dağıtım amaçlı.
- İç kompanenetler standart ve takılıp sökülebilen.

- Perde sacları tırnaklı, menteşeli ve basitçe takılıp sökülebilir.
- Montaj vidası özel tasarlanmış yaylı vida kulp görevi görür.
- Kablo çıkışı için, kıl boyu 30 mm toz koruma fırçası.

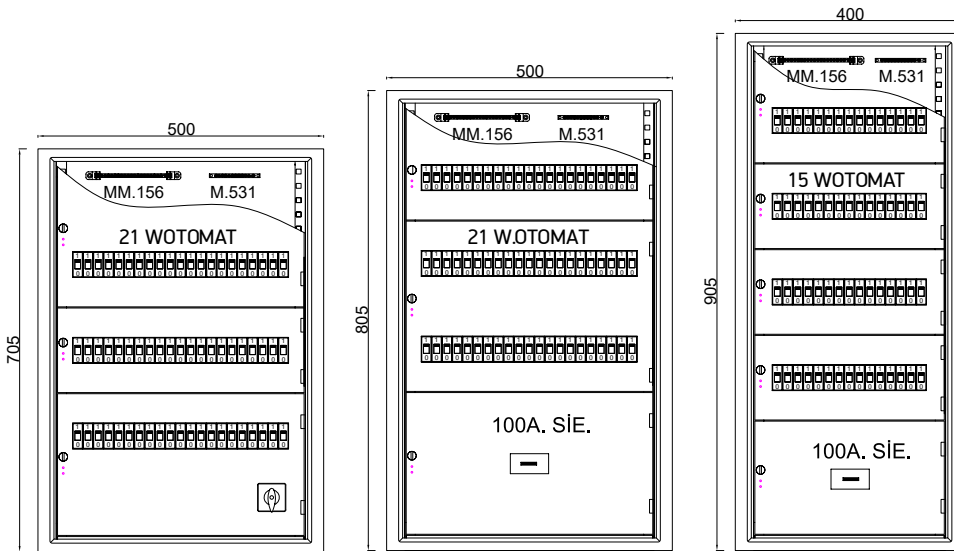
Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.
- Küçük atölye-mağazalar ve dükkanlar.



W.Otomat Dağıtım Panoları IP40 Duvar Tipi Sıva Üstü

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		ÖLÇÜLER (EnxBoyxDerinlik)
					NÖTR	TOPRAK	
1	1301.1011	20	PAKO	YOK	11+1	11+1	300x505x170
2	1301.1013	30	PAKO	YOK	11+1	11+1	400x505x170
3	1301.1015	45	PAKO	YOK	11+1	11+1	400x605x170
4	1301.1017	45	PAKO	YOK	11+1	11+1	400x705x170
5	1301.1019	60	TMŞ	YOK	19+1	19+1	400x905x170
6	1301.1021	63	TMŞ	YOK	19+1	19+1	500x805x170
7	1301.1023	63	PAKO	YOK	19+1	11+1	500x705x170



KOD: 1301.1019

KOD: 1301.1021

KOD: 1301.1023

3400.1207



3400.1291

3400.1317



2210.0093



4000.3341 | 4000.2283

4000.3423



M5x10 KILAVUZ

4000.3265



4000.3185

4000.3261



4000.2185

4000.2125



4000.3221

4000.3427



4000.2345 | 4000.3185

3300.1225



4000.2264



4000.3271

3300.1221

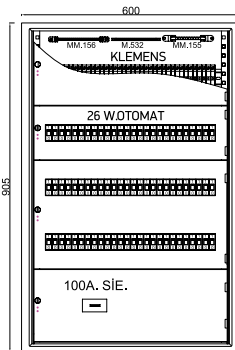
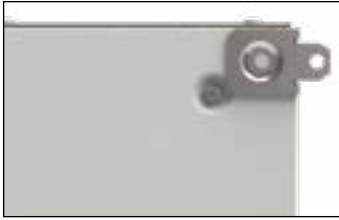
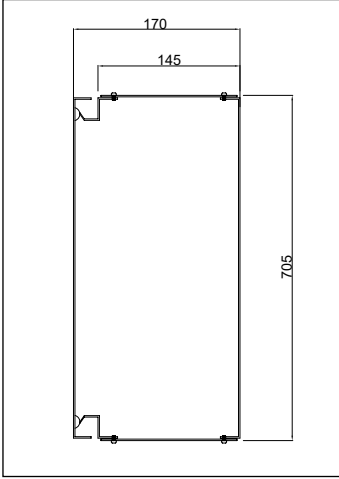
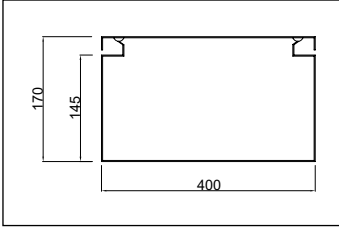


4000.2264

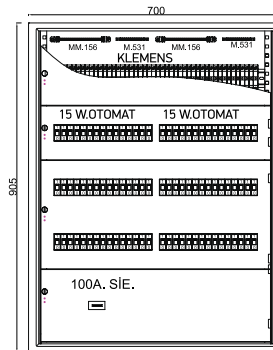


4000.3211

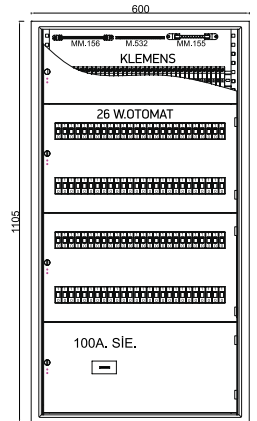
W.Otomat Dağıtım Panoları IP40 Duvar Tipi Sıva Üstü



KOD: 1301.1025



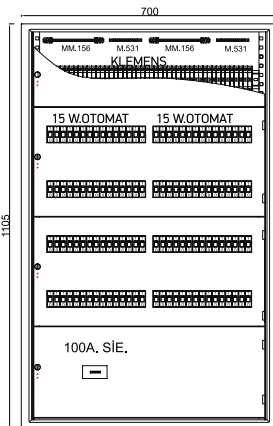
KOD: 1301.1027



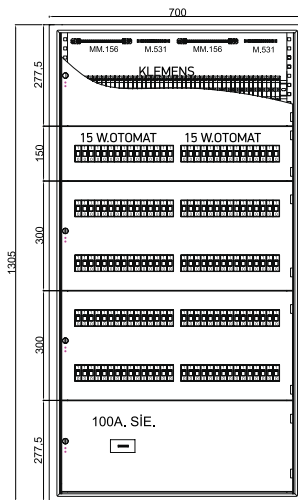
KOD: 1301.1029

W.Otomat Dağıtım Panoları IP40 Duvar Tipi Sıva Üstü

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMSŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		ÖLÇÜLER (EnxBoyxDerinlik)
					NÖTR	TOPRAK	
1	1301.1025	78	TMSŞ	VAR	30+2	19+1	600x905x220
2	1301.1027	90	TMSŞ	VAR	38+2	22+2	700x905x220
3	1301.1029	104	TMSŞ	VAR	30+2	19+1	600x1105x220
4	1301.1031	120	TMSŞ	VAR	38+2	22+2	700x1105x220
5	1301.1033	150	TMSŞ	VAR	38+2	22+2	700x1305x220



KOD: 1301.1031



KOD: 1301.1033

3400.1207



3400.1291

3400.1317



2210.0093



4000.3341 | 4000.2263

4000.3423



M5x10 KILAVUZ

4000.2125



4000.3221

4000.3261



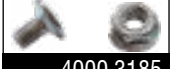
4000.2185

4000.3427



4000.2345 | 4000.3185

4000.3265



4000.3185

3300.1225



4000.2264



4000.3271

3300.1223



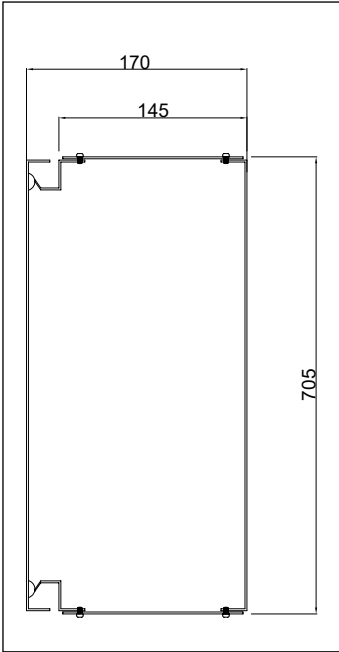
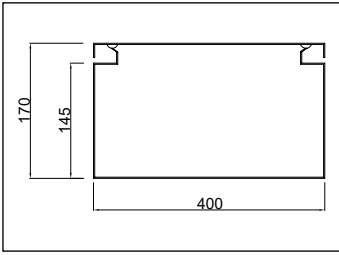
4000.2264



4000.3211

W.Otomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP40

Duvar Tipi Sıva Üstü



Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Polyester
Gövde	: 1.0 mm monoblok boyalı
Cam	: 4 mm temperli düz cam

Kapak	: 1.0 mm boyalı
İç Montaj Kaideleri	: 1.0 mm - 1.2 mm
Alt-Üst Plakalar	: 1.2 mm boyalı
Cam Montajı	: Poliüretan Fermadur

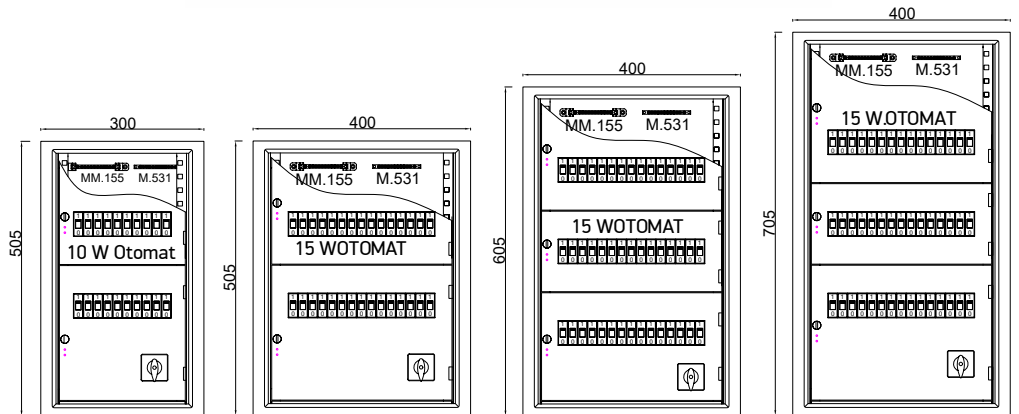
Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Sigorta dağıtım amaçlı.
- İç komponentler standart ve takılıp sökülebilen.

- Perde sacları tırnaklı, menteşeli ve basitçe takılıp sökülebilir.
- Montaj vidası özel tasarlanmış, yaylı vida kulp görevi görür.
- Kablo çıkışı için, kıl boyu 30 mm toz koruma fırçası.
- Kırılan camın yerine montajı için, cam tutucu tırnak.

Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.
- Küçük atölye-mağazalar ve dükkanlar.



KOD: 1301.1111

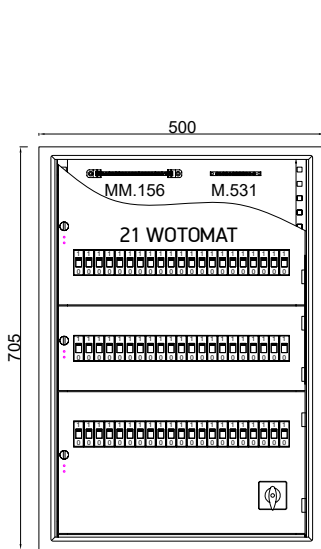
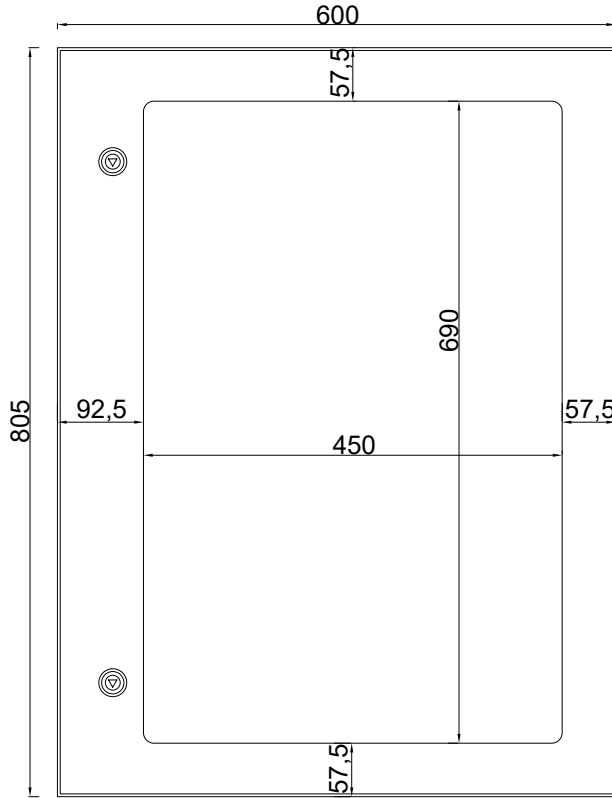
KOD: 1301.1113

KOD: 1301.1115

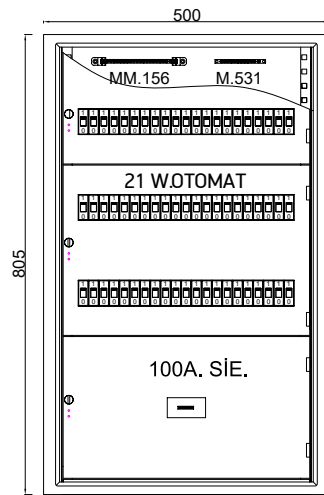
KOD: 1301.1117

W.Otomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP40 Duvar Tipi Sıva Üstü

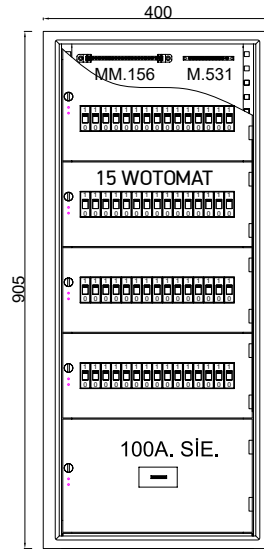
S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		ÖLÇÜLER (EnxBoyxDerinlik)
					NÖTR	TOPRAK	
1	1301.1111	20	PAKO	YOK	11+1	11+1	300x505x170
2	1301.1113	30	PAKO	YOK	11+1	11+1	400x505x170
3	1301.1115	45	PAKO	YOK	11+1	11+1	400x605x170
4	1301.1117	45	PAKO	YOK	11+1	11+1	400x705x170
5	1301.1119	63	PAKO	YOK	19+1	11+1	500x705x170
6	1301.1121	63	TMŞ	YOK	19+1	19+1	500x805x170
7	1301.1123	60	TMŞ	YOK	19+1	19+1	400x905x170



KOD: 1301.1119



KOD: 1301.1121



KOD: 1301.1123

3400.1207



3400.1291

3400.1317



2210.0093



4000.3341 | 4000.2283

2210.0085



4000.2345 | 4000.3185

4000.3423



4000.2125



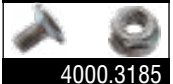
4000.3221

4000.3341



4000.3185

4000.3265



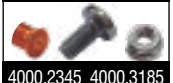
4000.3185

4000.3261



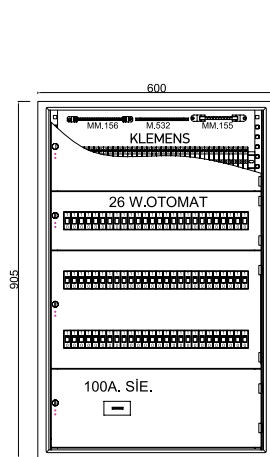
4000.2185

4000.3427

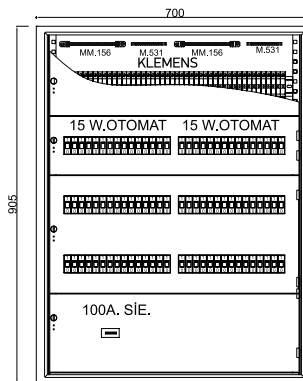


4000.2345 | 4000.3185

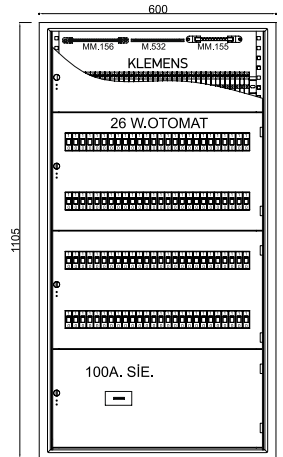
W.Otomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP40
Duvar Tipi Sıva Üstü



KOD: 1301.1125



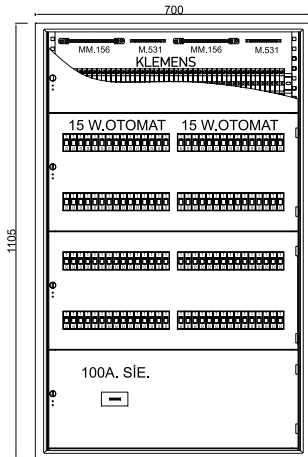
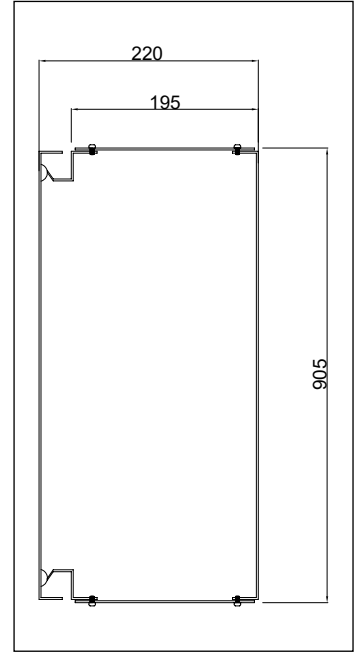
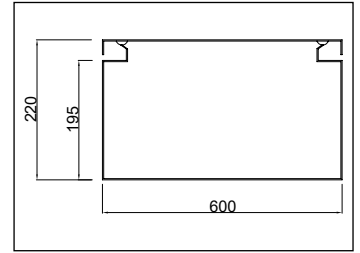
KOD: 1301.1127



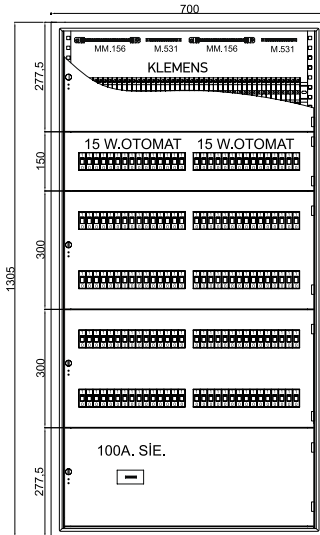
KOD: 1301.1129

W.Otomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP40 Duvar Tipi Sıva Üstü

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		ÖLÇÜLER (EnxBoyxDerinlik)
					NÖTR	TOPRAK	
1	1301.1125	78	TMŞ	VAR	30+2	19+1	600x905x220
2	1301.1127	90	TMŞ	VAR	38+2	22+2	700x905x220
3	1301.1129	104	TMŞ	VAR	30+2	19+1	600x1105x220
4	1301.1131	120	TMŞ	VAR	38+2	22+2	700x1105x220
5	1301.1133	150	TMŞ	VAR	38+2	22+2	700x1305x220

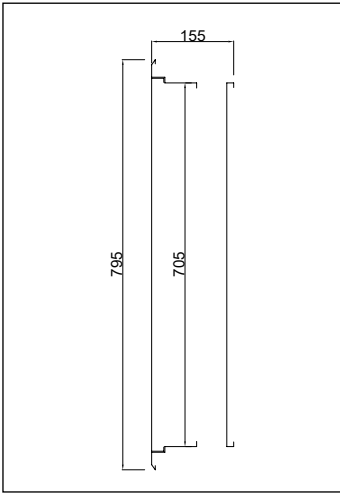
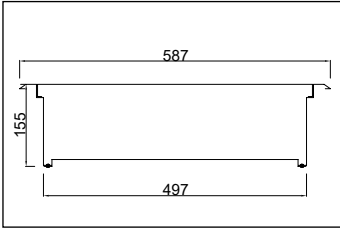
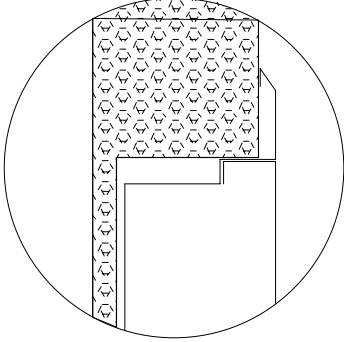


KOD: 1301.1131



KOD: 1301.1133

W.Otomat Dağıtım Panoları IP20 Duvar Tipi Sıva Altı



Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Polyester
Gövde	: 1.0 mm ankastre boyalı
Kapak	: 1.0 mm boyalı gömme (contasız)

İç Montaj Kaideleri	: 1.0 mm - 1.2 mm
Menteşe	: Yaprak menteşe 40x40 mm (zamak)

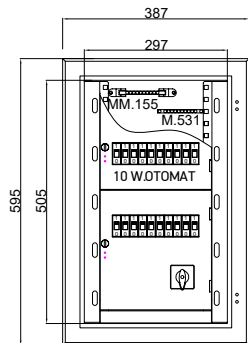
Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP20 koruma derecesini sağlayan ankastre gövde yapısı.
- Sigorta dağıtım amaçlı.
- İç komponentler standart ve takılıp sökülebilen.

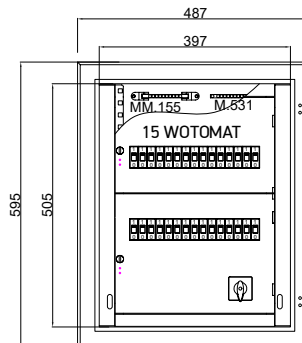
- Perde sacları tırnaklı, menteşeli ve basitçe takılıp sökülebilir.
- Montaj vidası özel tasarlanmış, yaylı vida kulp görevi görür.
- Kablo giriş-çıkışı için iç alt ve üst açık.

Kullanım Ortamları

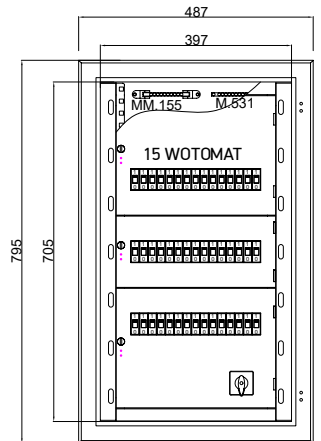
- Dahili, kuru ortamlar.
- Küçük atölye-mağazalar ve dükkanlar.
- Duvara gömülü montajlanır.



KOD: 1302.1011



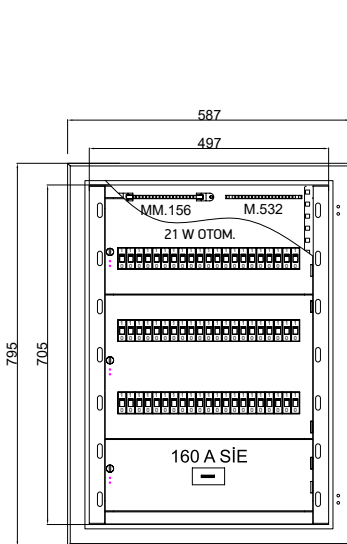
KOD: 1302.1013



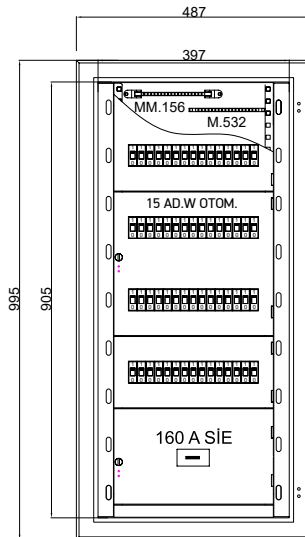
KOD: 1302.1015

W.Otomat Dağıtım Panoları IP20 Duvar Tipi Sıva Altı

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMS	KLEMENS YERİ	BARALAR		DIŞ PERVAZLI ÖLÇÜ	İÇ NET ÖLÇÜ
					NÖTR	TOPRAK		
1	1302.1011	20	PAKO	YOK	11+1	11+1	387x595x155	297x505x142
2	1302.1013	30	PAKO	YOK	11+1	11+1	487x595x155	397x505x142
3	1302.1015	45	PAKO	YOK	11+1	11+1	487x795x155	397x705x142
4	1302.1017	63	TMS	YOK	19+1	11+1	587x795x155	497x705x142
5	1302.1019	60	TMS	YOK	19+1	11+1	487x995x155	397x905x142



KOD: 1302.1017



KOD: 1302.1019

3400.1207



3400.1291

3400.1211



3400.1441



4000.3273 4000.3401

2210.0091



4000.3407

4000.2125



4000.3221

4000.3423

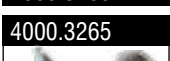


4000.3341



4000.3185

4000.3265



4000.3185

4000.3261



4000.2185

4000.3427



4000.2345 4000.3185

3300.1221



4000.2264



4000.3211

3300.1225

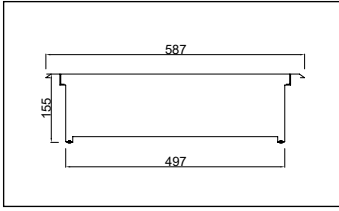
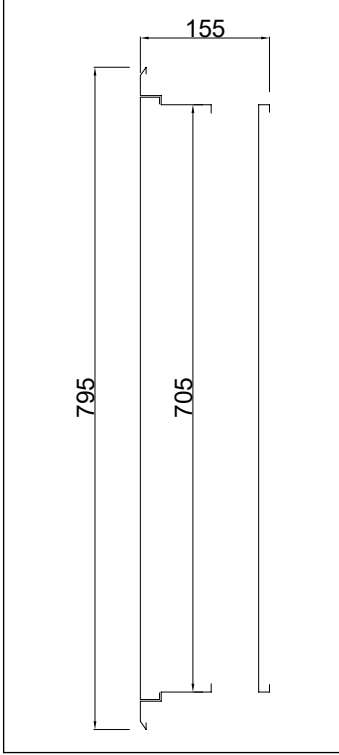


4000.2264

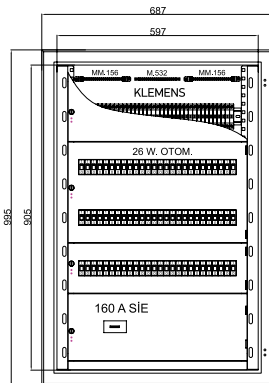


4000.3271

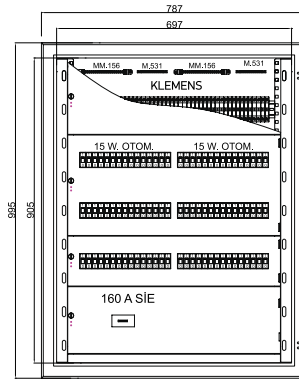
W.Otomat Dağıtım Panoları IP20 Duvar Tipi Sıva Altı



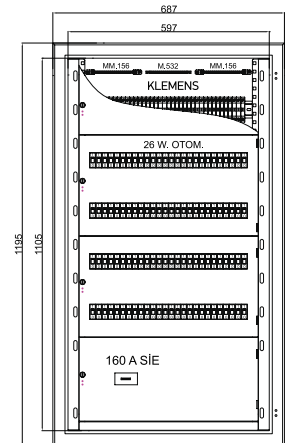
Sıva Altı Pano Üst Görünüm
Toprak Nötr Bara



KOD: 1302.1021



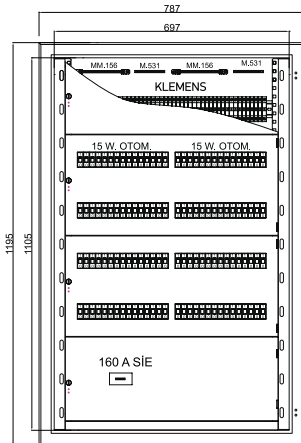
KOD: 1302.1023



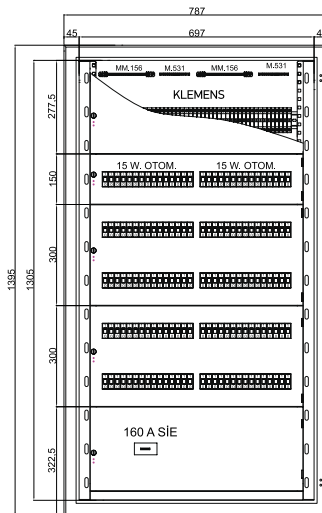
KOD: 1302.1025

W.Otomat Dağıtım Panoları IP20 Duvar Tipi Sıva Altı

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		DIŞ PERVAZLI ÖLÇÜ	İÇ NET ÖLÇÜ
					NÖTR	TOPRAK		
1	1302.1021	78	TMŞ	VAR	30+2	11+1	687x995x155	597x905x142
2	1302.1023	90	TMŞ	VAR	38+2	22+2	787x995x155	697x905x142
3	1302.1025	104	TMŞ	VAR	38+2	19+1	687x1195x155	597x1105x142
4	1302.1027	120	TMŞ	VAR	38+2	22+2	787x1195x155	697x1105x142
5	1302.1029	150	TMŞ	VAR	38+2	22+2	787x1395x155	697x1305x142



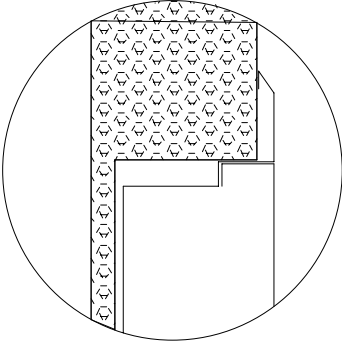
KOD: 1302.1027



KOD: 1302.1029

W.Otomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP20

Duvar Tipi Sıva Altı



Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Polyester
Gövde	: 1.0 mm ankastre boyalı
Cam	: 4 mm temperli düz cam
Cam Montajı	: Poliüretan Fermadur

Kapak	: 1.0 mm boyalı gömme (contasız)
İç Montaj Kaideleri	: 1.0 mm - 1.2 mm
Menteşe	: Yaprak menteşe 40x40 mm (zamak)

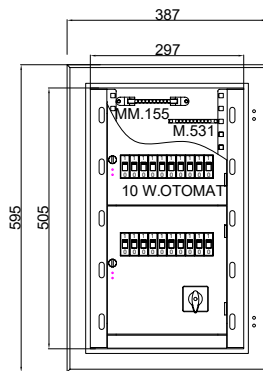
Özellikler ve Kullanım Amacı

- Sigorta dağıtım amaçlı.
- İç komponentler standart ve takılıp sökülebilen.
- Perde sacları tırnaklı, menteşeli ve basitçe takılıp sökülebilir.

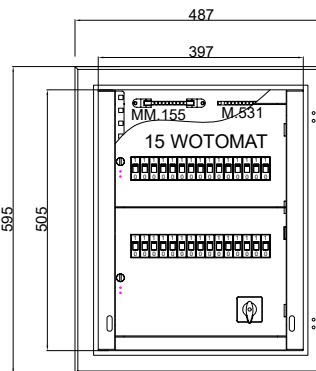
- Montaj vidası özel tasarlanmış, yaylı vida kulp görevi görür.
- Kablo giriş-çıkışı için alt ve üst açık.
- Kırılan camın yerine montajı için, cam tutucu tırnak.

Kullanım Ortamları

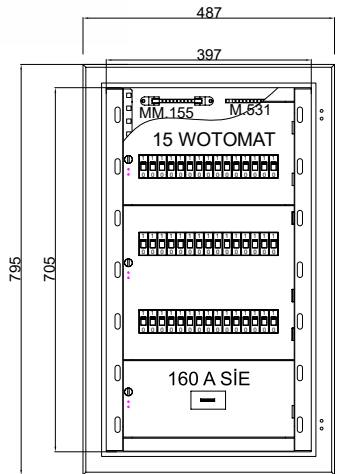
- Dahili, kuru ortamlar.
- Duvara gömülü montajlanır.
- Küçük atölye-mağazalar ve dükkanlar.



KOD: 1302.2111



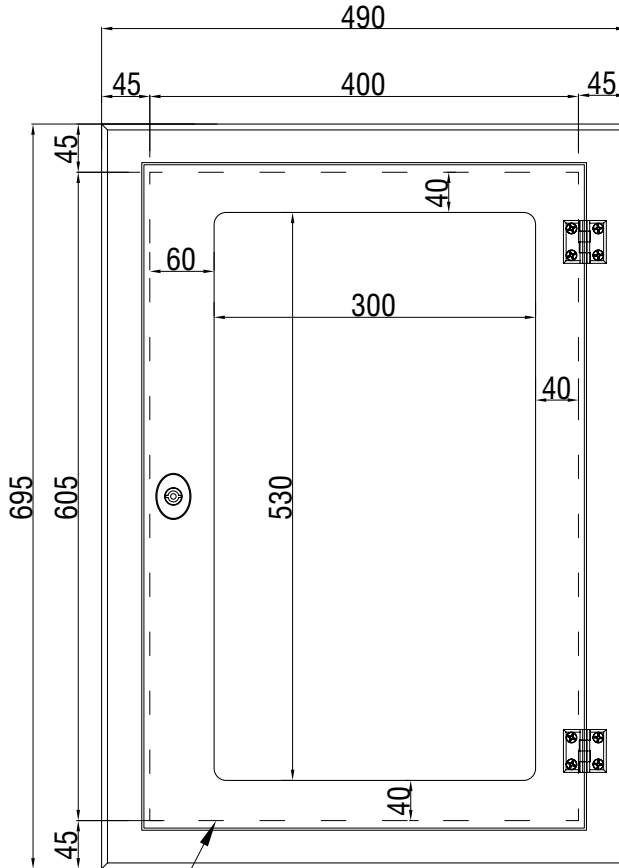
KOD: 1302.2113



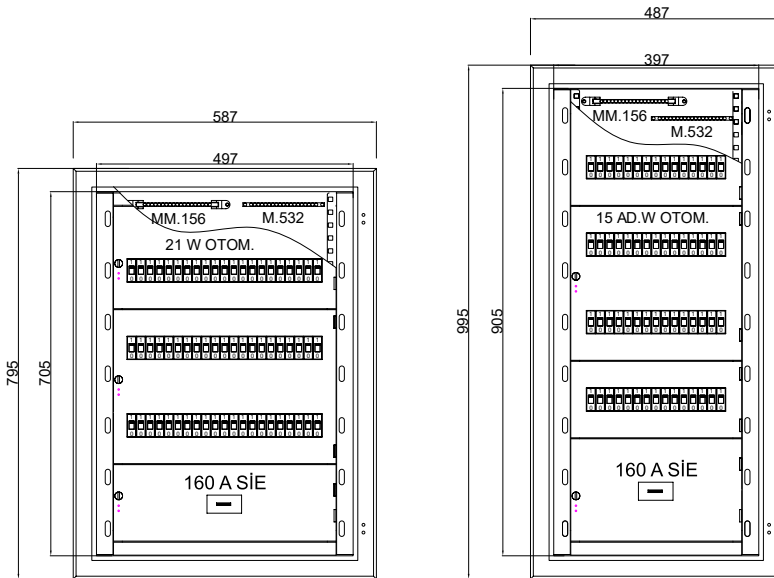
KOD: 1302.2115

W.Otomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP20 Duvar Tipi Sıva Altı

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TİMŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		DIŞ PERVAZLI ÖLÇÜ	İÇ NET ÖLÇÜ
					NÖTR	TOPRAK		
1	1302.2111	20	PAKO	YOK	11+1	11+1	387x595x155	297x505x142
2	1302.2113	30	PAKO	YOK	11+1	11+1	487x595x155	397x505x142
3	1302.2115	45	TİMŞ	YOK	11+1	11+1	487x795x155	397x705x142
4	1302.2117	63	TİMŞ	YOK	19+1	11+1	587x795x155	497x705x142
5	1302.2119	60	TİMŞ	YOK	19+1	11+1	487x995x155	397x905x142



SIVALTINA GİREN PANONUN KULLANIM KISMI

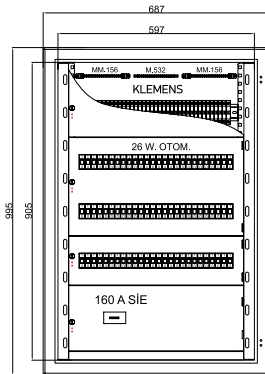
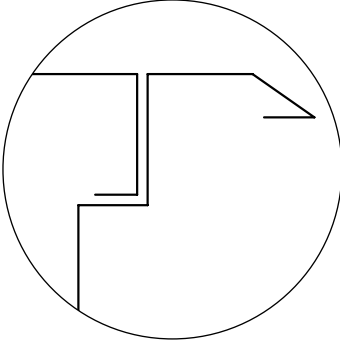


KOD: 1302.2117

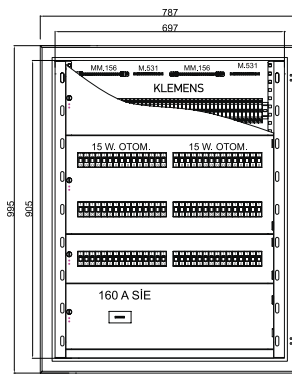
KOD: 1302.2119



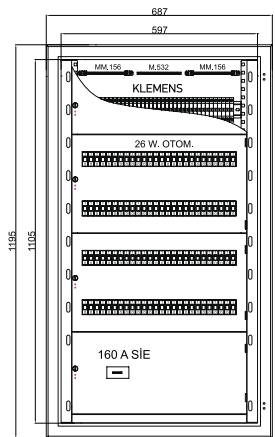
W.Otomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP20
Duvar Tipi Sıva Altı



KOD: 1302.2121



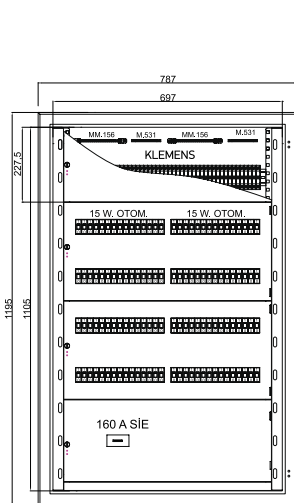
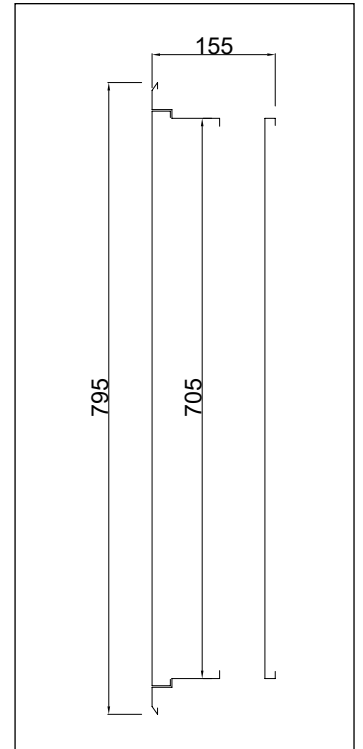
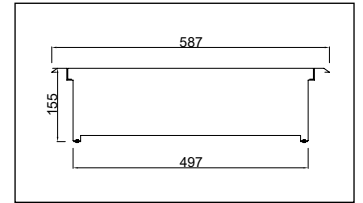
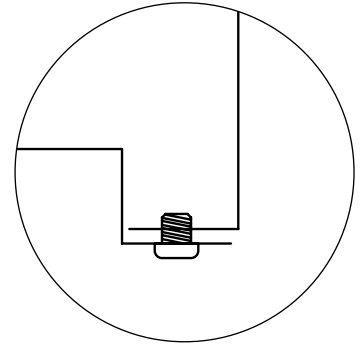
KOD: 1302.2123



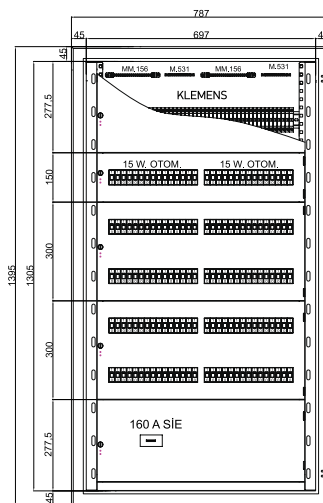
KOD: 1302.2125

W.Otomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP20 Duvar Tipi Sıva Altı

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		DIŞ PERVAZLI ÖLÇÜ	İÇ NET ÖLÇÜ
					NÖTR	TOPRAK		
1	1302.2121	78	TMŞ	VAR	30+2	11+1	687x995x155	597x905x142
2	1302.2123	90	TMŞ	VAR	38+2	22+2	787x995x155	697x905x142
3	1302.2125	104	TMŞ	VAR	38+2	19+1	687x1195x155	597x1105x142
4	1302.2127	120	TMŞ	VAR	38+2	22+2	787x1195x155	697x1105x142
5	1302.2129	150	TMŞ	VAR	38+2	22+2 </td <td>787x1395x155</td> <td>697x1305x142</td>	787x1395x155	697x1305x142



KOD: 1302.2127



KOD: 1302.2129



Harici Tip Ayaklı ve Duvara Asılan Şantiye Panoları

- Direğe panoyu montajlama braketleri



- Duvar tipi sayaçlı şantiye priz panoları



- Montaj plakalı şapkalı IP65 panolar



- Taşınabilir ayaklı priz panoları



- Sıva üstü harici X5 kombi sayaç panoları



- Ayaklı Şantiye priz panoları



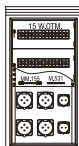
- Duvar tipi sıva üstü harici W otomat dağıtım panoları



- Ayaklı Şantiye priz panoları (Sayaçlı)



- Duvar tipi şantiye priz panoları

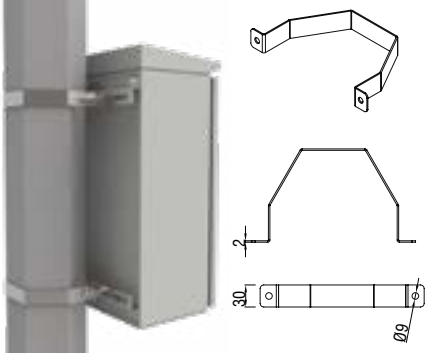


- Duvara yaslı yer tipi sıva üstü harici panolar



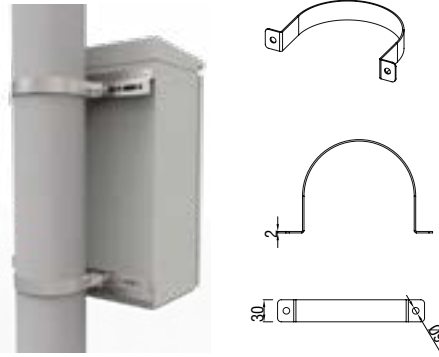
Altıgen Direğe Montaj Braketleri

S.NO.	PARÇA KODU	AĞIRLIK (kg)	DİREK ÇAP ÖLÇÜSÜ (mm)
1	1990.1391	0,300	250
2	1990.1393	0,240	200
3	1990.1395	0,190	150



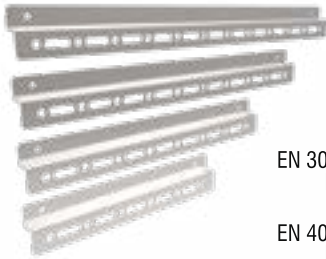
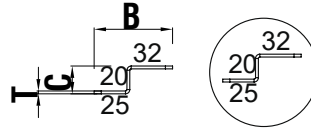
Yuvarlak Direğe Montaj Braketleri

S.NO.	PARÇA KODU	AĞIRLIK (kg)	DİREK ÇAP ÖLÇÜSÜ (mm)
1	1990.1429	0,300	250
2	1990.1431	0,240	200
3	1990.1433	0,180	150

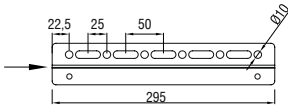


Direğe Montaj Köşebentleri

S.NO.	PARÇA KODU	T	A	B	C	AĞIRLIK (kg)	PANO ENİ (mm)
1	1990.1411	2	295	57	20	0,330	300
2	1990.1413	2	395	57	20	0,440	400
3	1990.1415	2	495	57	20	0,550	500
4	1990.1417	2	595	57	20	0,660	600



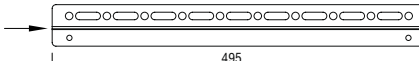
EN 300MM PANO İÇİN
DMBK30



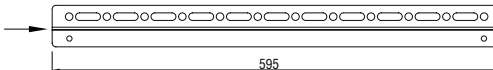
EN 400MM PANO İÇİN
DMBK40



EN 500MM PANO İÇİN
DMBK50



EN 600MM PANO İÇİN
DMBK60



Mobese Kabinetleri (IP55)

S.NO.	ÜRÜN KODU	KAMERA (ADET)	FAN (ADET)	ÖLÇÜLER (mm)
1	1100.5051	2	1	500x400x450
2	1100.5053	4	2	500x600x450



Direğe Panoyu Montajlama Braket Modelleri



Montaj Plakalı, Şapkalı IP65 Panolar

3400.1317



3400.1241



3400.1291



2210.0093

4000.3341 | 4000.3283



4000.3239

4000.3185 | 4000.3163



4000.3427

4000.2345 | 4000.3185



4000.3423



4000.3167



Hammadde ve Malzemeler

Sac : Galvanizli sac
Boya : RAL 7035 Polyester
Conta : Kapakta Poliüretan Dökme Conta
Civatalar : SST

Menteşe : Gizli, alüminyum gövdeli kapağa kaynaklı
Alt Plaka : 1.2 mm boyalı
Kilit : Çentik anahtarlı IP65 metal

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP65 koruma derecesini sağlayan, 1mm monoblok tek parçalı gövde yapısı.
- Montaj plakası 4 Ad civatayla montajlanır.
- Kablo giriş çıkışları isteğe göre delinir.
- İç Montaj Kaideleri 1.0 mm - 1.2 mm.
- Montaj kulakları 4 Ad. yanlara uyumlu.

Kullanım Ortamları

- Harici ortamlar.
- Dahili nemli ve gazlı ortamlar.
- Duvara montajlanır.

1 Ad. Kilit		2 Ad. Menteşeli		Boylarda 45 mm şapka dahil ölçü	
S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)		
1	1100.5011	220x360x15	300x450x170		
2	1100.5013	320x360x15	400x450x170		
3	1100.5015	320x460x15	400x550x220		
4	1100.5017	320x560x15	400x650x220		

2 Ad. Kilit		2 Ad. Menteşeli		Boylarda 45 mm şapka dahil ölçü	
S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)		
1	1100.5019	420x460x15	500x550x220		
2	1100.5021	420x560x15	500x650x220		
3	1100.5023	420x660x15	500x750x220		
4	1100.5025	520x560x15	600x650x220		
5	1100.5027	520x660x15	600x750x220		
6	1100.5029	520x760x15	600x850x270		



Hammadde ve Malzemeler

Sac : Galvanizli sac
Boya : RAL 1003 Polyester Sarı
Conta : Kapakta Poliüretan Dökme Conta
Civatalar : SST8

Menteşe : Gizli, alüminyum gövdeli kapağa kaynaklı
Alt Plaka : 1.2 mm boyalı
Kilit : Çentik anahtarlı IP65 metal

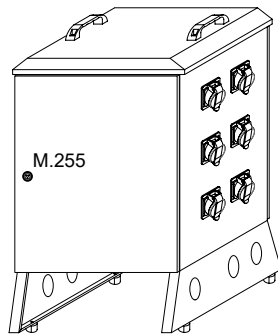
Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP55-65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Şapkalar 1.2 mm poliüretan contalı. Üstte kılavuz vidayla vidalanır.
- 2 Adet taşıma kulpu.
- Ayak 150 mm yükseklikte, yanlardan kablo geçiş delikli.
- Yükseklik ayarı için Pingo Ayak.

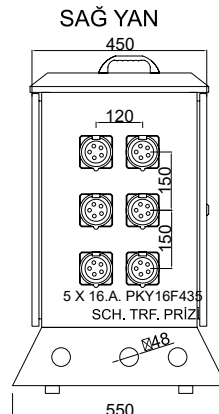
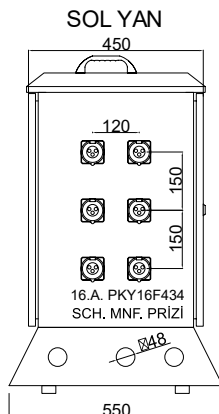
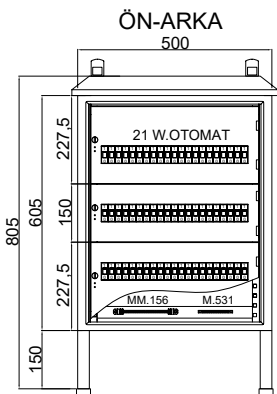
Kullanım Ortamları

- Harici ortam saha panosu.
- Şantiye priz dağıtım panosu.
- Yere sabitlenebilir veya seyyar olarak kullanılabilir.
- Devrilmemesi için yayvan olarak tasarlanmıştır.

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	MONOFAZE PRİZ ADEDİ	TRİFAZE PRİZ ADEDİ	BARALAR		PANO ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK
					NÖTR	TOPRAK	
1	1301.9011	90	3	3	22+2	22+2	400x505x400
2	1301.9013	126	6	6	38+2	22+2	500x805x450
3	1301.9015	126	9	9	38+2	22+2	500x805x600
4	1301.9017	126	12	12	38+2	22+2	500x805x750



Aşağıdaki teknik resimler, bir ölçü için hazırlanmış örnektir.



Taşınabilir Ayaklı Priz Panoları



3400.1291



4000.3163



4000.3167



4000.3221



4000.2287



4000.2345 4000.3185



4000.3185 4000.3237

Duvar Tipi Sıva Üstü Harici W.Otomat Dağıtım Panoları

Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Polyester
Conta	: Kapakta Poliüretan Dökme Conta
Civatalar	: SST8

Menteşe	: Gizli, alüminyum gövdeli kapağa kaynaklı
Alt Plaka	: 1.2 mm boyalı
Kilit	: Çentik anahtarlı IP65 metal

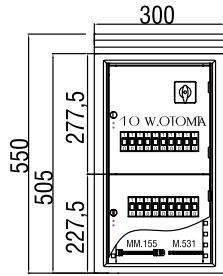
Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP65 koruma derecesini sağlayan, 1mm monoblok tek parçalı gövde yapısı.
- W Otomat dağıtım perdeli.
- Perde sacları tırnak menteşeli ve basitçe takıp sökülebilir.

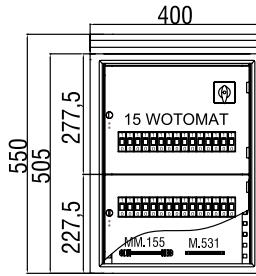
- Perde vidası özel tasarlanmış, yaylı vida kulp görevi görür.
- Kablo giriş çıkışları isteğe göre alttan delinir.
- İç Montaj Kaideleri 1.0 mm - 1.2 mm.
- Montaj kulakları 4 Ad. yanlara uyumlu.

Kullanım Ortamları

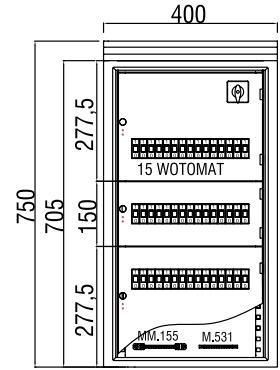
- Harici ortamlar.
- Dahili nemli ve gazlı ortamlar.
- Duvara montajlanır.



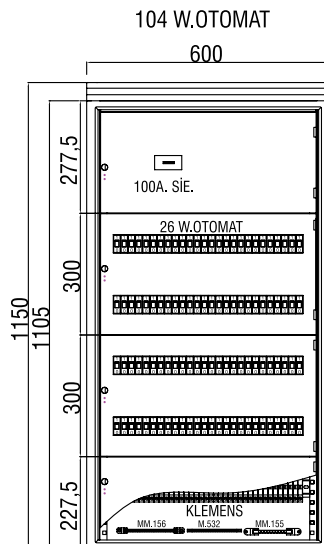
KOD: 1301.2011



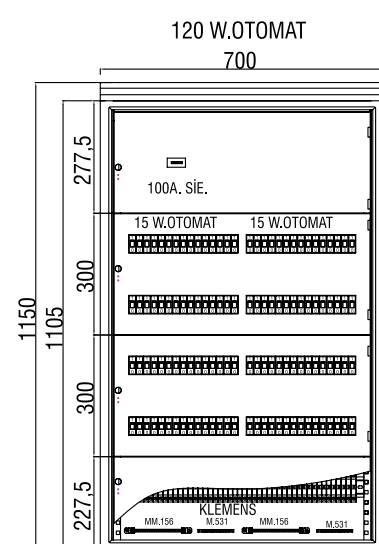
KOD: 1301.2013



KOD: 1301.2015

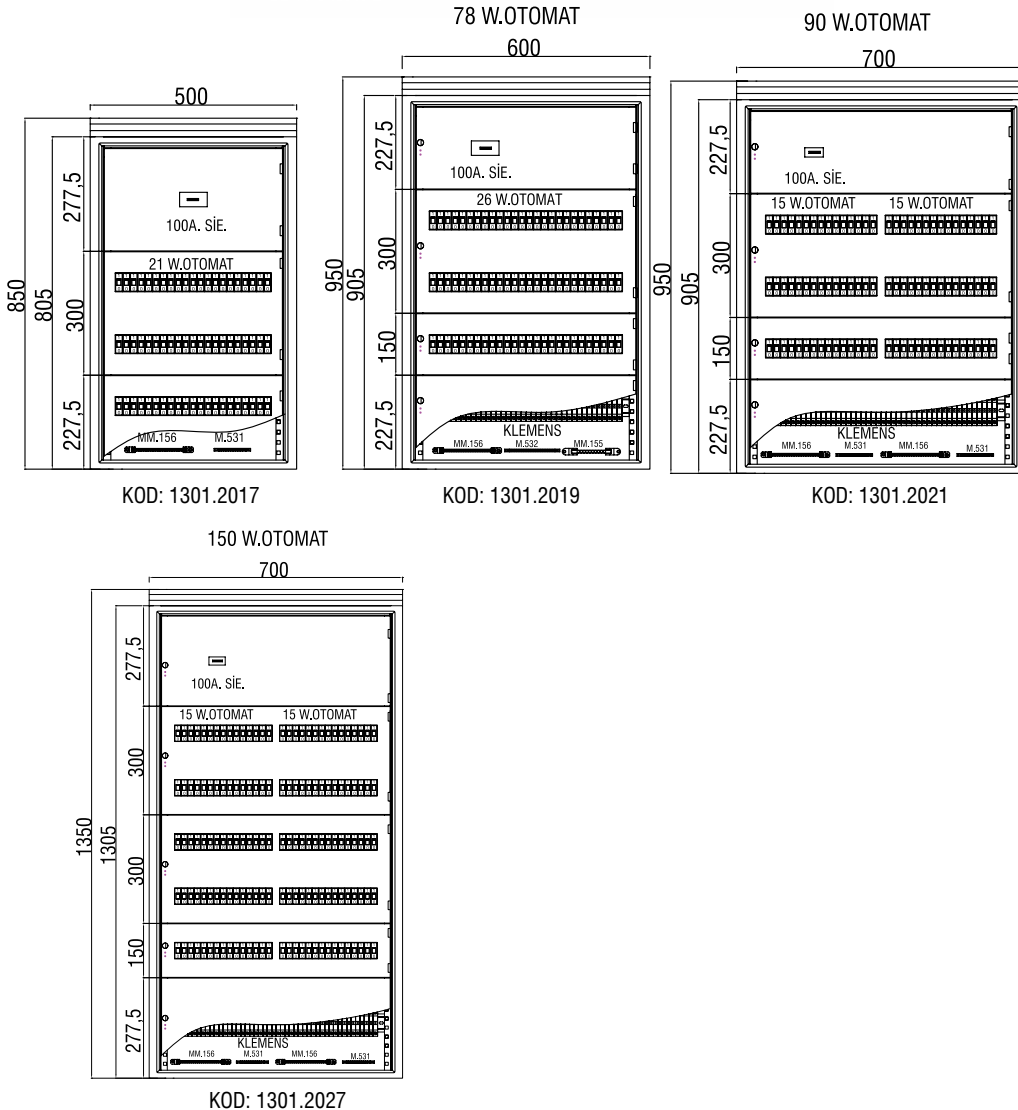


KOD: 1301.2023



KOD: 1301.2025

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		ÖLÇÜLER (EnxBoyxDerinlik)
					NÖTR	TOPRAK	
1	1301.2011	20	PAKO	YOK	11+1	11+1	300x505x170
2	1301.2013	30	PAKO	YOK	11+1	11+1	400x505x170
3	1301.2015	45	PAKO	YOK	11+1	11+1	400x705x170
4	1301.2017	63	TMŞ	YOK	19+1	11+1	500x805x170
5	1301.2019	78	TMŞ	VAR	30+2	19+1	600x905x170
6	1301.2021	90	TMŞ	VAR	38+2	22+2	700x905x170
7	1301.2023	104	TMŞ	VAR	30+2	11+1	600x1105x170
8	1301.2025	120	TMŞ	VAR	38+2	22+2	700x1105x170
9	1301.2027	150	TMŞ	VAR	38+2	22+2	700x1305x170



- 3400.1241
- 3400.1291
- 3400.1317
- 2210.0093
- 4000.3341 | 4000.3283
- 4000.3239
- 4000.3185 | 4000.3163
- 4000.3423
- 4000.3167
- 4000.3427
- 4000.2345 | 4000.3185
- 4000.2125
- 4000.3221
- 3300.1225
- 4000.2264
- 4000.3271
- 3300.1221
- 4000.2264
- 4000.3211

Duvara Yaslı Yer Tipi Sıva Üstü Harici Panolar



Hammerde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Polyester
Conta	: Kapakta Poliüretan Dökme Conta
Civatalar	: SST8

Menteşe	: Gizli, alüminyum gövdeli kapağa kaynaklı
Alt Plaka	: 1.2 mm boyalı
Kilit	: Kollu ispanyolet asma kilit

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP55-IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Şapkalı 1.5 mm poliüretan contalı. Üstte kılavuz vidayla vidalanır.

- Bazalar, sağ-sol bütün ön-arka iki vidayla takılıp sökülür.
- Yere veya duvara montajlanır.

Kullanım Ortamları

- Harici ortamlarda.
- Dahili, nemli ve ıslak ortamlarda.
- Yanıcı ve patlayıcı madde olan ortamlarda.

Kullanım Seçenekleri

- Boydan montaj plakalı.
- Parçalı montaj plakalı.
- İç kapaklı (perdeli).

En: 500 mm		Derinlik: 270 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm)	MONTAJ PLAKASI
1	2026.1013	605	420x555
2	2026.1015	705	420x655
3	2026.1017	805	420x755
4	2026.1019	905	420x855
5	2026.1021	1005	420x955
6	2026.1023	1105	420x1055

En: 600 mm		Derinlik: 270 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm)	MONTAJ PLAKASI
1	2026.1031	605	520x555
2	2026.1033	705	520x655
3	2026.1035	805	520x755
4	2026.1037	905	520x855
5	2026.1039	1005	520x955
6	2026.1041	1105	520x1055
7	2026.1043	1205	520x1155

En: 700 mm		Derinlik: 270 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm)	MONTAJ PLAKASI
1	2026.1051	705	620x655
2	2026.1053	805	620x755
3	2026.1055	905	620x855
4	2026.1057	1005	620x955
5	2026.1059	1105	620x1055
6	2026.1061	1205	620x1155
7	2026.1063	1305	620x1255

En: 800 mm		Derinlik: 270 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm)	MONTAJ PLAKASI
1	2026.1071	805	720x755
2	2026.1073	905	620x855
3	2026.1075	1005	620x955
4	2026.1077	1105	620x1055
5	2026.1079	1205	620x1155
6	2026.1081	1305	620x1255
7	2026.1083	1405	620x1355



Koruma derecesi yüksek monoblok yere ve duvara montajlanabilir ekonomik çözüm.



3400.1255



3400.1273



4000.3433 4000.3431

3400.1327



4000.2185

2210.0093



4000.3341 4000.3283

4000.3239



4000.3185 4000.3163

4000.3423



4000.3167

1990.1951

EN:400mm KAPI



4000.3423

1990.1921

BOY:300mm KAPI











4000.2345 4000.3185

3400.1691



4000.2343 4000.2183

Duvara Yaslanır Yer ve Duvar Tipi Pano Parçaları

<ul style="list-style-type: none">• Duvara Yaslı Yer Tipi Ön ve Arka Baza Kapaklar 	<ul style="list-style-type: none">• Duvar Tipi Pano Kapıları 
<ul style="list-style-type: none">• Duvara Yaslı Yer Tipi Yan Bazalar 	<ul style="list-style-type: none">• Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar 
<ul style="list-style-type: none">• Duvara yaslı yer tipi pano panjur IP korumaları 	<ul style="list-style-type: none">• Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları 
<ul style="list-style-type: none">• Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Montaj Plakaları 	<ul style="list-style-type: none">• Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar 
<ul style="list-style-type: none">• Duvar Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları 	<ul style="list-style-type: none">• Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar 
<ul style="list-style-type: none">• Duvar Tipi Pano Montaj Plakaları 	<ul style="list-style-type: none">• M5 Özel Perde Vidası 
<ul style="list-style-type: none">• Duvar Tipi Pano Kapı Z Takviyeleri 	<ul style="list-style-type: none">• Duvar Tipi Sıva Altı-Sıva Üstü Alt-Üst Perde Boşluk Kapatıcıları 
<ul style="list-style-type: none">• Duvar Tipi Pano Kapı Orta Takviye Köprüleri 	<ul style="list-style-type: none">• Duvar Tipi Sıva Altı-Sıva Üstü Pano Perde Kapakları 

• Duvar Tipi W.Otomat Rayları	278	• Duvar Tipi Dağıtım Panosu RST Bara Montaj Plakası	279
• Duvar Tipi W.Otomat Ray Taşıyıcıları	278	• Eva Conta Flanşlar	280
• Duvar Tipi Pano Fırçaları (30 mm)	279	• Metal Flanşlar	280

Duvara Yaslı Yer Tipi Ön ve Arka Baza Kapaklar

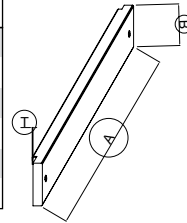
Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : RAL 7035 Polyester

► Özellikler ve Kullanım Amacı

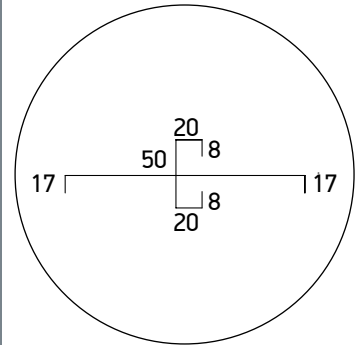
- İki vidayla kolay sökülüp takılabilir.
- Dört köşe parçalı ayak (baza) ile sağ ve sola kullanılabilir.
- Mukavemet için çift bükümlü.



S.NO.	PARÇA KODU	PARÇA YÜKSEKLİK (mm)	PANO EN (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	1990.1501	50	300	0,120	192
2	1990.1503		400	0,220	292
3	1990.1505		500	0,310	392
4	1990.1507		600	0,410	492
5	1990.1509		700	0,510	592
6	1990.1511		800	0,600	692



Büküm Özelliği



Ön-arka baza montajında 4 Tk.

4000.3409



4000.3223

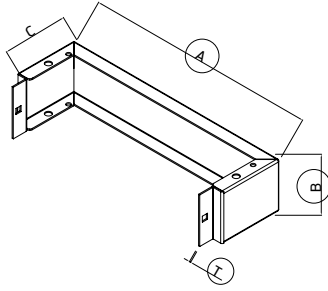
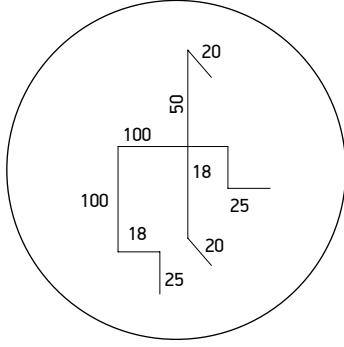


Duvara Yaslı Yer Tipi Yan Bazalar

Sac : Galvanizli sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
 Boya : RAL 7035 Polyester
 : RAL 9005 Siyah (Seçenek)

► Özellikler ve Kullanım Amacı

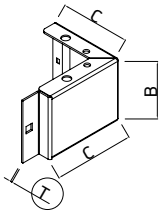
- Ön-arka kapatıcıları iki vidayla sökülüp takılabilir.
- Pano derinliğine bütün mukavemet sağlayıcı.
- Köşe parçalı sağ-sol vidalı baza seçeneği.



S.NO.	PARÇA KODU	BAZA YÜKSEKLİK (mm)	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	1990.1531	50	KÖŞE	0,284	100



S.NO.	PARÇA KODU	BAZA YÜKSEKLİK (mm)	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	1990.1533	50	170	0,226	145
2	1990.1535		220	0,477	195
3	1990.1537		270	0,527	245



Duvara Yaslı Yer Tipi Monoblok Dikili Pano Havalandırma Panjuru IP55 Koruma Kapağı

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : RAL 7035 Polyester
Conta : Poliüretan dökme conta

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- M6 klavuz vidayla, içten yerine montajlanır.
- IP55 koruma amaçlı havalandırma panjur koruyucu.

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	1990.1551	150x150 HAVALANDIRMA IP55 KORUMA ŞAPKASI	1,000
2	1990.1553	220x220 HAVALANDIRMA IP55 KORUMA ŞAPKASI	1,870

1990.1551

Havalandırma
Panosu
Kapağı



1990.1553

Havalandırma
Panosu
(Büyük)



Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Montaj Plakaları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız Galvanizli
Büküm Özelliği : 15 mm

Özellikler ve Kullanım Amacı

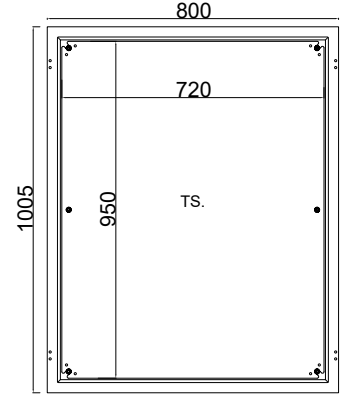
- Panonun tabanına montajlanır.
- Elektrik malzeme montajı için.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ (mm)	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1581	500x605	420x555	2,454	1,2
2	1990.1583	500x705	420x655	2,885	
3	1990.1585	500x805	420x755	3,315	
4	1990.1587	500x905	420x855	3,745	
5	1990.1589	500x1005	420x955	4,176	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1601	600x605	520x555	3,000	1,2
2	1990.1603	600x705	520x655	3,385	
3	1990.1605	600x805	520x755	3,890	
4	1990.1607	600x905	520x855	4,140	
5	1990.1609	600x1005	520x955	4,900	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1611	700x605	620x555	3,500	1,2
2	1990.1613	700x705	620x655	4,150	
3	1990.1615	700x805	620x755	4,780	
4	1990.1617	700x905	620x855	5,380	
5	1990.1619	700x1005	620x955	6,000	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1621	800x605	720x555	4,100	1,2
2	1990.1623	800x705	720x655	4,800	
3	1990.1625	800x805	720x755	5,500	
4	1990.1627	800x905	720x855	6,210	
5	1990.1629	800x1005	720x955	6,950	



4000.3341



4000.3185

Duvar Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları

Sac : Galvanizli sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 1.0-1.2 mm
 Boya : RAL 7035 Polyester
 Büküm Özelliği : IP65 koruma sağlayacak özellikte

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Perdeli ve montaj plakalı olarak dönüşebilir.
- IP40-IP55-IP 65 koruma sağlayabilir. (İsteğe özel)
- Duvara montaj kulaklı.
- Kolay kablo giriş delikleri açmaya müsait, civatalı alt ve üst plaka.
- Maliyeti düşürmek için ihtiyaç kadar malzeme.



S.NO.	PARÇA KODU	ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1681	300x305x170	2,098	1,0
2	1990.1683	300x405x170	2,629	
3	1990.1685	300x505x170	3,160	
4	1990.1687	300x605x170	3,692	
5	1990.1689	300x705x170	4,223	
6	1990.1691	300x805x170	4,754	

S.NO.	PARÇA KODU	ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1701	400x405x170	3,070	1,0
2	1990.1703	400x505x170	3,679	
3	1990.1705	400x605x170	4,299	
4	1990.1707	400x705x170	4,898	
5	1990.1709	400x805x170	5,507	
6	1990.1711	400x905x170	6,116	

Duvar Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları

S.NO.	PARÇA KODU	ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1721	500x505x170	4,620	1,0
2	1990.1723	500x605x170	5,385	
3	1990.1725	500x705x170	6,150	
4	1990.1727	500x805x170	6,915	
5	1990.1729	500x905x170	7,681	
6	1990.1731	500x1005x170	8,446	

S.NO.	PARÇA KODU	ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1741	600x605x220	7,178	1,2
2	1990.1743	600x705x220	8,190	
3	1990.1745	600x805x220	9,202	
4	1990.1747	600x905x220	10,214	
5	1990.1749	600x1005x220	11,225	
6	1990.1751	600x1105x220	12,237	
7	1990.1753	600x1205x220	13,249	

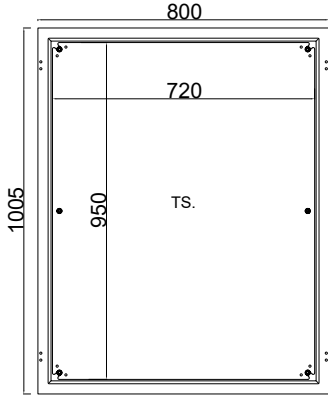
S.NO.	PARÇA KODU	ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1761	700x705x220	9,000	1,2
2	1990.1763	700x805x220	10,105	
3	1990.1765	700x905x220	11,210	
4	1990.1767	700x1005x220	12,316	
5	1990.1769	700x1105x220	13,421	
6	1990.1771	700x1205x220	14,527	
7	1990.1773	700x1305x220	15,632	

S.NO.	PARÇA KODU	ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1781	800x805x270	11,795	1,2
2	1990.1783	800x905x270	13,088	
3	1990.1785	800x1005x270	14,381	
4	1990.1787	800x1105x270	15,673	
5	1990.1789	800x1205x270	16,966	
6	1990.1791	800x1305x270	18,259	
7	1990.1793	800x1405x270	19,551	



Duvar Tipi Pano Montaj Plakaları

Sac : Galvanizli sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 1.0 mm -1.2 mm
 Boya : Boyasız Galvanizli
 Büküm Özelliği : 15 mm



Özellikler ve Kullanım Amacı

- Panonun tabanına montajlanır.
- Elektrik malzeme montajı için.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1811	300x305	230x250	0,546	1,0
2	1990.1813	300x405	230x350	0,741	
3	1990.1815	300x505	230x450	1,048	
4	1990.1817	300x605	230x550	1,131	
5	1990.1819	300x705	230x650	1,336	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1831	400x405	330x350	1,037	1,0
2	1990.1833	400x505	330x450	1,310	
3	1990.1835	400x605	330x550	1,583	
4	1990.1837	400x705	330x650	1,856	
5	1990.1839	400x805	330x750	2,129	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1851	500x505	420x450	2,022	1,2
2	1990.1853	500x605	420x550	2,443	
3	1990.1855	500x705	420x650	2,864	
4	1990.1857	500x805	420x750	3,285	
5	1990.1859	500x905	420x850	3,706	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1871	600x605	520x550	2,985	1,2
2	1990.1873	600x705	520x650	3,500	
3	1990.1875	600x805	520x750	4,015	
4	1990.1877	600x905	520x850	4,530	
5	1990.1879	600x1005	520x950	5,045	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1891	700x705	620x650	4,137	1,2
2	1990.1893	700x805	620x750	4,745	
3	1990.1895	700x905	620x850	5,354	
4	1990.1897	700x1005	620x950	5,962	
5	1990.1899	700x1105	620x1050	6,570	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1911	800x805	620x750	5,475	1,2
2	1990.1913	800x905	620x850	6,177	
3	1990.1915	800x1005	620x950	6,879	
4	1990.1917	800x1105	620x1050	7,581	
5	1990.1919	800x1205	720x1150	8,283	



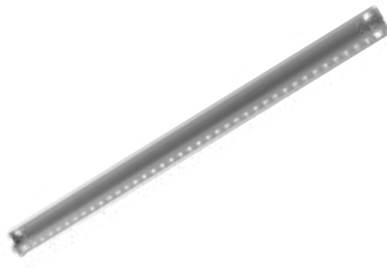
Duvar Tipi Pano Kapı Z Takviyeleri

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız Galvanizli
Büküm Özelliği : 20+15+15 mm

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Kapağı M5x10 çakma punta civatasına montajlanır.
- Kapı mukavemetini artırmak ve kablo taşıyıcı köprü montajı için.
- Kablo taşıyıcı M5 kılavuz vidayla bu parçaya vidalanır.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU	PARÇA BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)
1	1990.1921	300	200	0,093
2	1990.1923	400	300	0,140
3	1990.1925	500	400	0,187
4	1990.1927	600	500	0,234
5	1990.1929	700	600	0,280
6	1990.1931	800	700	0,327
7	1990.1933	900	800	0,374
8	1990.1935	1000	900	0,421
9	1990.1937	1100	1000	0,468
10	1990.1939	1200	1100	0,514



Duvar Tipi ve Dikili Pano Kapı G Takviye

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU	PARÇA BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)
1	1990.3201	400	800	0,153
2	1990.3202	500	790	0,204
3	1990.3203	600	780	0,255
4	1990.3204	700	770	0,306
5	1990.3205	800	760	0,357
6	1990.3206	900	750	0,408
7	1990.3207	1000	740	0,459
8	1990.3208	1100	730	0,510
9	1990.3209	1200	720	0,561
10	1990.3210	1300	710	0,612
11	1990.3211	1400	700	0,663
12	1990.3212	1500	690	0,714
13	1990.3213	1600	680	0,765
14	1990.3214	1700	670	0,816
15	1990.3215	1800	660	0,867
16	1990.3216	1900	650	0,918
17	1990.3217	2000	640	0,969
18	1990.3218	2100	630	1,020

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 15x20 mm

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Kapağa kaynaklı "G" takviyeye, alttan yukarı puntalanır.
- Kapı mukavemetini artırmak ve kablo kanalı montajı için.
- Kablo kanalı M5 kılavuz vidayla montajlanır.



Duvar Tipi Pano Kapı Orta Takviye Köprüleri

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.0 mm
Boya : Boyasız Galvanizli
Büküm Özelliği : 11+11 mm

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Kapağa kaynaklı, alttan yukarı z takviyeye iki vidayla montajlanır.
- Kapı mukavemetini artırmak ve kablo kanalı montajı için.
- Kablo kanalı M5 kılavuz vidayla montajlanır.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ	PARÇA BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)
1	1990.1958	400	275	0,191
2	1990.1959	500	375	0,226
3	1990.1960	600	475	0,085
4	1990.1961	700	575	0,120
5	1990.1962	800	675	0,156
6	1990.1963	900	775	0,190
7	1990.1964	1000	875	0,226



Duvar Tipi Pano Kapıları

Sac : Galvanizli sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 1.0-1.2 mm
 Boya : RAL 7035 Polyester
 Conta : Poliüretan dökme conta
 Kilit : Çentik anahtarlı IP65 metal
 Klipsli ve tutamaklı



S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1971	300x305	294x299	0,831	1,0
2	1990.1973	300x405	294x399	1,085	
3	1990.1975	300x505	294x499	1,338	
4	1990.1977	300x605	294x599	1,592	
5	1990.1979	300x705	294x699	1,845	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1991	400x405	394x399	1,419	1,0
2	1990.1993	400x505	394x499	1,750	
3	1990.1995	400x605	394x599	2,082	
4	1990.1997	400x705	394x699	2,413	
5	1990.1999	400x805	394x799	2,745	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.2011	500x505	494x499	2,162	1,0
2	1990.2013	500x605	494x599	2,571	
3	1990.2015	500x705	494x699	2,981	
4	1990.2017	500x805	494x799	3,390	
5	1990.2019	500x905	494x899	3,800	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.2031	600x605	594x599	3,061	1,0
2	1990.2033	600x705	594x699	3,549	
3	1990.2035	600x805	594x799	4,036	
4	1990.2037	600x905	594x899	4,524	
5	1990.2039	600x1005	594x999	5,011	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.2051	700x705	694x699	4,117	1,0
2	1990.2053	700x805	694x799	4,682	
3	1990.2055	700x905	694x899	5,248	
4	1990.2057	700x1005	694x999	5,813	
5	1990.2059	700x1105	694x1099	6,379	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.2071	800x805	794x799	6,394	1,2
2	1990.2073	800x905	794x899	7,166	
3	1990.2075	800x1005	794x999	7,938	
4	1990.2077	800x1105	794x1099	8,710	
5	1990.2079	800x1205	794x1199	9,482	

3400.1207



3400.1291

Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar

Sac	: Galvanizli sac
Kalınlık	: Sac kalınlığı 1.0-1.2 mm
Boya	: RAL 7035 Polyester
Conta	: Poliüretan dökme conta
Kilit	: Çentik anahtarlı IP65 metal Klipsli ve tutamaklı
Cam	: 4 mm temperli düz cam.
Cam Yapıştırma	: Poliüretan Fermudar.



Not: Camlı kapılar cam boşaltması yapılmadan özgül ağırlıktan hesaplanıp, üzerine cam ağırlığı ilave edilmiştir.

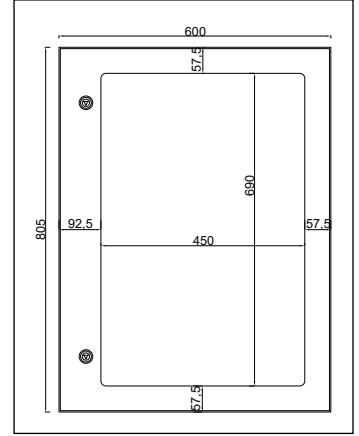
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	CAM ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.2091	400x405	394x399	250x290	2,296	1,0
2	1990.2093	400x505	394x499	250x390	2,989	
3	1990.2095	400x605	394x599	250x490	3,624	
4	1990.2097	400x705	394x699	250x590	4,258	
5	1990.2099	400x805	394x799	250x690	4,892	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	CAM ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.2111	500x505	494x499	350x390	3,861	1,0
2	1990.2113	500x605	494x599	350x490	4,684	
3	1990.2115	500x705	494x699	350x590	5,508	
4	1990.2117	500x805	494x799	350x690	6,332	
5	1990.2119	500x905	494x899	350x790	7,156	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	CAM ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.2131	600x605	594x599	450x490	5,746	1,0
2	1990.2133	600x705	594x699	450x590	6,760	
3	1990.2135	600x805	594x799	450x690	7,773	
4	1990.2137	600x905	594x899	450x790	8,788	
5	1990.2139	600x1005	594x999	450x890	9,801	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	CAM ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.2151	700x705	694x699	550x590	8,011	1,0
2	1990.2153	700x805	694x799	550x690	9,214	
3	1990.2155	700x905	694x899	550x790	10,419	
4	1990.2157	700x1005	694x999	550x890	11,622	
5	1990.2159	700x1105	694x1099	550x990	12,827	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	CAM ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.2171	800x805	794x799	650x690	11,622	1,2
2	1990.2173	800x905	794x899	650x790	13,254	
3	1990.2175	800x1005	794x999	650x890	14,766	
4	1990.2177	800x1105	794x1099	650x990	16,289	
5	1990.2179	800x1205	794x1199	650x1090	17,811	



3400.1317



3400.1207

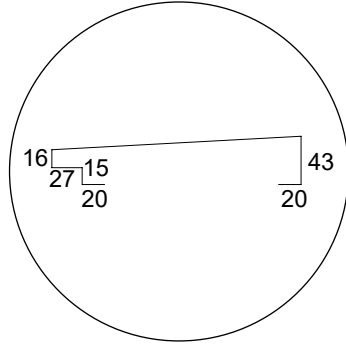


3400.1291

2210.0085



4000.2345 4000.3185



Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : RAL 7035 Polyester
Kaynak yerleri polizing astarlı
Conta : Poliüretan dökme çift contalı



S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA DERİNLİK (mm)
1	1990.2191	300	1,170	170
2	1990.2193	400	1,460	170
3	1990.2195	500	1,740	170
4	1990.2197	600	2,020	170
5	1990.2199	700	2,310	170
6	1990.2201	800	2,560	170
7	1990.2211	300	1,370	220
8	1990.2213	400	1,700	220
9	1990.2215	500	2,030	220
10	1990.2217	600	2,360	220
11	1990.2219	700	2,690	220
12	1990.2221	800	3,020	220
13	1990.2231	300	1,570	270
14	1990.2233	400	1,940	270
15	1990.2235	500	2,320	270
16	1990.2237	600	2,700	270
17	1990.2239	700	3,070	270
18	1990.2241	800	3,400	270



4000.3423



Duvar Tipi Pano Alt-Üst Tava Kapak

Sac : Galvanizli sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
 Boya : RAL 7035 Polyester
 Kaynak yerleri polizing astarlı
 Ölçüler :
 Conta : Poliüretan dökme contalı



S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENxDERİNLİK	AĞIRLIK (kg)	PLAKA ENxDERİNLİK (mm)
1	6000.2401	300x170	0,579	294x139
2	6000.2403	400x170	0,750	394x139
3	6000.2405	500x170	0,922	494x139
4	6000.2407	600x170	1,093	594x139
5	6000.2409	700x170	1,265	694x139
6	6000.2411	800x170	1,437	794x139
7	6000.2421	300x220	0,737	294x189
8	6000.2423	400x220	0,956	394x189
9	6000.2425	500x220	1,175	494x189
10	6000.2427	600x220	1,394	594x189
11	6000.2429	700x220	1,613	694x189
12	6000.2431	800x220	1,832	794x189
13	6000.2441	300x270	0,896	294x239
14	6000.2443	400x270	1,162	394x239
15	6000.2445	500x270	1,428	494x239
16	6000.2447	600x270	1,694	594x239
17	6000.2449	700x270	1,96	694x239
18	6000.2451	800x270	2,226	794x239
19	6000.2453	900x270	2,492	894x289
20	6000.2455	1000x320	3,247	994x289
21	6000.2457	1100x320	3,56	1094x289
22	6000.2459	1200x320	3,874	1194x289

Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar

Sac : Galvanizli sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
 Boya : RAL 7035 Polyester
 Ölçüler : Düz plaka (bükümsüz)
 Conta : Poliüretan dökme contalı



S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENxDERİNLİK	AĞIRLIK (kg)	PLAKA ENxDERİNLİK (mm)
1	1990.2261	300x170	0,382	294x139
2	1990.2263	400x170	0,512	394x139
3	1990.2265	500x170	0,642	494x139
4	1990.2267	600x170	0,772	594x139
5	1990.2269	700x170	0,902	694x139
6	1990.2271	800x170	1,032	794x139
7	1990.2281	300x220	0,520	294x189
8	1990.2283	400x220	0,697	394x189
9	1990.2285	500x220	0,874	494x189
10	1990.2287	600x220	1,051	594x189
11	1990.2289	700x220	1,228	694x189
12	1990.2291	800x220	1,405	794x189
13	1990.2301	300x270	0,657	294x239
14	1990.2303	400x270	0,881	394x239
15	1990.2305	500x270	1,105	494x239
16	1990.2307	600x270	1,329	594x239
17	1990.2309	700x270	1,553	694x239
18	1990.2311	800x270	1,777	794x239



4000.3423



4000.3167

Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Polyester

Özellikler ve Kullanım Amacı

- İç perde kapaklı panolarda perde montajı için.
- Tırnaklı, rahat takılıp sökülebilen özelliğinde katsayı delikli.
- M6 kılavuz vidayla veya M6 somunlu civatayla montajlama seçeneği.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY AYAK (BAZALI)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	1990.2331	300	0,456	300
2	1990.2333	400	0,608	400
3	1990.2335	500	0,760	500
4	1990.2337	600	0,912	600
5	1990.2339	700	1,065	700
6	1990.2341	800	1,217	800
7	1990.2343	900	1,368	900
8	1990.2345	1000	1,521	1000
9	1990.2347	1100	1,673	1100
10	1990.2349	1200	1,825	1200
11	1990.2351	1300	1,977	1300
12	1990.2353	1400	2,129	1400
13	1990.2355	1500	2,281	1500
14	1990.2357	1600	2,433	1600
15	1990.2359	1700	2,585	1700
16	1990.2361	1800	2,737	1800
17	1990.2363	1900	2,889	1900
18	1990.2365	2000	3,042	2000



4000.2345



4000.3185



M5 Özel Perde Vidası ®

4000.2125 (Deliksiz)

4000.2127 (Delikli)



Özellikler ve Kullanım Amacı

- Koybalmaya karşı perdeye M6 somunla sabitleme
- Kulüp olarak kullanmak amacıyla, aradaki yay vidayı dışarı doğru itip düz durmasını sağlar.
- Sorumlu olmayan kişilerin ilk müdahalede açamaması için, tornavidayla sıkıştırılarak elle açılması önlenir.
- Mühürlü olan perdelerde, delikli somun kullanılır.
- Sıkıştırma esnasında boyayı çizmemesi için, arada M6 dar pul kullanılmıştır.
- Elle sıkılabilmek için, kenarlar tıtkılı olarak üretilmiştir.

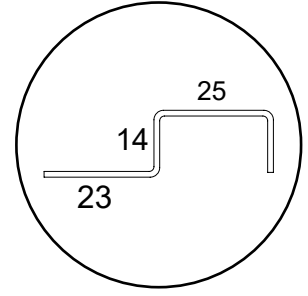


Duvar Tipi Sıva Altı-Sıva Üstü Alt-Üst Perde Boşluk Kapatıcıları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Polyester

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Panonun perdelerinin montajından sonra, üstte ve altta kalan boşluğu kapatmak amaçlı
- Karkasın kalınlığı kadar boşluğu kapatır.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	1990.2381	300	0,146	230
2	1990.2383	400	0,210	330
3	1990.2385	500	0,273	430
4	1990.2387	600	0,421	530
5	1990.2389	700	0,501	630
6	1990.2391	800	0,580	730



4000.3263



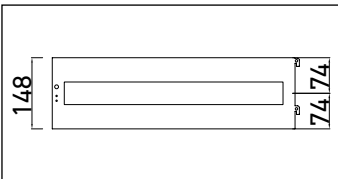
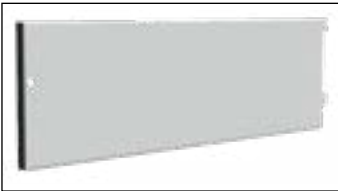
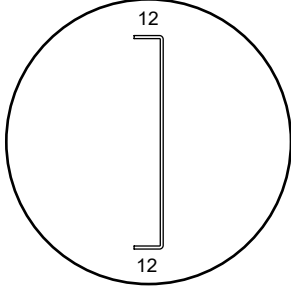
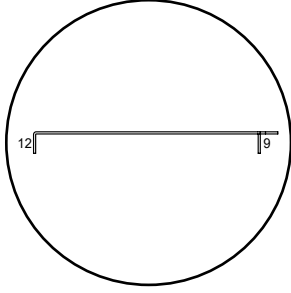
4000.2185

Duvar Tipi Sıva Altı-Sıva Üstü Pano Perde Kapakları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.0 mm - 1.2 mm
Boya : RAL 7035 Polyester

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Tırnaklı takıp sökmesi kolay.
- Tamir amaçlı sökülüp takmayı unutmaya karşı çözüm.
- Özel tasarım perde montaj vidası.
- İsteğe göre sola açılır olabilir.



BOY 150 mm (KAPALI)

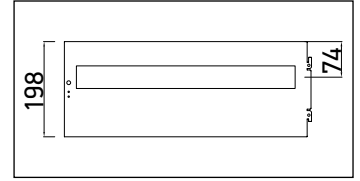
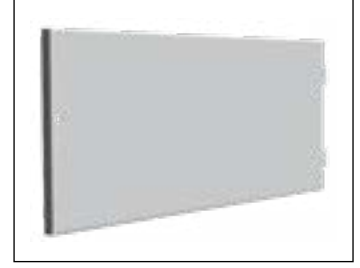
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2401	300	KAPALI	0,393	230
2	1990.2403	400	KAPALI	0,550	330
3	1990.2405	500	KAPALI	0,707	430
4	1990.2407	600	KAPALI	0,864	530
5	1990.2409	700	KAPALI	1,022	630
6	1990.2411	800	KAPALI	1,179	730

BOY 150 mm (W OTOMAT)

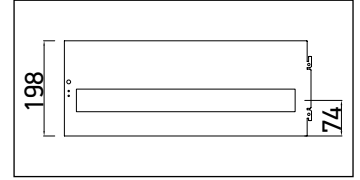
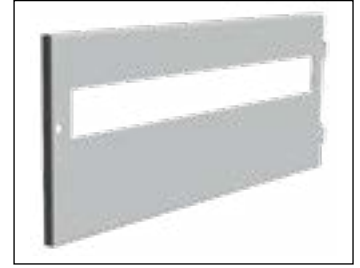
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2421	300	9	0,393	230
2	1990.2423	400	14	0,550	330
3	1990.2425	500	20	0,707	430
4	1990.2427	600	25	0,864	530
5	1990.2429	700	30	1,022	630
6	1990.2431	800	34	1,179	730

Duvar Tipi Sıva Altı-Sıva Üstü Pano Perde Kapakları

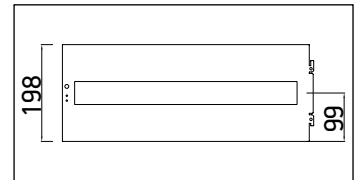
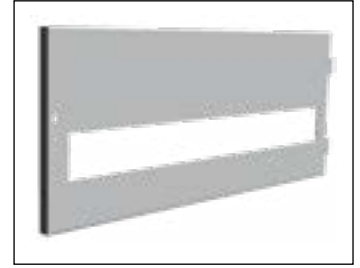
BOY 200 mm (KAPALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2441	300	KAPALI	0,510	230
2	1990.2443	400	KAPALI	0,714	330
3	1990.2445	500	KAPALI	0,918	430
4	1990.2447	600	KAPALI	1,122	530
5	1990.2449	700	KAPALI	1,325	630
6	1990.2451	800	KAPALI	1,530	730



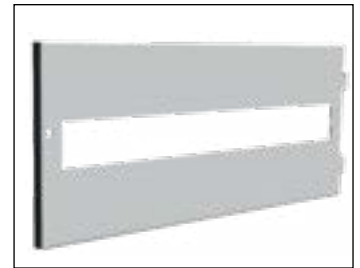
(BOY 200 mm W.OTOMAT ÜSTE YAKIN)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2461	300	KAPALI	0,510	230
2	1990.2463	400	KAPALI	0,714	330
3	1990.2465	500	KAPALI	0,918	430
4	1990.2467	600	KAPALI	1,122	530
5	1990.2469	700	KAPALI	1,325	630
6	1990.2471	800	KAPALI	1,530	730



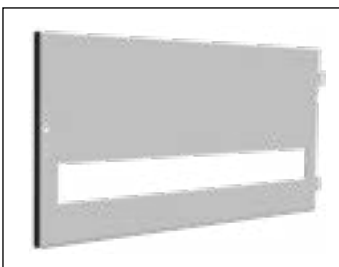
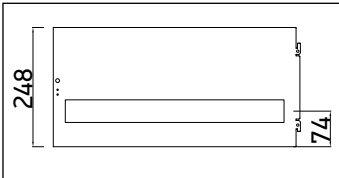
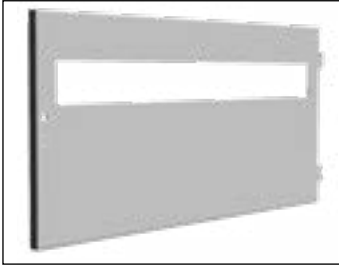
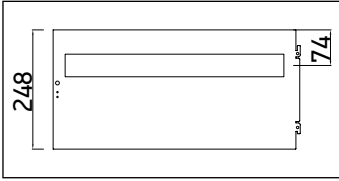
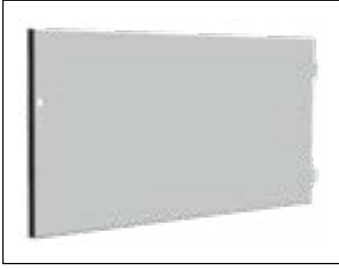
(BOY 200 mm W.OTOMAT ALTA YAKIN)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2481	300	9	0,510	230
2	1990.2483	400	14	0,714	330
3	1990.2485	500	20	0,918	430
4	1990.2487	600	25	1,122	530
5	1990.2489	700	30	1,325	630
6	1990.2491	800	34	1,530	730



(BOY 200 mm W.OTOMAT ALTA YAKIN)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2501	300	9	0,510	230
2	1990.2503	400	14	0,714	330
3	1990.2505	500	20	0,918	430
4	1990.2507	600	25	1,122	530
5	1990.2509	700	30	1,325	630
6	1990.2511	800	34	1,530	730



Duvar Tipi Sıva Altı-Sıva Üstü Pano Perde Kapakları



BOY 250 mm (KAPALI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2521	300	KAPALI	0,627	230
2	1990.2523	400	KAPALI	0,877	330
3	1990.2525	500	KAPALI	1,128	430
4	1990.2527	600	KAPALI	1,379	530
5	1990.2529	700	KAPALI	1,630	630
6	1990.2531	800	KAPALI	1,880	730

BOY 250 mm W.OTOMAT ÜSTE YAKIN

S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2541	300	9	0,627	230
2	1990.2543	400	14	0,877	330
3	1990.2545	500	20	1,128	430
4	1990.2547	600	25	1,379	530
5	1990.2549	700	30	1,630	630
6	1990.2551	800	34	1,880	730

(BOY 250 mm W.OTOMAT ALTA YAKIN)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2561	300	9	0,627	230
2	1990.2563	400	14	0,877	330
3	1990.2565	500	20	1,128	430
4	1990.2567	600	25	1,379	530
5	1990.2569	700	30	1,630	630
6	1990.2571	800	34	1,880	730

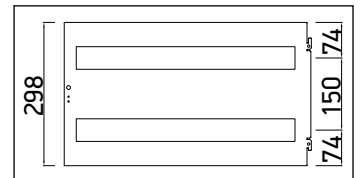
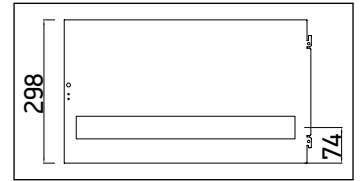
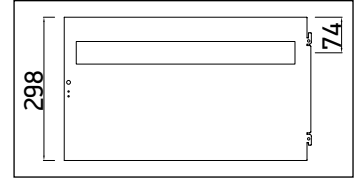
Duvar Tipi Sıva Altı-Sıva Üstü Pano Perde Kapakları

BOY 300 mm (KAPALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2581	300	KAPALI	0,744	230
2	1990.2583	400	KAPALI	1,040	330
3	1990.2585	500	KAPALI	1,339	430
4	1990.2587	600	KAPALI	1,637	530
5	1990.2589	700	KAPALI	1,934	630
6	1990.2591	800	KAPALI	2,230	730

(BOY 300 mm W.OTOMAT ÜSTE YAKIN)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2601	300	9	0,744	230
2	1990.2603	400	14	1,040	330
3	1990.2605	500	20	1,339	430
4	1990.2607	600	25	1,637	530
5	1990.2609	700	30	1,934	630
6	1990.2611	800	34	2,230	730

(BOY 300 mm W.OTOMAT ÜSTE YAKIN)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2621	300	9	0,744	230
2	1990.2623	400	14	1,040	330
3	1990.2625	500	20	1,339	430
4	1990.2627	600	25	1,637	530
5	1990.2629	700	30	1,934	630
6	1990.2631	800	34	2,230	730

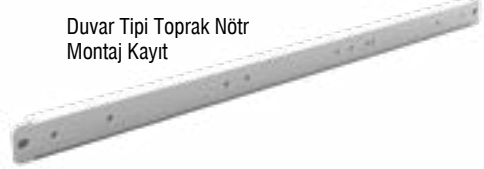
(BOY 300 mm W.OTOMAT2 SIRALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2641	300	18	0,744	230
2	1990.2643	400	28	1,040	330
3	1990.2645	500	40	1,339	430
4	1990.2647	600	50	1,637	530
5	1990.2649	700	60	1,934	630
6	1990.2651	800	68	2,230	730



Duvar Tipi W.Otomat ve Klemens Rayları



Duvar Tipi Toprak Nötr
Montaj Kayıt



Klemens Taşıyıcı Ray



Yatay Kablo Kanal Taşıyıcı



W.Otomat Taşıyıcı Ray



Duvar Tipi Toprak Nötr Montaj Kayıtları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 12x50 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- W Otomat ray güçlendirme profili.
- Perde taşıyıcıya montajlanacak şekilde ölçülendirilmiştir.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	1990.1801	300		196
2	1990.1802	400		296
3	1990.1803	500		396
4	1990.1804	600		496
5	1990.1805	700		596
6	1990.1806	800		696

Duvar Tipi Pano Alüminyum W.Otomat ve Klemens Rayları

Sac : Alüminyum sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : Alüminyum çekme 40x11x18 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Alüminyum W Otomat montaj rayı (35 mm)
Sabit ray taşıyıcı.
M5 Kılavuz vida ile vidalanır.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	7000.5051	300	0,060	180
2	7000.5053	400	0,094	280
3	7000.5055	500	0,127	380
4	7000.5057	600	0,161	480
5	7000.5059	700	0,194	580
6	7000.5061	800	0,228	680
7	7000.5063	900	0,261	780
8	7000.5065	1000	0,335	1000
9	7000.5067	1100	0,328	980
10	7000.5069	1200	0,362	1080

Duvar Tipi Pano Fırçaları (30 mm)

Metal : Alüminyum
Kıl Boyu : 30 mm
Boya : Boyasız
Montaj Şekli : M5 kanal vidası

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- Kablo giriş yarıklarına toz ve böcek girişini önler.
- Tek taraflı veya karşılıklı çift fırça seçeneği.
- Alt kapatıcılar veya üst kapakta kullanılır.



Kıl Boyu: 30 mm - Toz Koruma Fırçası				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOY (mm)
1	1990.2721	300	0,039	220
2	1990.2723	400	0,056	320
3	1990.2725	500	0,075	420
4	1990.2727	600	0,092	520
5	1990.2729	700	0,110	620
6	1990.2731	800	0,127	720



Duvar Tipi Dağıtım Panosu RST Bara Montaj Plakası

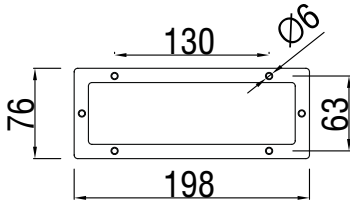
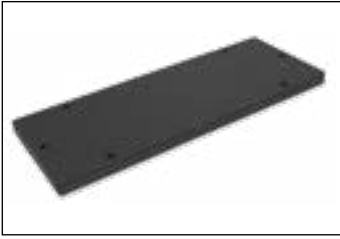
Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.0 mm
Boya : Boyasız

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- RST Bara ve kontaktör montajı için.
- Cıvatanın panonun arkasına geçmesini önler.

S.NO.	PARÇA KODU	ÖLÇÜ (mm)	AĞIRLIK (kg)
1	1990.2741	320x170x12	0,500





Eva Conta Flanşlar

Sac : Çerçeve Galvaniz Sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 2.0 mm
 Boya : Boyasız Galvaniz
 Conta : Eva
 Conta Kalınlık : 8 mm



► Özellikler ve Kullanım Amacı

- Kabloyla delerek giriş yapabilme özelliği.
- IP65 koruma sağlar.

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)	KULLANIM ALANI (mm)	PARÇA DIŞ ÖLÇÜ (mm)
1	3200.1071	Eva Kablo Giriş Flanşı	0,110	178x56	198x76
2	3200.1073		0,176	308x56	328x76
3	3200.1075		408x56	428x76	
4	3200.1077		508x56	528x76	



Metal Flanşlar

Sac : Galvanizli sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
 Boya : RAL 7035 Polyester



► Özellikler ve Kullanım Amacı

- Kablo girişi için isteğe göre yerinden skülüp delinebilir.
- Harici ortamlarda kullanılır.
- Yapıştırma eva conta.

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)	KULLANIM ALANI (mm)	PARÇA DIŞ ÖLÇÜ (mm)
1	3200.1081	Kapalı metal flanş	0,222	174x48	198x72
2	3200.1083		0,367	205x79	229x103



Pano Aksesuarları

- Flaşlar ve Tapalar



- Dağıtıcı Baralar



- Higrostat ve Termostatlar



- Isıtıcılar



- Havalandırma Filtreleri ve Fanlı Filtreler



- Pano Klimaları



- Kilit ve Mentешeler



- Aksesuarlar



- Panoda Kullanılan Civatalar



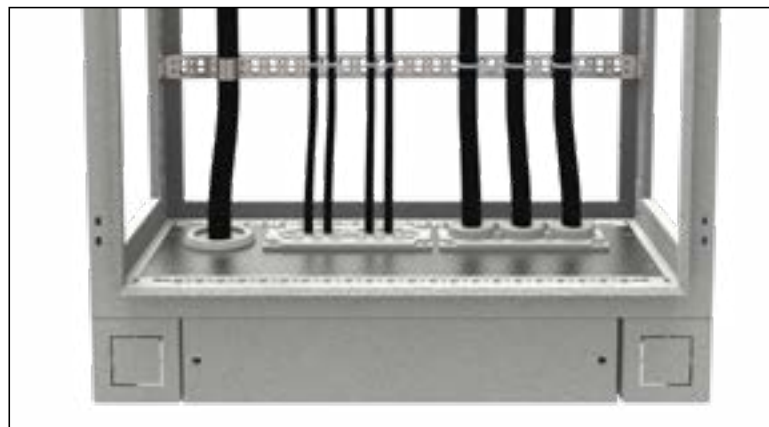
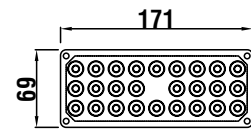
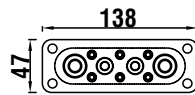
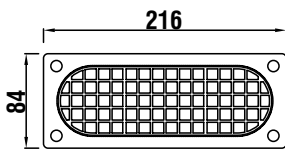
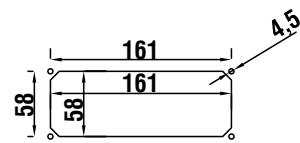
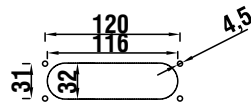
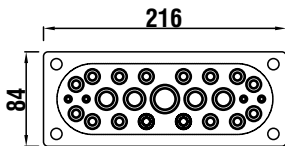
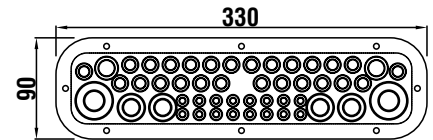
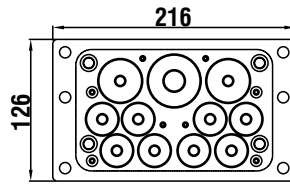
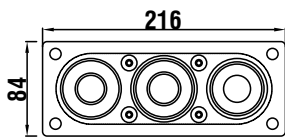
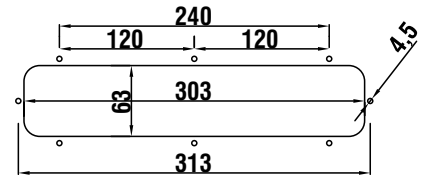
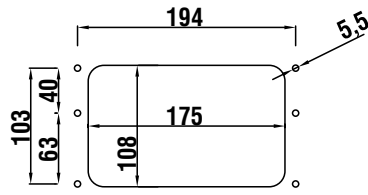
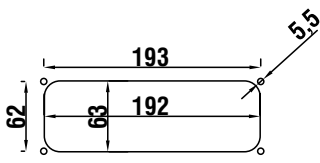
- Montaj Setleri



Flanşlar ve Tapalar (Hi-Tech)



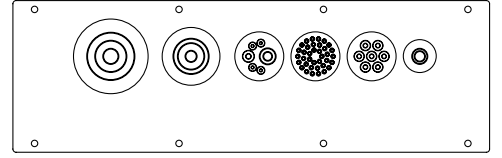
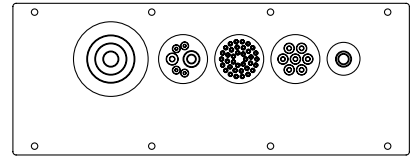
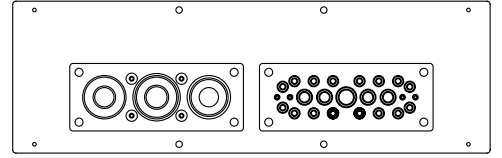
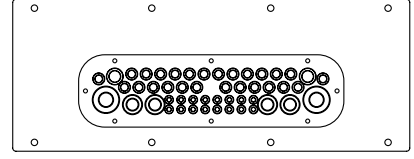
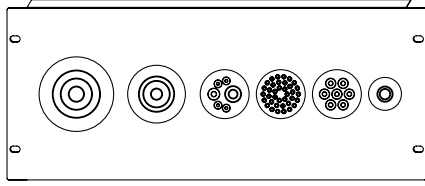
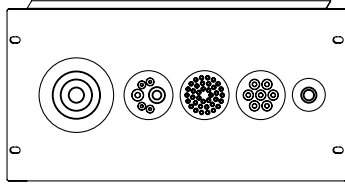
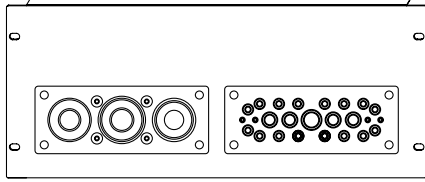
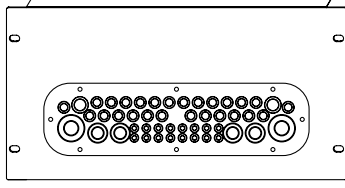
Flanşlar ve Tapalar



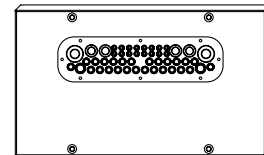
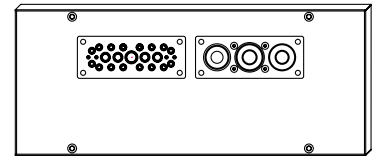
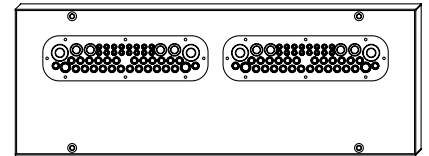
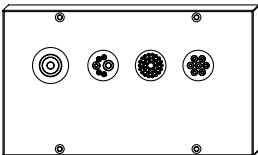
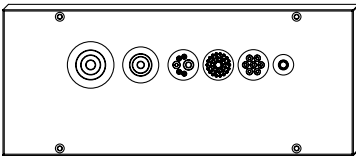
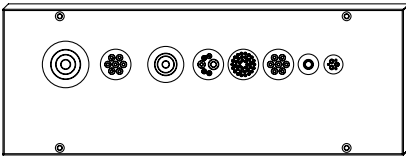
Flanşlar ve Tapalar Örnek Uygulama Şekilleri

MODÜLER2 Alt Kapatıcı







MODÜLER2 Sıva Üstü Duvar Tipi Alt-Üst Plakalar





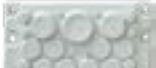

MODÜLER2 Üst Kapaklar



Flanşlar ve Tapalar





Kablo Giriş-Çıkış Lastik Çoklu Flanşlar (Hi-Tech)									
SIRA NO	ÜRÜN KODU	MALZEMELER	RENKLER	ÖLÇÜLER	IP SINIFI	ISI DAYANIM ARALIĞI	UÇ BOYU	ÖZELLİKLER	RESİM
Giriş Flanşı HTB-10									
1	3200.1101	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	Gri RAL7035	B-Deliği 138mm x 48mm Delik Aralığı 120mm / 30mm	IP55	-40°C +130°C	2 x 12mm - 21mm 2 x 8mm - 15mm 6 x 5mm - 8mm max 10 kablo	Halojenizsiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Giriş Flanşı HTC-16									
2	3200.1103	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	Gri RAL7035 V-0 Beyaz	C-Deliği 216mm x 84mm Kapak Deligi 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm	IP65	-40°C +130°C	1 x D - 40mm 15 x D - 20mm max 16 kablo	Halojenizsiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Giriş Flanşı HTC-17									
3	3200.1105	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	Gri RAL7035 V-0 Beyaz	C-Deliği 216mm x 84mm Kapak Deligi 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm	IP65	-40°C +130°C	9 x 18mm - 30mm 10mm - 14mm 4 x 10mm - 15mm 4 x 5mm - 10mm max 17 Kablo	Halojenizsiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Giriş Flanşı HTC-25									
4	3200.1107	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	Gri RAL7035 V-0 Beyaz	C-Deliği 216mm x 84mm Kapak Deligi 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm	IP55	-40°C +130°C	1 x 20mm - 26mm (IP65) 12mm - 15mm (IP55) 16 x 8mm - 14mm (IP65) 7mm - 10mm (IP55) 4 x 14mm - 20mm (IP65) 5mm - 10mm (IP55) 4x 5mm - 7mm (IP65) max 25 Kablo	Halojenizsiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Giriş Flanşı HTC-3									
5	3200.1109	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	Gri RAL7035 V-0 Beyaz	C-Deliği 216mm x 84mm Kapak Deligi 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm	IP65 (little deliği) IP55)	-40°C +130°C	2 x 24mm - 54mm 1 x 30mm - 59mm 3 x 6mm - 14mm max 6 Kablo	Halojenizsiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Giriş Flanşı HTC-35									
6	3200.1111	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	Gri RAL7035 V-0 Beyaz	C-Deliği 216mm x 84mm Kapak Deligi 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm	IP65	-40°C +130°C	1 x 17mm - 32mm 2 x 12mm - 18mm 16 x 10mm - 14mm 12 x 7mm - 12mm max 35 Kablo	Halojenizsiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	

Flanşlar ve Tapalar



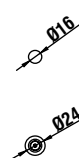







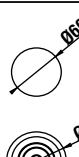



Kablo Giriş-Çıkış Lastik Çoklu Flanşlar (Hi-Tech)									
SIRA NO	ÜRÜN KODU	MALZEMELER	RENKLER	ÖLÇÜLER	IP SINIFI	ISI DAYANIM ARALIĞI	UÇ BOYU	ÖZELLİKLER	RESİM
Giriş Flanşı HTC-50									
7	3200.1113	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	C-Deliği 216mm x 84mm Kapak Deligi 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm	IP65	-40°C +130°C	49 x 7mm - 13mm 1 x 15mm - 25mm Max 50 Kablo	Halojenizsiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Giriş Flanşı HTKC-36 (Bir diyafram giriş flanşı)									
8	3200.1115	TPE 90 Sha	RAL7035	C-Deliği 216mm x 84mm Kapak Deligi 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm	IP65	-40°C +130°C	4 x 4mm- 8mm 4 x 6mm – 10mm 12 x 7mm – 12 mm 14 x 10mm – 14mm 2 x 12mm – 18mm 1 x 17mm – 32mm max 36 Kablo	Halojenizsiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Ana merkez flanşı HTK-26									
9	3200.1117	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	170mm x 68mm Kapak Deligi 10mm Delik Aralığı 160mm / 58mm	IP20	-50°C +120°C	max 26 Kablo	Halojenizsiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Giriş Flanşı HTX-23									
10	3200.1119	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	D-Deliği 216mmx126mm Kapak Deligi 10mm Delik Aralığı 40mm / 103mm / 194mm	IP55	-40°C +130°C	1 x 33mm- 48mm 18mm – 15 mm 2 x 25mm – 40mm 16mm – 10mm 8 x 18mm – 30mm 10mm 14mm 4 x 10mm – 14mm 4 x 5mm – 10mm 4 x 3,5mm – 5mm max 23 Kablo	Halojenizsiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Giriş Flanşı RIT-50 (Bir diyafram giriş flanşı)									
11	3200.1121	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	SZ2561.000 Delik 330mm x 90mm	IP65	-40°C +130°C	2 x 19mm – 34mm 4 x 16mm – 25mm 2 x 15mm – 21mm 26 x 10mm – 15mm 16x 6mm – 11mm Max 50 Kablo	Halojenizsiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	

Flanşlar ve Tapalar

Kablo Giriş-Çıkış Lastik Çoklu Flanşlar (Hi-Tech)

SIRA NO	ÜRÜN KODU	MALZEMELER	RENKLER	ÖLÇÜLER	IP SINIFI	ISI DAYANIM ARALIĞI	UÇ BOYU	ÖZELLİKLER	RESİM
Giriş Flanşı HTC-0									
12	3200.1123	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	216mm x 84mm Kapak deliği 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm		-40°C +130°C	-	Halojenizsiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Giriş Flanşı JTLC									
13	3200.1125	Polypropeeni PP	Beyaz	210mm x 79mm Kapak deliği 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm		-40°C +130°C	-	Halojenizsiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Giriş Flanşı HTKC-28									
14	3200.1127	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	216mm x 84mm Kapak deliği 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm		-40°C +130°C	18 x 6mm - 13mm 6 x 13mm - 28mm 4 x 3mm - 11 mm max 28 kablo	Halojenizsiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Giriş Flanşı HTKC-43									
15	3200.1129	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	216mm x 84mm Kapak deliği 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm		-40°C +130°C	4 x 4mm- 10,5mm 38 x 7mm – 12,5mm 1 x 14mm – 27,5 mm max 43 kablo	Halojenizsiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	

Flanşlar ve Tapalar

Basamaklı Lastik Kör Tapalar (Hi-Tech)										
SIRA NO	ÜRÜN KODU	MALZEMELER	RENK	ÖLÇÜLER	IP SINIFI	ISI DAYANIM ARALIĞI	UÇ BOYU	ÖZELLİKLER	TEKNİK ÇİZİM	RESİM
Basamaklı Lastik Kör Tapa HSS-M 12										
1	3200.1161	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 12mm DIŞ ÖLÇÜ 22mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø8	Halojeniz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Basamaklı Lastik Kör Tapa HSS-M 16										
2	3200.1163	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 16mm DIŞ ÖLÇÜ 24mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø4-Ø12	Halojeniz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Basamaklı Lastik Kör Tapa HSS-M 20										
3	3200.1165	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 20mm DIŞ ÖLÇÜ 33mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø8-Ø12	Halojeniz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Basamaklı Lastik Kör Tapa HSS-M 25										
4	3200.1167	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 25mm DIŞ ÖLÇÜ 33mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø8-Ø15	Halojeniz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Basamaklı Lastik Kör Tapa HSS-M 32										
5	3200.1169	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 32mm DIŞ ÖLÇÜ 41mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø15-Ø34-Ø45	Halojeniz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Basamaklı Lastik Kör Tapa HSS-M 60										
6	3200.1171	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 60mm DIŞ ÖLÇÜ 72mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø15-Ø34-Ø45	Halojeniz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Basamaklı Lastik Kör Tapa HSS-M 80										
7	3200.1173	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 80mm DIŞ ÖLÇÜ 93mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø20-Ø40-Ø60	Halojeniz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		

Flanşlar ve Tapalar

Kauçuk Tapalar (Hi-Tech)

SIRA NO	ÜRÜN KODU	MALZEMELER	RENK	ÖLÇÜLER	IP SINIFI	ISI DAYANIM ARALIĞI	UÇ BOYU	ÖZELLİKLER	TEKNİK ÇİZİM	RESİM
Kauçuk Tapalar HTL-28-6										
1	3200.1175	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 28mm DIŞ ÖLÇÜ 38mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø3-4 Ø5-9	Halojeniz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Kauçuk Tapalar HTL-50-14										
2	3200.1177	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 32mm DIŞ ÖLÇÜ 42mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø3.5	Halojeniz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Kauçuk Tapalar HTL-50-36										
3	3200.1179	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 50mm DIŞ ÖLÇÜ 61mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø3.5-5.5	Halojeniz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Kauçuk Tapalar HTL-50-7										
4	3200.1181	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 50mm DIŞ ÖLÇÜ 61mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø6-13	Halojeniz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Kauçuk Tapalar HTL-50-6										
5	3200.1183	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 50mm DIŞ ÖLÇÜ 61mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø4-10- Ø7-15-Ø12-21	Halojeniz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Giriş Flanşı HTX-1										
6	3200.1185	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 85mm DIŞ ÖLÇÜ 123mm	IP67	-40°C +130°C		Halojeniz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Giriş Flanşı HTC-35										
7	3200.1187	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 77mm DIŞ ÖLÇÜ 88mm	IP65	-40°C +130°C		Halojeniz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		

Toprak Nötr Baralar

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	BAKIR ÇAPI(mm)	CİVATALAR		TAŞIDIĞI AKIM	AĞIRLIK (kg)
				GİRİŞ	ÇIKIŞ		
1	3300.1221	11+1 Toprak Barası	6,5x9 / 58,5	M5YSB Çelik Vida	M4YSB Çelik Vida	160A	0,047
2	3300.1223	19+1 Toprak Barası					0,064
3	3300.1225	11+1 Nötr Barası					0,034
4	3300.1227	19+1 Nötr Barası					0,051

3300.1221



3300.1223



3300.1225

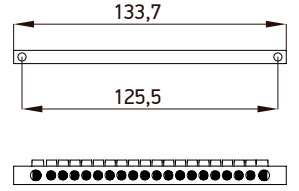
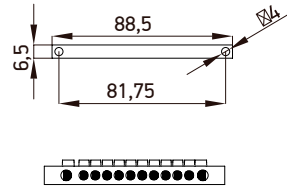
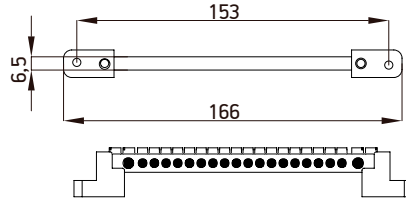
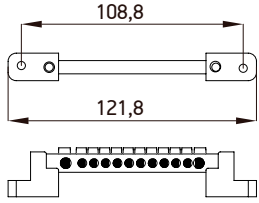


3300.1227



- Boyasız, çıplak metale M5 vidayla vidalanır.
- Girişler M5x10 YSB Vidayla vidalanır. (Yüzlüklü kablo)
- Çıkışlar M4x10 YSB vidayla vidalanır. (Yüzlüklü kablo)

- Plastik ayaklı nötr baralar.
- Girişler M5x10 YSB Vidayla vidalanır. (Yüzlüklü kablo)
- Çıkışlar M4x10 YSB vidayla vidalanır. (Yüzlüklü kablo)



Kablo Pabuçları

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3300.1201	KYK M6 ucu yuvarlak kablo pabucu	KYK M6 ucu yuvarlak kablo pabucu	0,001
2	3300.1203	KYK M6 ucu yuvarlak fişli kablo pabucu	KYK M6 ucu yuvarlak fişli kablo pabucu	0,001
3	3300.1205	SKP M6 kablo pabucu	SKP M6 kablo pabucu	0,003

3300.1201



3300.1203



3300.1205



Topraklama Şase Kabloları

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3300.1211	Örgülü 1,5x13mm boy:230 mm	0,025

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
2	3300.1213	Spiralli İzoleli Topraklama Kablosu 1.5 mm	0,014

3300.1211

Kapı Gövde Arası



3300.1213



Kapaklı Dağıtıcı Baralar

1 Kutuplu 7x12 25 kesit (Pirinç) 125A Dağıtıcı Üniteler

S.NO.	PARÇA KODU	GİRİŞ - ÇIKIŞ	BAKIR ÇAPI (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	TAŞIDIĞI AKIM
1	3300.1257	2+5	7x12	76	44	42	125A
2	3300.1259	2+8		100	44	42	
3	3300.1261	2+10		115	44	42	
4	3300.1263	2+13		135	44	42	
5	3300.1265	2+18		170	44	42	
6	3300.1267	2+20		185	44	42	
7	3300.1269	2+23		207	44	42	
8	3300.1271	2+28		245	44	42	



2 Kutuplu 7x12 25 kesit (Pirinç) 125A Dağıtıcı Üniteler

S.NO.	PARÇA KODU	GİRİŞ - ÇIKIŞ	BAKIR ÇAPI (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	TAŞIDIĞI AKIM
1	3300.1231	2+5	7x12	65	45	47	125A
2	3300.1233	2+8		88	45	47	
3	3300.1235	2+10		102	45	47	
4	3300.1237	2+13		126	45	47	
5	3300.1239	2+18		162	45	47	
6	3300.1241	2+20		175	45	47	



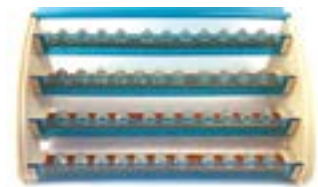
4 Kutuplu 7x12 70 kesit (Pirinç) 125A Dağıtıcı Üniteler

S.NO.	PARÇA KODU	GİRİŞ - ÇIKIŞ	BAKIR ÇAPI (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	TAŞIDIĞI AKIM
1	3300.1243	2+5	7x12	65	80	75	125A
2	3300.1245	2+8		87	80	75	
3	3300.1247	2+10		102	80	75	
4	3300.1249	2+13		126	80	75	
5	3300.1251	2+18		162	80	75	
6	3300.1253	2+20		175	80	75	
7	3300.1255	2+23		192	80	75	



4 Kutuplu 10x15 70 kesit (Bakır) 160A Dağıtıcı Üniteler

S.NO.	PARÇA KODU	GİRİŞ - ÇIKIŞ	BAKIR ÇAPI (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	TAŞIDIĞI AKIM
1	3300.1273	2+5	10x15	105	144	55	160A
2	3300.1275	2+8		145	144	55	
3	3300.1277	2+10		165	144	55	
4	3300.1279	2+13		200	144	55	
5	3300.1281	2+18		255	144	55	
6	3300.1283	2+20		275	144	55	



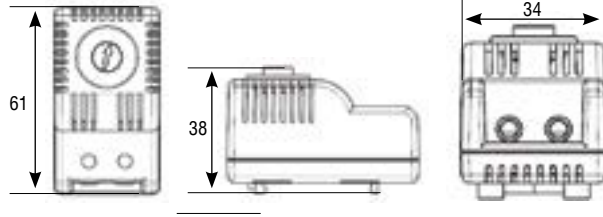
5 Kutuplu 10x15 70 kesit (Bakır) 160A Dağıtıcı Üniteler

S.NO.	PARÇA KODU	GİRİŞ - ÇIKIŞ	BAKIR ÇAPI (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	TAŞIDIĞI AKIM
1	3300.1285	2+5	10x15	105	151	95	160A
2	3300.1287	2+8		145	151	95	
3	3300.1289	2+10		165	151	95	
4	3300.1291	2+13		200	151	95	
5	3300.1293	2+18		255	151	95	
6	3300.1295	2+20		275	151	95	



Pano İçi Termostat ve Higrostat

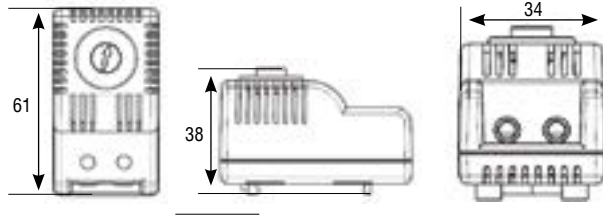
PTHT - Termostat - NK



Ağırlık: 45gr
Koruma Sınıfı: IP20

S.NO.	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	AYAR SAHASI	KONTAK TİPİ	KORUMA SINIFI	KOLİ ADEDİ
1	3100.1001	ISI TERMOSTATI	0-60C	NK	IP20	135

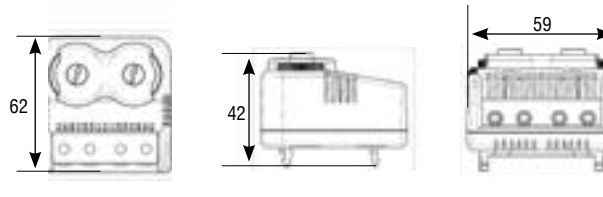
PTVT - Termostat - NA



Ağırlık: 45gr
Koruma Sınıfı: IP20

S.NO.	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	AYAR SAHASI	KONTAK TİPİ	KORUMA SINIFI	KOLİ ADEDİ
1	3100.1003	SOĞUTMA TERMOSTATI	0-60C	NA	IP20	135

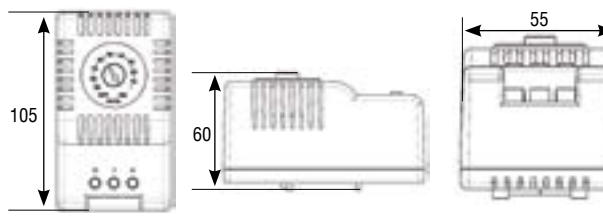
PTHVT - Termostat - NK+NA



Ağırlık: 80gr
Koruma Sınıfı: IP20

S.NO.	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	AYAR SAHASI	KONTAK TİPİ	KORUMA SINIFI	KOLİ ADEDİ
1	3100.1005	DOUBLE TERMOSTAT	0-60C / 60C	NK+NA	IP20	60

PHG02 - HİGROSTAT



Ağırlık: 180gr
Koruma Sınıfı: IP20

S.NO.	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	AYAR SAHASI	KONTAK TİPİ	KORUMA SINIFI	KOLİ ADEDİ
1	3100.1007	MEKANİK HİGROSTAT	%10-90RH	1CO	IP20	30

Pano Isıtıcıları



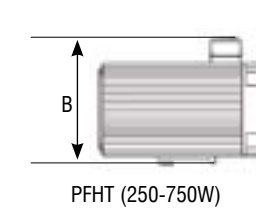
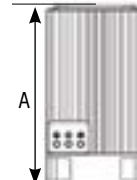
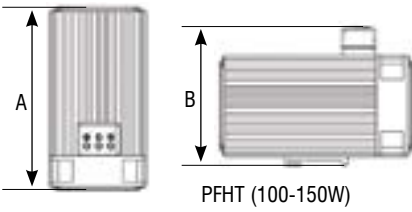
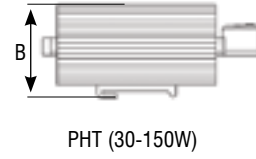
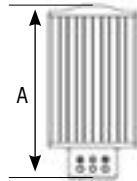
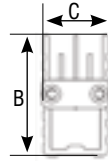
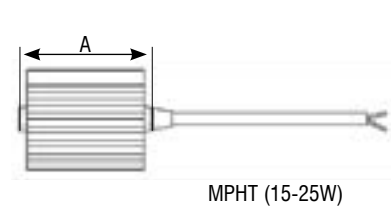
MPHT MİNİ ISITICI

PHT PTC ISITICI

PFHT FANLI PTC ISITICI

PFHT FANLI ISITICI

S.NO.	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	BESLEME	KORUMA SINIFI	BAĞLANTI
1	3100.1031	15 W PTC PANO ISITICISI	100-250V AC-DC	IP20	KABLO
2	3100.1033	25 W PTC PANO ISITICISI	100-250V AC-DC	IP20	KABLO
3	3100.1035	30 W PTC PANO ISITICISI	100-250V AC-DC	IP20	KLEMENS
4	3100.1037	50 W PTC PANO ISITICISI	100-250V AC-DC	IP20	KLEMENS
5	3100.1039	75 W PTC PANO ISITICISI	100-250V AC-DC	IP20	KLEMENS
6	3100.1041	100 W PTC PANO ISITICISI	100-250V AC-DC	IP20	KLEMENS
7	3100.1043	150 W PTC PANO ISITICISI	100-250V AC-DC	IP20	KLEMENS
8	3100.1045	100 W FANLI PTC PANO ISITICISI	100-250V AC-DC	IP20	KLEMENS
9	3100.1047	150 W FANLI PTC PANO ISITICISI	100-250V AC-DC	IP20	KLEMENS
10	3100.1049	250 W FANLI REZİSTANS PANO ISITICISI	230V AC 50/60 Hz	IP20	KLEMENS
11	3100.1051	500 W FANLI REZİSTANS PANO ISITICISI	230V AC 50/60 Hz	IP20	KLEMENS
12	3100.1053	750 W FANLI REZİSTANS PANO ISITICISI	230V AC 50/60 Hz	IP20	KLEMENS



S.NO.	ÜRÜN KODU	A (mm)	B (mm)	C (mm)	AĞIRLIK
1	3100.1031	60	50	27	110
2	3100.1033	70	50	27	120
3	3100.1035	128	70	59	340
4	3100.1037	138	70	59	360
5	3100.1039	178	70	59	500
6	3100.1041	188	70	59	520
7	3100.1043	228	70	59	640
8	3100.1045	170	89	60	700
9	3100.1047	210	89	60	940
10	3100.1049	152	110	80	1040
11	3100.1051	182	110	80	1260
12	3100.1053	232	110	80	1540

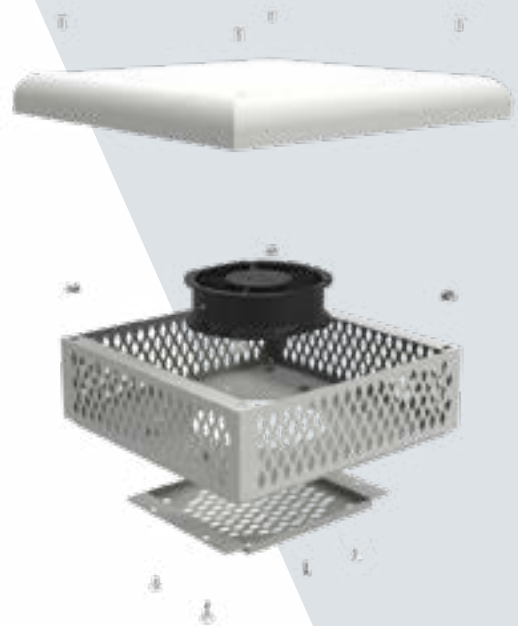
Pano İklimlendirme

Havalandırma filtreleri ve fanlar

Klimalar ve ısı değiştiriciler

Isıtıcılar

Termal kontrol ürünleri



Havalandırma Filtreleri ve Fanlı Filtreler

Havalandırma Filtreleri (Panjur)

Malzeme : ABS RAL 7035
IP Koruma : IP54
Tırnaklı tip : Sökülüp filtre temizlenebilir.



S.NO.	PARÇA KODU	FİLTRE İÇ ÖLÇÜ (mm)	FİLTRE DIŞ ÖLÇÜ (mm)
1	3100.1093	92x92	112x112
2	3100.1095	125x125	150x167
3	3100.1097	222x222	250x267
4	3100.1099	290x290	325x325

Fanlı Filtreler

Malzeme : ABS RAL 7035
IP Koruma : IP54
Tırnaklı tip : Sökülüp filtre temizlenebilir.

S.NO.	ÜRÜN KODU	HAVA DEBİSİ m³/saat	MOTOR GÜCÜ W	FİLTRE DIŞ ÖLÇÜ (mm)
1	3100.1101	30/41	14/13	112x112
2	3100.1103	100/140	26/23	150x167
3	3100.1105	115/130	37/35	250x267
4	3100.1107	850/1200	110/140	325x325



3100.1103



Tavan Tipi Havalandırma Fanları Dikili Sistem Pano Fan Ünitesi (Tavan)

S.NO.	ÜRÜN KODU	HAVA DEBİSİ m ³ /saat	MOTOR GÜCÜ W	Fan Ünitesi Ölçüleri (mm)			TOPLAM AĞIRLIK (kg)
				ŞAPKA DIŞ ÖLÇÜ (mm)	ORTA KAFES DIŞ ÖLÇÜ (mm)	YÜKSEKLİK	
1	3100.1121	100-140	26/23	395x395	335x335	100	4,750

Fan Ünitesi



3100.1121

Şapka



Orta Kafes



Alt Izgara



Duvar Tipi Pano Fan Ünitesi (Tavan)

S.NO.	ÜRÜN KODU	HAVA DEBİSİ m ³ /saat	MOTOR GÜCÜ W	Fan Ünitesi Ölçüleri (mm)			TOPLAM AĞIRLIK (kg)
				ŞAPKA DIŞ ÖLÇÜ (mm)	ORTA KAFES DIŞ ÖLÇÜ (mm)	YÜKSEKLİK	
1	3100.1123	30-41	14/13	295x295	235x235	75	3,500

Fan Ünitesi



3100.1123

Şapka



Fan



Orta Kafes



Fan Kafes Teli



Davlumbazlı Fan Ünitesi

S.NO.	ÜRÜN KODU	HAVA DEBİSİ m ³ /saat	MOTOR GÜCÜ W	Fan Ünitesi Ölçüleri (mm)		TOPLAM AĞIRLIK (kg)
				DAVLUMBAZ DIŞ ÖLÇÜ (mm)	YÜKSEKLİK	
1	3100.1125	30-41	14/13	295x295	75	

Davlumbazlı Fan Seti



3100.1125

Davlumbaz



Fan



Fan Kafes Teli



Tepe Fanı



S.NO.	ÜRÜN KODU	FAN TİPİ	BESLEME	GÜÇ	NOMİNAL AKIM	GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	FİLTRELİ KAPASİTE
1	3100.1141	Ø172x163x51 AKSİYEL	220v AC 50/60hz	25/32W	0,11/0,15A	57dB	400m ³ /h
2	3100.1143	Ø190x68 RADYAL	220v AC 50/60hz	58/75W	0,26/0,34A	62dB	560m ³ /h
3	3100.1145	Ø220x71 RADYAL	220v AC 50/60hz	85/90W	0,38/0,44A	73dB	970m ³ /h
4	3100.1147	Ø190x68 RADYAL	110v AC 50/60hz	60/73W	0,54/0,64A	63dB	560m ³ /h
5	3100.1149	Ø220x71 RADYAL	110v AC 50/60hz	83/93W	0,79/0,64A	70dB	970m ³ /h



IP54



Poliüretan Conta



Radyal Fan

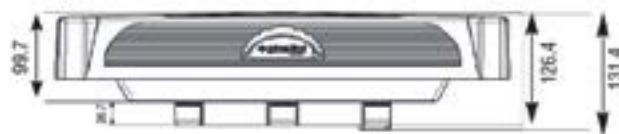
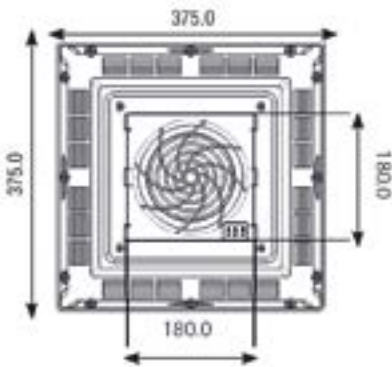


VO Alev İletmez ABS



Hızlı ve Kolay Montaj

TEKNİK RESİM

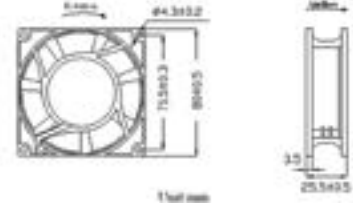


Endüstriyel Fanlar - AC Besleme

PF12038B - AKSİYEL FAN



120x120x38 mm
220VAC 50/60 Hz
Bilezikli

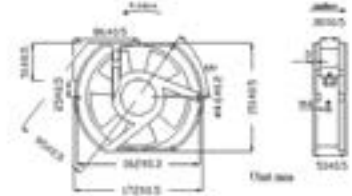


S.NO.	KOD Birim	BESLEME V	FREKANS Hz	YATAKLAMA	AKIM A	GÜÇ W	HIZ Rpm	KAPASİTE m ³ /h	KAPASİTE dB(A)	AĞIRLIK gr
1	3100.1161	220VAC	50/60	Bilezikli	0.14/0.13	26/23	2700	153/170	42/46	500

PF12038R - AKSİYEL FAN



120x120x38 mm
220VAC 50/60 Hz
Rulmanlı

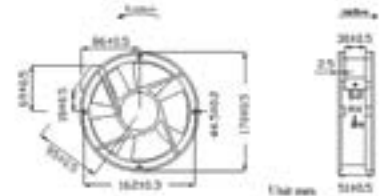


S.NO.	KOD Birim	BESLEME V	FREKANS Hz	YAKALAMA	AKIM A	GÜÇ W	HIZ Rpm	KAPASİTE m ³ /h	KAPASİTE dB(A)	AĞIRLIK gr
1	3100.1163	220VAC	50/60	Rulman	0.14/0.13	26/23	2700	153/170	42/46	500

PF17260R - AKSİYEL FAN



120x120x38 mm
220VAC 50/60 Hz
Rulmanlı

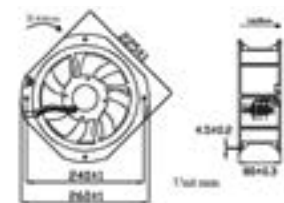


S.NO.	KOD Birim	BESLEME V	FREKANS Hz	YAKALAMA	AKIM A	GÜÇ W	HIZ Rpm	KAPASİTE m ³ /h	KAPASİTE dB(A)	AĞIRLIK gr
1	3100.1165	220VAC	50/60	Rulman	0.23/0.22	37/35	2400	255/289	52/53	950

PF22580R - AKSİYEL FAN



120x120x38 mm
220VAC 50/60 Hz
Rulmanlı



S.NO.	KOD Birim	BESLEME V	FREKANS Hz	YAKALAMA	AKIM A	GÜÇ W	HIZ Rpm	KAPASİTE m ³ /h	KAPASİTE dB(A)	AĞIRLIK gr
1	3100.1167	220VAC	50/60	Rulman	0.35	75	2600	1020	65	1920

Pano Klimaları

S.NO.	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	SOĞUTMA GÜCÜ	BESLEME	RENK	A (mm)	B (mm)	C (mm)	AĞIRLIK
1	3100.1181	STANDART PANO KLİMASI	500 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	500	205	310	18.00
2	3100.1183	STANDART PANO KLİMASI	750 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	610	210	320	26.30
3	3100.1185	STANDART PANO KLİMASI	1000 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	640	210	320	28.50
4	3100.1187	STANDART PANO KLİMASI	1500 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	800	255	400	32.00
5	3100.1189	STANDART PANO KLİMASI	2000 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	1000	255	400	43.50
6	3100.1191	STANDART PANO KLİMASI	2500 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	1000	255	400	44.00



STANDART

S.NO.	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	SOĞUTMA GÜCÜ	BESLEME	RENK	A (mm)	B (mm)	C (mm)	AĞIRLIK
1	3100.1201	INOX PANO KLİMASI	500 W	230V 50/60 Hz	INOX	500	205	310	18.00
2	3100.1203	INOX PANO KLİMASI	750 W	230V 50/60 Hz	INOX	610	210	320	26.30
3	3100.1205	INOX PANO KLİMASI	1000 W	230V 50/60 Hz	INOX	640	210	320	28.50
4	3100.1207	INOX PANO KLİMASI	1500 W	230V 50/60 Hz	INOX	800	255	400	32.00
5	3100.1209	INOX PANO KLİMASI	2000 W	230V 50/60 Hz	INOX	1000	255	400	43.50
6	3100.1211	INOX PANO KLİMASI	2500 W	230V 50/60 Hz	INOX	1000	255	400	44.00

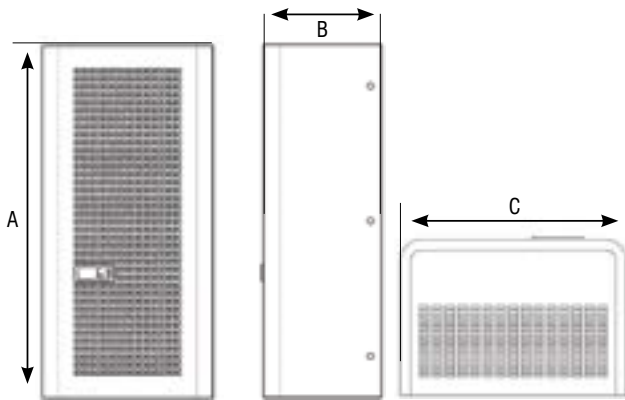


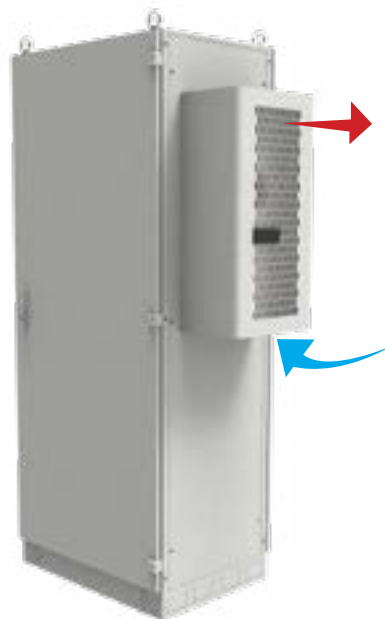
INOX PASLANMAZ

S.NO.	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	SOĞUTMA GÜCÜ	BESLEME	RENK	A (mm)	B (mm)	C (mm)	AĞIRLIK
1	3100.1221	IP65 PANO KLİMASI	500 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	500	205	310	18.00
2	3100.1223	IP65 PANO KLİMASI	750 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	610	210	320	26.30
3	3100.1225	IP65 PANO KLİMASI	1000 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	640	210	320	28.50
4	3100.1227	IP65 PANO KLİMASI	1500 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	800	255	400	32.00
5	3100.1229	IP65 PANO KLİMASI	2000 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	1000	255	400	43.50
6	3100.1245	IP65 PANO KLİMASI	2500 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	1000	255	400	44.00



IP65 HARİCİ TİP





Kilit, Mentеше ve Aksesuar Seçenekleri

Kilit Seçenekleri

Duvar Tipi Kilit Modelleri

Plastik Modeller



S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1201	eyrek Dönüşlü Tutamaklı Kilit (RAL 7035)	0,046
2	3400.1203	eyrek Dönüşlü Tutamaklı Kilit (Siyah)	0,046
3	3400.1205	eyrek Dönüşlü Tutamaklı Kilit (Siyah)	0,044
4	3400.1207	eyrek Dönüşlü Tutamaklı Kilit (RAL 7035)	0,044
5	3400.1209	Silindiri Tutamaklı Kilit (Siyah)	0,068
6	3400.1211	Silindiri Tutamaklı Kilit (RAL 7035)	0,068
7	3400.1213	eyrek Dönüşlü entik Anahtarlı Fonksiyonele Uyumlu (Siyah)	0,079
8	3400.1215	eyrek Dönüşlü entik Anahtarlı Fonksiyonele Uyumlu(RAL 7035)	0,079
9	3400.1217	Fonksiyonel Kilit (Siyah)	0,052
10	3400.1219	Fonksiyonel Kilit (RAL 7035)	0,052



Metal Modeller (eyrek Dönüşlü Kilitler)

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
11	3400.1231	eyrek Dönüşlü, Zamak, Üçgen Kilit	0,072
12	3400.1233	Asma Kilit Hamili eyrek Dönüşlü Kilit	0,109
13	3400.1235	Silindirik Kelebek Kilit, Zamak	0,132
14	3400.1237	eyrek Dönüşlü, Zamak Silindirik Kilit	0,085
15	3400.1239	eyrek Dönüşlü, Zamak, Kelebek Kilit	0,128
16	3400.1241	eyrek Dönüşlü, Zamak, entik Anahtarlı Yaylı Kilit	0,085
17	3400.1243	Mini eyrek Dönüşlü, Zamak, Para Açmaz	0,032
18	3400.1245	Mini eyrek Dönüşlü, Zamak, Kelebek	0,019



Kilit Seçenekleri Sürgülü Kilitler

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1251	Kollu, Basmalı, Zamak Gövde, İspanyolet Kilit (Metalik)	0,622
2	3400.1253	Kollu, Basmalı, Zamak Gövde, İspanyolet Kilit (Siyah)	0,622
3	3400.1255	Kollu, Sürgü Kapaklı Polyemit Gövde İspanyolet Kilit (RAL 7035)	0,298
4	3400.1257	Yaylı, Kollu, Sürgü Kapaklı Polyemit Gövde, İspanyolet Kilit (RAL7035) (Büyük)	0,667
5	3400.1259	Yaylı, Kollu, Sürgü Kapaklı Polyemit Gövde, İspanyolet Kilit (Siyah) (Büyük)	0,657
6	3400.1261	İspanyolet, Bindirme Kapı İçin, Mekanizma Zamak Kilit	0,420
7	3400.1263	Kollu, Sürgü Kapaklı Polyemit Gövde, İspanyolet Kilit (Siyah)	0,298
8	3400.1265	Kollu, Sürgü Kapaklı Polyemit Gövde, İspanyolet Kilit (RAL 7035) (Asma Kilitli)	0,310
9	3400.1267	Kollu, Sürgü Kapaklı Polyemit , İspanyolet Kilit (Siyah) (Asma Kilitli)	0,310
10	3400.1269	İspanyolet Kolsuz Kilit (Siyah)	0,165



Anahtar Modelleri

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
11	3400.1271	Çentikli 05 Plastik (Küçük)	0,008
12	3400.1273	Çentikli 05 Metal (Büyük)	0,030
13	3400.1279	Silindirik Kilit Anahtar (Tek Tip)	0,011
14	3400.1291	Çentikli 05 Metal (Küçük)	0,016
15	3400.1293	Üçgen 08 Metal (Küçük)	0,024
16	3400.1295	Kare Anahtar	0,024



Kilit Göbek Modelleri

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	3400.1281	3400.1283	3400.1285	3400.1287
1	3400.1281	Çentik anahtarlı göbek				
2	3400.1283	Kare anahtarlı göbek				
3	3400.1285	Üçgen anahtarlı göbek				
4	3400.1287	Silindir şifeli				

Gizli Mentеше Modelleri

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1301	Yaylı mil menteşe (12 mm takım)	0,020
2	3400.1303	Yaylı mil menteşe (Plastik)	0,005
3	3400.1305	Gizli zamak menteşe (Dar büküm için)	0,028
4	3400.1307	Gizli Sac Menteşe (Kapiya puntalı) m3	0,092
5	3400.1309	Gizli Zamak Büyük Menteşe (Kapiya puntalı)	0,083
6	3400.1311	Gizli pano menteşesi sac 5 mm civatalı (Kapiyapuntalı)	0,063
7	3400.1313	Gizli Alüminyum Menteşe (Kapiya puntalı)	0,048



Sistem Otomasyon Pano İç Kapak Mili

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1337	Sistem Otomasyon Panosu iç kasa mil menteşe seti	0,250

Dış Kenar Menteşe Modelleri

Dışarı Çıkıntılı Kapaklar (180°)

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1321	Modüler 2 pano menteşesi (Siyah)	0,100
2	3400.1323	Duvar tipi pano menteşesi (Siyah)	0,089
3	3400.1325	Duvar tipi pano menteşesi (7035)	0,089
4	3400.1327	Modüler 2 pano menteşesi (7035)	0,100
5	3400.1329	Modüler 3 pano menteşesi (Siyah)	0,101
6	3400.1331	Modüler 3 pano menteşesi (7035)	0,101



Dış Mentеше Modelleri Gömülü Kapak

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1441	Yaprak menteşe (Ral7035 40x40 delikli)	0,039
2	3400.1443	Yaprak menteşe (zamak siyah, civatalı 40x40mm)	0,044
3	3400.1445	Yaprak menteşe (zamak, civatalı 40x40mm Ral7035)	0,044
4	3400.1447	Yaprak menteşe 30x40mm zamak RAL7035 3 civatalı	0,053
5	3400.1449	Yaprak menteşe 30x40mm zamak siyah 3 civatalı	0,053
6	3400.1451	Yaprak menteşe (zamak siyah 40x40 delikli)	0,039

3400.1441



3400.1443



3400.1445



3400.1447



3400.1447



3400.1449



3400.1449



3400.1451



Kapı Durudurucu Makas Modelleri

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1401	Sağ Makas Açık Boy: 135mm (Piyano, Pult ve Duvar Tipi Panolar)	0,078
2	3400.1403	Sol Makas Açık Boy: 135mm (Piyano, Pult ve Duvar Tipi Panolar)	0,078
3	3400.1405	Sol Makas Açık Boy: 292mm (Piyano, Pult ve Duvar Tipi Panolar)	0,124
4	3400.1407	Sağ Makas Açık Boy: 292mm (Piyano, Pult ve Duvar Tipi Panolar)	0,124
5	3400.1409	Sol Makas Açık Boy:.....mm (Dikili Pano)	0,355
6	3400.1411	Sağ Makas Açık Boy:.....mm (Dikili Pano)	0,355

3400.1401



3400.1403



3400.1405



3400.1407



3400.1409



3400.1411



İç Kapak Sürgü Kulplar

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1421	Yaylı sürgü kilit (Yank 37.3x25.3)	0,011
2	3400.1423	Yaylı sürgü kilit (Yank 8x13)	0,006

3400.1421



3400.1423



Kulplar

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1521	Elçek Yarık Ölçüsü: 90x50mm (ABS)	0,010
2	3400.1523	Çekmece Kulpu Delik merkezi: 122 mm/M8x15 civata (POLYEMİD)	0,094
3	3400.1525	KULP BORUSU 30x1mm Çelik PVC Kaplı (1 Metre Fiyatı)	0,735
4	3400.1527	KULP. KENAR PARÇA (POLYEMİD)	0,061
5	3400.1529	KULP. ORTA PARÇA (POLYEMİD)	0,053
6	3400.1531	Kenarlar Polyemid Boru Alüminyum	0,095
7	3400.1533	Delik merkezi: 79mm-4mm / 64mm-4mm sac vida (ABS)	0,048



Paslanmaz Kilit, Mentеше ve Makaslar

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1501	Paslanmaz, Sol Makas Açık Boy:135mm	0,078
2	3400.1503	Paslanmaz, Sağ Makas Açık Boy:135mm	0,078
3	3400.1505	Paslanmaz, Sol Makas Açık Boy:292mm	0,130
4	3400.1507	Paslanmaz, Sağ Makas Açık Boy:292mm	0,130
5	3400.1551	Paslanmaz, Kollu İspanyolet Kilit	0,320
6	3400.1553	Paslanmaz, L Kollu İspanyolet Kilit	0,223
7	3400.1555	Kollu Çeyrek Dönüştü Paslanmaz Kilit	0,265
8	3400.1557	Paslanmaz Çeyrek Dönüştü Çentik Anahtarlı Kilit IP65	0,090
9	3400.1559	Paslanmaz Çeyrek Dönüştü Üçgen Anahtarlı Kilit	0,090
10	3400.1561	Zamak Gövdeli Paslanmaz Kanatlı Gizli Mentеше(Dar Büküm için)	0,030
11	3400.1563	Paslanmaz, Gizli Mentешeli, Kapiya Puntalı	0,065
12	3400.1565	Paslanmaz, Sağ Makas Açık Boy:.....mm	0,355
13	3400.1567	Paslanmaz, Sol Makas Açık Boy:.....mm	0,355



Tekerlek ve Yükseltmeler

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1601	M8 SAPLAMALI KAUKUK AYAK. h:30mm	0,054
2	3400.1603	M8 SAPLAMALI PINGO AYAK. h:18mm	0,022
3	3400.1605	FRENSİZ PANO TEKERLEĞİ ED01 HKM 055F. h:85mm	0,444
4	3400.1607	FRENLİ PANO TEKERLEĞİ ED01 HKM 055F. h:85mm	0,465
5	3400.1609	M8 CİVATALI BÜRO TİPİ. h:65mm	0,058



Çekmece Rayları

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1631	Teleskopik Ray. Derinlik: 300mm	0,350
2	3400.1633	Teleskopik Ray. Derinlik: 400mm	0,593
3	3400.1635	Düz Ray. Derinlik: 400mm	0,250
4	3400.1637	Teleskopik Ray. Derinlik: 500mm	0,746



Kapı Durdurucu Amortisörler

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	BOY (mm) CİVATA MERKEZİNDEN		AĞIRLIK (kg)
			AÇIK	KAPALI	
1	3400.1581	Amortisör. 100 Newton	0,450	0,450	0,450
2	3400.1583	Amortisör. 120 Newton	0,465	0,465	0,465
3	3400.1585	Amortisör. 200 Newton	0,470	0,470	0,470
4	3400.1587	Amortisör. 300 Newton	0,500	0,500	0,500
5	3400.1589	Amortisör. 350 Newton	0,550	0,550	0,550



Proje Cebi

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1691	Buyk 220x215 (A4)	0,152

3400.1691



Sayaç Camları

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1721	Dış l: 100x125 İ l: 87x112 MONOFAZE Dış l:	0,052
2	3400.1723	178x232 İ l: 154x224 X5	0,175
3	3400.1725	Dış l: 120x179 İ l: 98x117 TRİFAZE	0,100

3400.1721

3400.1723

3400.1725



IP koruma cam fitil conta 55-65'lerde uygulanır

Kablo Giriş Delik Kr Tapaları

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1661	(Somun ile birlikte) Delik apı: 15,2mm	0,002
2	3400.1663	(Somun ile birlikte) Delik apı: 22,5mm	0,005
3	3400.1665	(Somun ile birlikte) Delik apı: 28,3mm	0,008
4	3400.1667	(Somun ile birlikte) Delik apı: 37mm	0,011
5	3400.1669	(Somun ile birlikte) Delik apı: 47mm	0,023

3400.1661

3400.1663

3400.1665



3400.1667

3400.1669



Fazla W Otomat Boşluk Kapatıcı

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1681	45x216mm BOşLUK KAPATIR	0,028

3400.1681



Fazla sigorta boşluk kapatıcısı



Contalar

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA
1	4000.1011	(20x5 mm) neopran conta
2	4000.1013	(10x2 mm) neopran conta
3	4000.1015	Sayaç okuma cam fitil contası 3,0 mm (neopran)
4	4000.1017	Lastik (U) Fitol 1-2 mm arası sac için (8x6 mm) Siyah
5	4000.2111	Lastik (U) Fitol 1-2 mm arası sac için (8x6 mm) Gri

4000.1017



4000.2111



4000.1015



4000.1011



4000.1013



Rötuş Sprey Boyalar

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (ml)
1	5000.1003	RAL 7035 Selulozik Rötuş Boyası	400
2	5000.1005	RAL 9001 Selulozik Rötuş Boyası	400
3	5000.1007	RAL 9002 Selulozik Rötuş Boyası	400
4	5000.1009	RAL 9005 Selulozik Rötuş Boyası	400

5000.1003



5000.1007



5000.1005



5000.1009



Stoklarımızda en çok kullanılan rötuş boyalar bulunur. Diğer renkler siparişle temin edilir.

Dikili Sistem Pano Montajlama Setleri

1	2	3	4	5	6	7
Kolsuz İspanyolet Kilit Seti (Çentik Anahtarlı)	Dikili Sistem Pano İspanyoletli Kollu Kilit Seti RAL7035	Dikili Sistem Kendinden Cıvatalı Köşe Mentеше Seti M6	Dikili Sistem Gizli Mentеше Seti M5x10 Cıvatalı	Dikili Sistem Pano Baza Ön-Arka Kapak Sabitleme Cıvata Seti M6x30 Kafes Somun	Dikili Sistem Pano Baza Şapka Sabitleme Cıvata Seti M8x15	IP65 Dikili Pano İçten Cıvatalama Braket Seti M6x20 / M4x20
3400.1269	3400.1255	3400.1327	3400.1311	4000.3409	4000.3267	2210.0083
3400.1273	3400.1273	4000.3427 4000.3213		4000.3223	4000.3187	4000.3411 4000.3185
	4000.3433 4000.3431					4000.3233 4000.3213
4000.3433 4000.3431						

8	9	10	11	12	13	14
Dikili Sistem Halka (AYBOLT) Seti M10	Dikili Sistem Monoblok Pano Kaldırma ve Taşıma Mapas Seti M8x15	Proje Cebi Seti M4x10 Cıvata / Somun	Havalandırma Filtre Panjur Seti	Havalandırma Fanlı Filtre Panjur Seti	Kapı Güçlendirme Profil Sabitleme Kelebek Seti ve Küt Vida	20x20 Kapı Güçlendirme Profil Birleştirme ZAMAK
4000.3141	2210.0002	3400.1691	3100.1093	3100.1093	2210.0101	4000.2145
2210.0009	4000.3267 4000.3187	4000.2343 4000.2183	150x150 mm	3100.1101	4000.3429	
4000.3189						

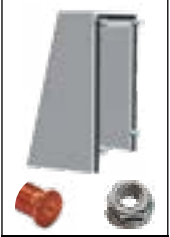
15	16	17	18	19	20
Piano Pult Sistem Kapı Durdurucu Seti (Sağ-Sol)	Camsız Kapı Güçlendirme Profil Seti	Camlı Kapı Güçlendirme Profil Seti	Çekmece Teleskopik Ray Seti M4x15 Cıvata / Somun	Dikili Sistem Pano Frenli Teker Seti M8x15 Cıvatalı	Dikili Sistem Pano Frensiz Teker Seti M8x15 Cıvatalı
SOL 3400.1503	2220.3451	2220.3451	3400.1633	3400.1607	3400.1605
SAĞ 3400.1401	4000.2145 4000.3111	4000.2145 4000.3111	4000.2264 4000.2183	4000.3267 4000.3187	4000.3267 4000.3187
4000.2343 4000.2183	4000.2345	4000.2345 2210.0103			

Dikili Sistem Pano Montajlama Setleri

21

IP55
Harici Pano Yandan
Kablo Giriş Braketi
Seti

1990.1285



4000.2345 4000.3185

22

Dikili Sistem
Tavan Tipi
Havalandırma
Fan Seti

3100.1121



23

Dikili Sistem
Tavan Tipi
Havalandırma
Fan Seti

4000.2121



4000.3235 4000.3213

24

Dikili Sistem
Tavan Tipi
Havalandırma
Fan Seti

4000.2123



4000.3235 4000.3213

25

Dikili Sistem
Kompanzasyon
Pano
Montaj Plakası
Montaj Seti

2210.0063



4000.3265 4000.3185

26

Dikili Sistem
Halka (AYBOLT)
Seti
M10

4000.3143



4000.3145



















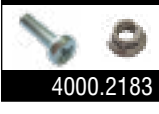




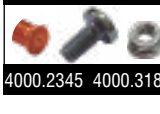


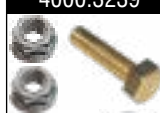


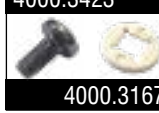
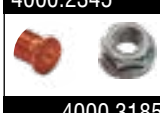
4000.3189





















4000.3171



Duvar Tipi Pano Montajlama Setleri

<p>1</p> <p>IP 40 Duvar Tipi Pano Klipsli Tutamaklı Kilit Seti RAL 7035 (Metal Anahtarlı)</p> <p>3400.1207</p>  <p>3400.1291</p>	<p>2</p> <p>IP 40 Duvar Tipi Pano Klipsli Tutamaklı Kilit Seti SİYAH (Plastik Anahtarlı)</p> <p>3400.1205</p>  <p>3400.1271</p>	<p>3</p> <p>IP 40 Duvar Tipi Pano Klipsli Tutamaklı Silindirik Kilit SİYAH (Aynı Şifre Anahtarlı)</p> <p>3400.1209</p> 	<p>4</p> <p>IP 40 Duvar Tipi Pano Klipsli Tutamaklı Silindirik Kilit RAL 7035 (Aynı Şifre Anahtarlı)</p> <p>3400.1211</p> 	<p>5</p> <p>IP 65 Duvar Tipi Pano Çeyrek Dönüştü Kilit (Üçgen Anahtarlı)</p> <p>3400.1237</p>  <p>3400.1291</p>	<p>6</p> <p>IP 65 Duvar Tipi Pano Çeyrek Dönüştü Kelebek Kilit (Sabit Kelebek Anahtarlı)</p> <p>3400.1239</p> 	<p>7</p> <p>IP 65 Duvar Tipi Pano Çeyrek Dönüştü Kelebek Kilit (Sabit Kelebek Asma Kilitli)</p> <p>3400.1233</p> 
<p>8</p> <p>IP 65 Duvar Tipi Pano Çeyrek Dönüştü Kilit (Çentik Anahtarlı)</p> <p>3400.1241</p>  <p>3400.1291</p>	<p>9</p> <p>IP 40 Duvar Tipi Pano Plastik Kapaklı Çeyrek Dönüştü SİYAH (Çentik Anahtarlı)</p> <p>3400.1213</p>  <p>3400.1291</p>	<p>10</p> <p>IP40 Fonksiyonel Kilit RAL7035</p> <p>3400.1219</p> 	<p>11</p> <p>Duvar Tipi Köşe Mentеше Seti M5 Somun M5x10 Özel Civata</p> <p>3400.1325</p>  <p>4000.2185</p>	<p>12</p> <p>IP65 Duvar Tipi Sıva Üstü Pano Gizli Alüminyum Menteşe M5 Polyemit Pul</p> <p>3400.1313</p>  <p>4000.3163</p>	<p>13</p> <p>Sıva Altı ve Sıva Üstü Gömme Kapı Yaprak Mentеше 40x40 M5x10 Civata M5 Perçin Somun</p> <p>3400.1441</p>  <p>4000.3273 4000.3401 2210.0091</p>  <p>4000.3407</p>	<p>14</p> <p>Yaylı Mil Mentеше PLASTİK</p> <p>3400.1303</p> 
<p>15</p> <p>IP65 Duvar Tipi Sıva Üstü Pano Gizli Alüminyum Menteşe</p> <p>3400.1313</p> 	<p>16</p> <p>Toprak Nötr Bara Sabitleme Civata Seti M4x15</p> <p>4000.2264</p>  <p>4000.2183</p>	<p>17</p> <p>IP40 Montaj Plakası Sabitleme Civata Seti M6x25</p> <p>4000.3341</p>  <p>4000.3185</p>	<p>18</p> <p>Perde Kapatıcı Sabitleme Civata Seti M5x10 Kanal Vidası</p> <p>4000.3263</p>  <p>4000.2185</p>	<p>19</p> <p>Perde Taşıyıcı Dıştan Sabitleme Civata Seti M6x10</p> <p>4000.3265</p>  <p>4000.3185</p>	<p>20</p> <p>Kapı Profil Sabitleme Civata Seti M6</p> <p>4000.3111</p>  <p>4000.2347</p>	<p>21</p> <p>Kapı Topraklama Civata Seti M6x10 Kılavuz Vida ve M6 Civata ve Somun</p> <p>4000.3427</p>  <p>4000.2345 4000.3185</p>
<p>22</p> <p>Duvar Tipi Şantiye Panosu Priz Tava Montaj Sabitleme Civata Seti M5x20 / M5 Kafes Somun</p> <p>4000.3251</p>  <p>4000.3221</p>	<p>23</p> <p>Baza (Ayak) Yükseltme Sabitleme Civatası YHB Matkap Uçlu Civata 9,5x16</p> <p>2210.0089</p> 	<p>24</p> <p>IP65 Duvar Tipi Pano Montaj Plakası Civata M6x25 / M6 Somun / M6 Pul</p> <p>4000.3239</p>  <p>4000.3185 4000.3163</p>	<p>25</p> <p>Bindirme Kapı IP Koruması ve M5x10 Kılavuz Vida Seti</p> <p>4000.3153</p>  <p>4000.3421</p>	<p>26</p> <p>Alt-Üst Plaka Montaj Civatası M5x10 Kılavuz Vida</p> <p>4000.3423</p> 	<p>27</p> <p>IP65 Alt-Üst Plaka Montaj Civatası M5x10 / PUL</p> <p>4000.3423</p>  <p>4000.3167</p>	<p>28</p> <p>Duvar Tipi Kapı Z Takviye Sabitleme Civata Seti M6 Civata ve Somun</p> <p>4000.2345</p>  <p>4000.3185</p>

Duvar Tipi Pano Montajlama Setleri

<p>29</p> <p>Perde Sabitleme Özel Yaylı Civata M5 Kafes Somun DELİKSİZ</p> <p>4000.2125</p>  <p>4000.3221</p>	<p>30</p> <p>Duvar Tipi Cam Montaj Tırnak Seti M6 Civata ve Somun</p> <p>2210.0085</p>  <p>4000.2345 4000.3185</p>	<p>31</p> <p>Pano Ayak (Pingo) Seti M8x25</p> <p>3400.1603</p>  <p>4000.2287</p>	<p>32</p> <p>Duvar Tipi Pano Kapak Kablo Taşıyıcı Seti M6x10 Kılavuz Vida</p> <p>1990.1951</p> <p>EN:400mm KAPİ</p>  <p>4000.3423</p>	<p>33</p> <p>Duvar Tipi Pano Z Takviye Seti M6x10 Civata Somun</p> <p>1990.1921</p> <p>BOY:300mm KAPİ</p>  <p>4000.2345 4000.3185</p>	<p>34</p> <p>X5 Sayaç Okuma Camı Seti 154x224 Polikarbonat</p> <p>3400.1725</p>  <p>4000.1015</p>	<p>35</p> <p>IP65 Duvar Tipi Pano Duvara Montaj Kulak Seti M6x20 / Kör Kafa Perçin Somun</p> <p>2210.0093</p>  <p>4000.3341 4000.3283</p>
<p>36</p> <p>Perde ve Kapaklar İçin Sürgü Kilit PLASTİK</p> <p>3400.1421</p> 	<p>37</p> <p>IP40 Duvar Tipi Pano Duvara Montaj Kulak Seti M6x20 / Perçin Somun</p> <p>2210.0093</p>  <p>4000.3341 4000.2283</p>	<p>38</p> <p>Şantiye Panosu Taşıma Kulp Seti M6x20 Civatalı</p> <p>3400.1523</p>  <p>4000.3185 4000.3237</p>	<p>39</p> <p>Sigorta Dağıtım Panosu 19+1 Nötr Bara M5x20 Silindir Baş Civata M5 Somun</p> <p>3300.1223</p>  <p>4000.2264</p> <p>4000.3211</p>	<p>40</p> <p>Sigorta Dağıtım Panosu 11+1 Nötr Bara M5x20 Silindir Baş Civata M5 Somun</p> <p>3300.1221</p>  <p>4000.2264</p> <p>4000.3211</p>	<p>41</p> <p>Sigorta Dağıtım Panosu 19+1 Topraklama Bara M5x20 Silindir Baş Civata M5 Perçin Somun</p> <p>3300.1227</p>  <p>4000.2264</p> <p>4000.3271</p>	<p>42</p> <p>Sigorta Dağıtım Panosu 11+1 Topraklama Bara M5x20 Silindir Baş Civata M5 Perçin Somun</p> <p>3300.1225</p>  <p>4000.2264</p> <p>4000.3271</p>
<p>43</p> <p>Duvar Tipi Pano Kapı Sabitleme Braket Seti KENAR</p> <p>2210.0087</p>  <p>4000.3269</p> <p>4000.3165</p> <p>4000.3405</p>	<p>44</p> <p>Duvar Tipi Pano Kapı Sabitleme Braket Seti KÖŞE</p> <p>2210.0089</p>  <p>4000.3269</p> <p>4000.3165</p> <p>4000.3405</p>	<p>45</p> <p>Perde Sabitleme Özel Yaylı Civata M5 Kafes Somun DELİKLİ</p> <p>4000.2127</p>  <p>4000.3221</p>	<p>46</p> <p>M6x10 Kılavuz Vida</p> <p>4000.3427</p> 			

Standartlar

Tip Testli Pano Tanımı

Tip test şartlarındaTüm imalatçılar ürünlerini belirli standartlara uygun olarak tasarlamak ve imal etmek zorundadırlar. Panolar için bu standart IEC 61439-1/2'dir. IEC 61439-1/2 standartlarında belirtilen tasarım doğrulama yöntemi ile veya test etmek sureti ile bu standartlara uygun olduğu kanıtlanmış panolara tip-testli pano denir. Tip-testli pano deyimi ile tarif edilen pano teknik olarak "olmazsa-olmaz" özelliklere sahiptir. Ancak kullanıcının ihtiyaç duyabileceği ilave özellikler, örneğin etiketleme şekli ya da geniş kablo bağlantı boşluğu vb. "tip-testli" deyimi ile tarif edilmez. Bu özellikler ayrıca şartnamelerle tarif ve talep edilmelidir. Elektrik pano imalatı genelde tekrarlayan bir imalat şekli değildir. Panolar projesine göre bir çok farklı kombinasyondan oluşabilir. IEC 61439-1/2 standartlarında belirtilen testlerin çoğunun zarar görmüş olması nedeni ile; bir projeye özel olarak üretilmiş panolar üzerinde bu testleri uygulamak pratikte mümkün değildir.

Bu sebeple IEC 61439-1/2'de zarar görmüş testler yerine kullanılabilir, pratikte uygulanabilir "tasarım doğrulama" yöntemleri tarif edilmektedir. IEC 61439-1/2 standartları zarar görmemiş olan her bir pano üzerinde uygulanıp raporlanacak rutin test ve tasarım doğrulama uygulamalarını şart koşturmaktadır.

IEC 61439-2 Standardı çerçevesinde Akredite laboratuvarlarda test edilen MODÜLER2 sisteminizi garanti altına alır ve güvenilir çözümler sunar...

MODÜLER2 TİP TESTİ

GERÇEKLEŞTİRİLEN TASARIM TESTLERİ

1- IEC 61439-1, madde 10.2'e göre:

Malzemelerin ve bölümlerin dayanıklılığının denetlenmesi

2- IEC 61439-1, madde 10.3'e göre

Mahafazaların koruma derecesinin denetlenmesi

3- IEC 61439-1, madde 10.4'e göre

Yalıtma aralıkları ve yüzeysel kaçak yolu uzunluklarının denetlenmesi

4- IEC 61439-1, madde 10.5'e göre

Elektrik çarpmasına karşı koruma ve koruma devrelerinin bütünlüğünün denetlenmesi

5- IEC 61439-1, madde 10.6'e göre

Anahtarlama düzenlerinin ve bileşenlerinin birleşiminin denetlenmesi

6- IEC 61439-1, madde 10.7'e göre

Dahili elektriksel devreler ve bağlantıların denetlenmesi

7- IEC 61439-1, madde 10.8'e göre

Harici iletkenler için bağlantıların denetlenmesi

GERÇEKLEŞTİRİLEN PERFORMANS TESTLERİ

1- IEC 61439-1, madde 10.9'a göre

dielektrik özelliklerin denetlenmesi

2- IEC 61439-1, madde 10.10'e göre

sıcaklık artışı sınırlarının denetlenmesi (Ortam Sıcaklığı 35°C'ye göre) sıcaklık artışı sınırlarının denetlenmesi (Ortam Sıcaklığı 50°C'ye göre)

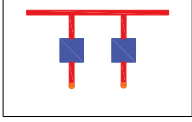
3- IEC 61439-1, madde 10.11'e göre kısa devre koruma ve kısa devre dayanımı denetlenmesi

4- IEC 61439-1, madde 10.12'e göre Elektromanyetik uyumluluk denetlenmesi

5- IEC 61439-1, madde 10.13'e göre Mekanik çalışmanın denetlenmesi

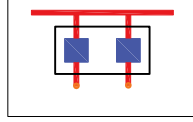
MODÜLER2 FORMLAMA REHBERİ

Form 1



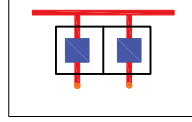
Dahili ayırma yok.

Form 2a



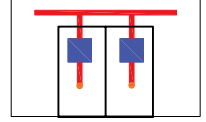
Şalterler dağıtım barasından ayrıldı.

Form 3a



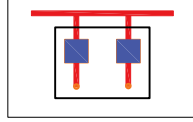
Baralardan ayrılmamış bağlantı uçları.

Form 4a Tip 1



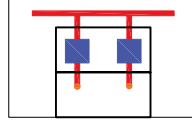
Baralardan ayrılmamış bağlantı uçları.

Form 2b Tip 1



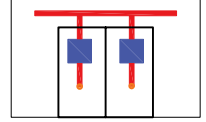
Baralardan ayrılmış bağlantı uçları.

Form 3b Tip 1



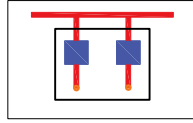
Baralardan ayrılmamış bağlantı uçları ve harici iletkenler.

Form 4a Tip 2-3



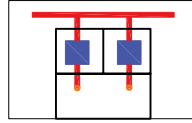
Baralardan ayrılmamış bağlantı uçları.

Form 2b Tip 2



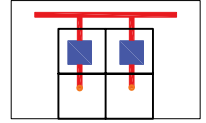
Baralardan ayrılmış bağlantı uçları.

Form 3b Tip 2



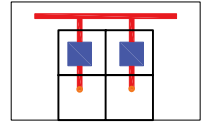
Baralardan ayrılmamış bağlantı uçları ve harici iletkenler.

Form 4b Tip 4



İlgili fonksiyonel birim ile aynı hücrede olmayan bağlantı uçları.

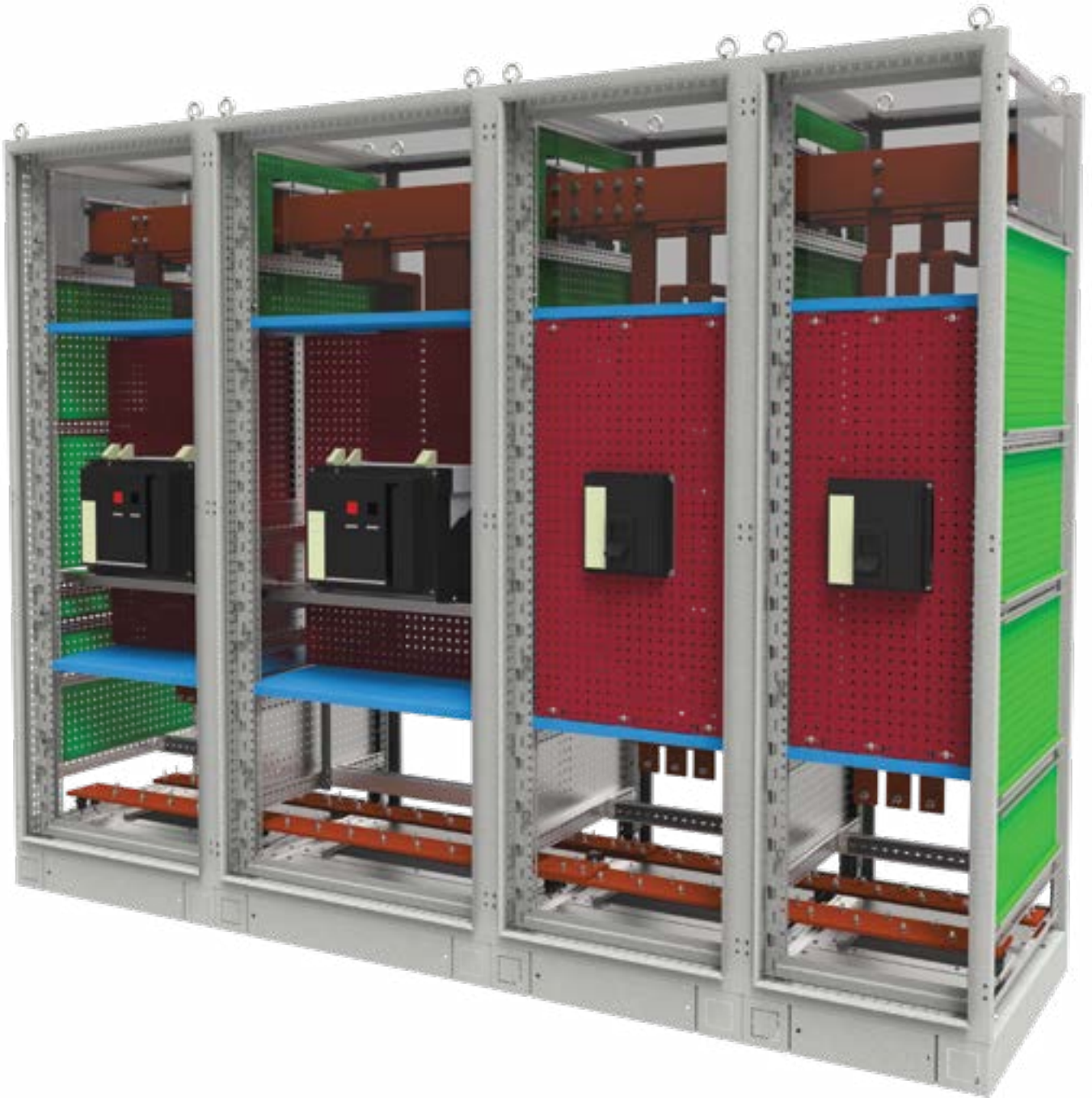
Form 4b Tip 5-6-7







İlgili fonksiyonel birim ile aynı hücrede olmayan bağlantı uçları.

Form 4B

Yapısal Formlara Yatkinlik



- Form 2a 
- Form 3a 
- Form 3b 
- Form 4b 

IP KORUMA SINIFLARI

İlk Sayılar: Katı cisimlere karşı koruma
0 - Korumasız

İkinci Sayılar: Sıvılara karşı koruma
0 - Korumasız



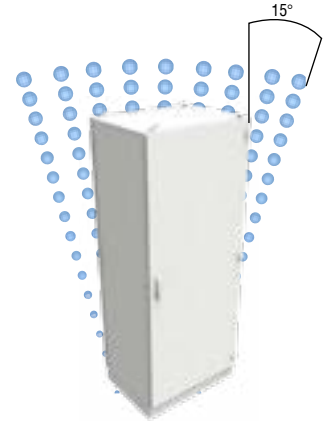
50 mm den büyük cisimlere karşı koruma
(rastlantısal elle dokunma)



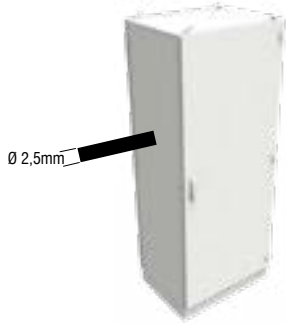
Dikey düşen yağmur damllarına
karşı koruma (yoğunlaşma, buğu)



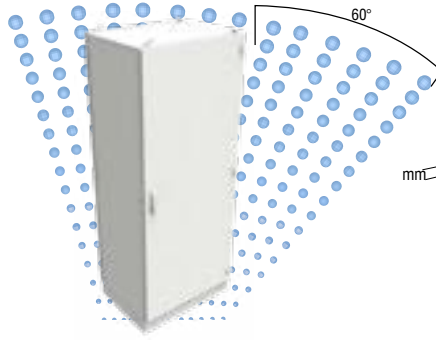
12 mm den büyük cisimlere
karşı koruma (parmaklar)



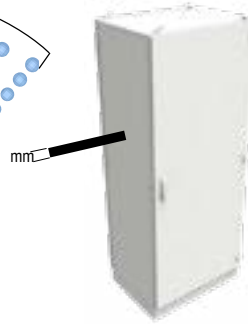
15° açıyla düşen yağmur damllarına
karşı koruma



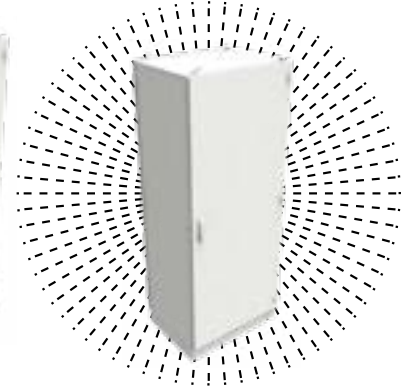
2.5 mm den büyük cisimlere karşı koruma
(alet, kablo)



60° Her yönden püskürtülen
suya karşı koruma



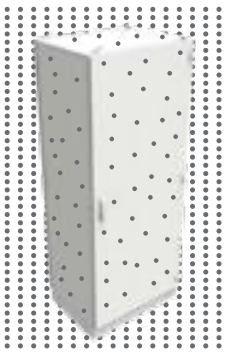
1 mm den büyük cisimlere karşı koruma
(alet, kablo)



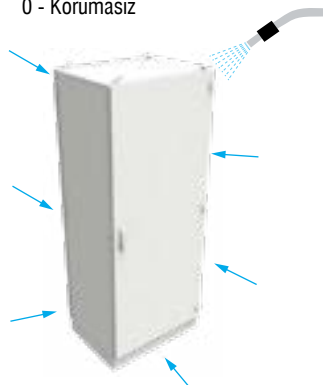
Her yönden püskürtülen suya
karşı koruma

İlk Sayılar: Katı cisimlere karşı koruma
0 - Korumasız

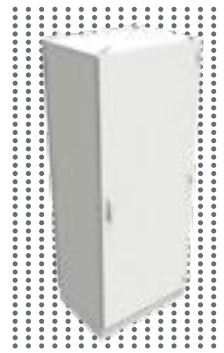
İkinci Sayılar: Sıvılara karşı koruma
0 - Korumasız



Toza karşı koruma (zararlı birikimler yok)



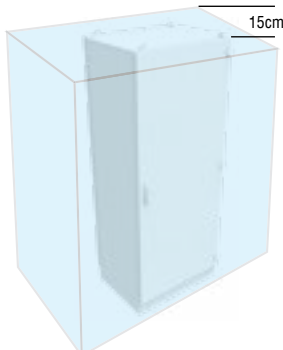
Hortumla her yönden fişkirtılan
suya karşı koruma



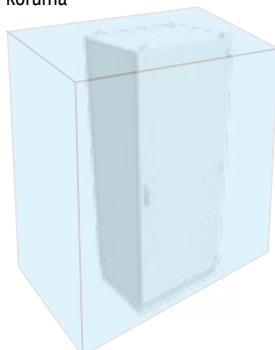
Toza karşı tam koruma



Deniz dalgalarına benzeyen
fişkirtan suya karşı koruma.

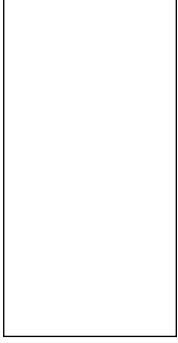


Geçici süre suya daldırma etkilerine karşı koruma.



Aralıksız suya daldırma etkilerine karşı koruma.

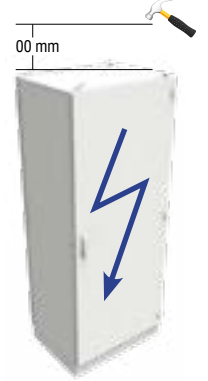
IK MEKANİK DAYANIM



Korumasız



0,140 Joule darbe enerjisi



0,300 Joule darbe enerjisi



0,500 Joule darbe enerjisi



0,700 Joule darbe enerjisi



1,00 Joule darbe enerjisi



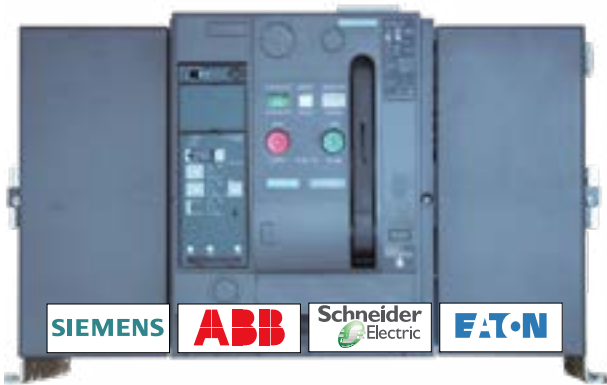
2,00 Joule darbe enerjisi



10,00 Joule darbe enerjisi



20,00 Joule darbe enerjisi

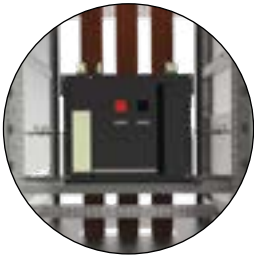




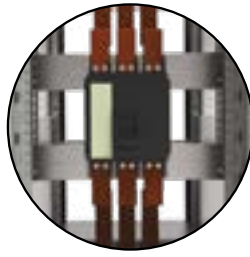
Modüler2 tasarımı her projeye adapte edilebilir

- Koruma sınıfı IP65'e kadar
- 60KA kısa devre dayanımı
- Beyan akımı 4000A'e kadar
- İşletme gerilimi 600V'a kadar
- Form 4B
- Beyan darbe gerilimi 6kV'a kadar

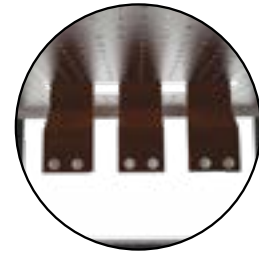
Açık-tip şalter modülü



Kompakt-tip şalter modülü



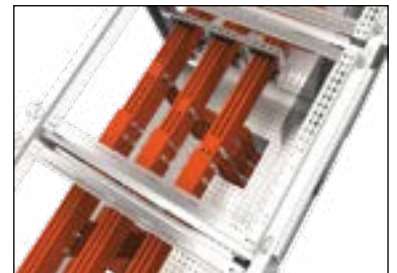
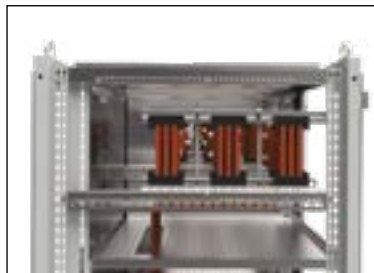
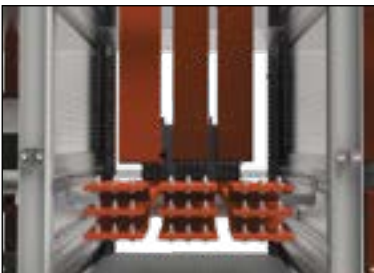
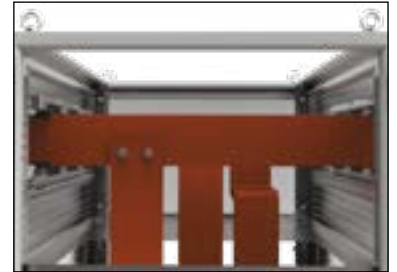
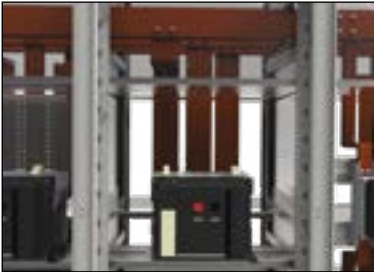
Kablo bağlantı modülü



Bara modülü



IEC 61439-2 için Alçak Gerilimli Anahtarlama ve Kontrol Donanımları



MODÜLER3 IP40
Cam Kapaklı FORM4B Pano



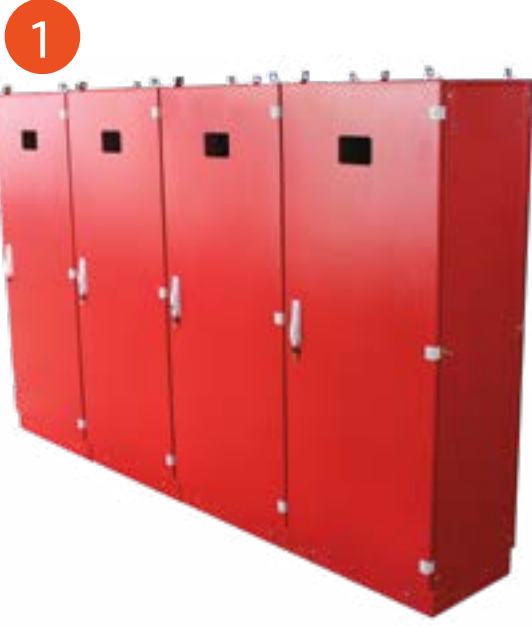
earlyrace

Çok Gözlü Pano Çözümleri





Farklı Renk ve Modelde Üretilmiş Ürünler



Farklı Renk ve Modelde Üretilmiş Ürünler

Makina Kumanda Panosu

8



9



10



11



12



13



14



Farklı Renk ve Modelde Üretilmiş Ürünler

15



16



17



18



19



Farklı Renk ve Modelde Üretilmiş Ürünler

20



21



22



23





Registration Certificate

This is to certify that
The Occupational Health & Safety Management Systems of

**ERSOY PANO ELEKTRİK MALZEMELERİ
İMALAT İTHALAT İHRACAT
PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

have been assessed by AJA Registrars and registered
against the requirements of

OHSAS 18001 : 2007

Certificate No : **AJA 173304** Date of Original Registration : **06/06/2017**

Expiry Date : **05/06/2018** Date of Re-Registration : -



Abdülhalim İslamoğlu
General Manager



Bu sertifikasyon geçerliliği, firmamız AJA prosedürlerine uygun olarak ve AJA'nın uygunluk prosedürleri doğrultusunda hazırlanmış bir belge olarak kabul edilir. Belgemizin geçerliliğini koruması için prosedürlerimizi takip etmeliyiz. Bu belge AJA'nın kontrolünde geçerlidir. AJA 1000 Belgelerine Erişim: Etiler, Ankara Yolu, Beşiktaş Kurumları Çarşısı Kat:1 No:10-11 Beşiktaş/34398/İST. Tel:0312 294 100 20 00 ofis Fax: 0312 294 10 00 www.ajareg.com

Yönetim Sistem Belgesi

Bu Sertifika

**ERSOY PANO ELEKTRİK MALZEMELERİ
İMALAT İTHALAT İHRACAT PAZARLAMA
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

firmasının ISO 14001:2004
şartlarına uygun bir Çevre Yönetim Sistemine
sahip olduğunu onaylar.

Belge No : **AJA 171004** Belgelendirme Tarihi : **06/06/2017**

Geçerlilik Tarihi : **14/06/2018** Yeniden Belgelendirme Tarihi : -



Abdülhalim İslamoğlu
Genel Müdür



0312

Bu sertifikasyon geçerliliği, firmamız AJA prosedürlerine uygun olarak ve AJA'nın uygunluk prosedürleri doğrultusunda hazırlanmış bir belge olarak kabul edilir. Belgemizin geçerliliğini koruması için prosedürlerimizi takip etmeliyiz. Bu belge AJA'nın kontrolünde geçerlidir. AJA 1000 Belgelerine Erişim: Etiler, Ankara Yolu, Beşiktaş Kurumları Çarşısı Kat:1 No:10-11 Beşiktaş/34398/İST. Tel:0312 294 100 20 00 ofis Fax: 0312 294 10 00 www.ajareg.com

Yönetim Sistem Belgesi

Bu Sertifika

**ERSOY PANO ELEKTRİK MALZEMELERİ
İMALAT İTHALAT İHRACAT PAZARLAMA
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

firmasının ISO 9001:2008
şartlarına uygun bir Kalite Yönetim Sistemine
sahip olduğunu onaylar.

Belge No : **AJA 173003** Belgelendirme Tarihi : **06/06/2017**

Geçerlilik Tarihi : **14/06/2018** Yeniden Belgelendirme Tarihi : -



Abdülhalim İslamoğlu
Genel Müdür



Bu sertifikasyon geçerliliği, firmamız AJA prosedürlerine uygun olarak ve AJA'nın uygunluk prosedürleri doğrultusunda hazırlanmış bir belge olarak kabul edilir. Belgemizin geçerliliğini koruması için prosedürlerimizi takip etmeliyiz. Bu belge AJA'nın kontrolünde geçerlidir. AJA 1000 Belgelerine Erişim: Etiler, Ankara Yolu, Beşiktaş Kurumları Çarşısı Kat:1 No:10-11 Beşiktaş/34398/İST. Tel:0312 294 100 20 00 ofis Fax: 0312 294 10 00 www.ajareg.com

Referanslar



pet

Torku



AS
ÇİMENTO

KENT
KONUT

Gardenplanet

NOVİTA

Colgate

40^{İM} Limak

ASİL ÇELİK
SARAYI VE TİCARET A.Ş.

Pelsan

nef

hakmar
EFTAN FİDANLA
PERAKENDE SATIŞI

ALACER GOLD

KM
KÜMSAN
YIĞIÇ SİSTEMLERİ

UNİT
bilgi.com.tr

sedaş

SANMAR

ÜNTEL
ÜNTEL KABLOLARI

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

TUNAYLAR

USAKLIGİL

PERFETTI
van Melle



Türkiye



Kocaeli / Gebze

Denizli Köyü



Kalite, Fiyat, Zaman, İstikrar

earlyrace
Electrical Enclosures

Denizli Mah., Gazi Mustafa Kemal Caddesi No:260
No:1600952905 41400 Gebze - Kocaeli / TURKEY
Phone : +90 262 729 32 00-01 / +90 262 729 32 65-66
Fax : +90 262 729 32 05
Mobil : +90 554 779 82 31-32 / +90 543 316 26 88
: +90 533 481 07 65-66
e-mail : info@ersoypano.com.tr



twitter.com/Ersoy_Pano



youtube.com/Ersoy_Pano



instagram.com/Ersoy_Pano



www.ersoypano.com.tr