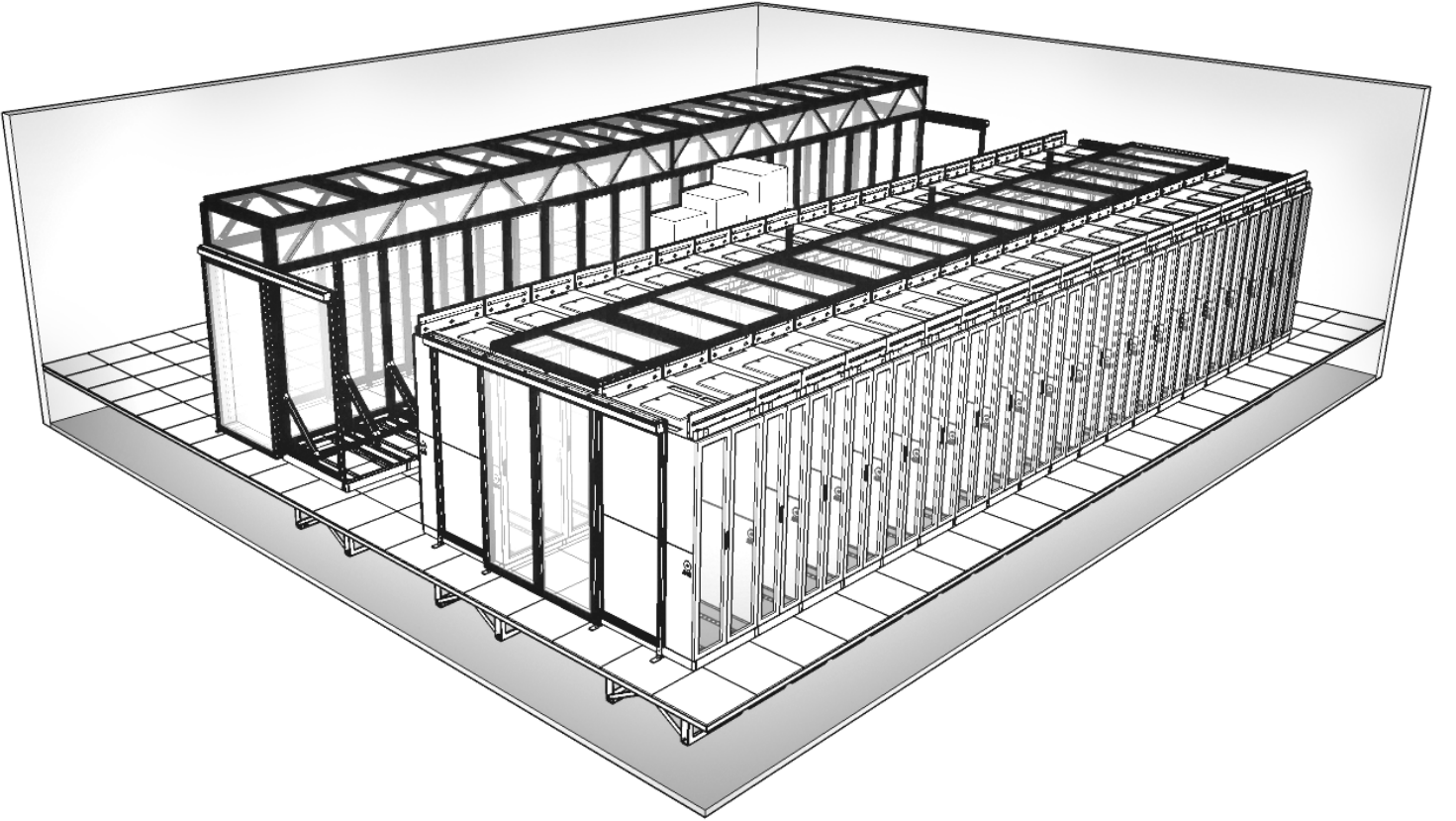


Veri Merkezi Alan Bölmelendirme Çözümleri



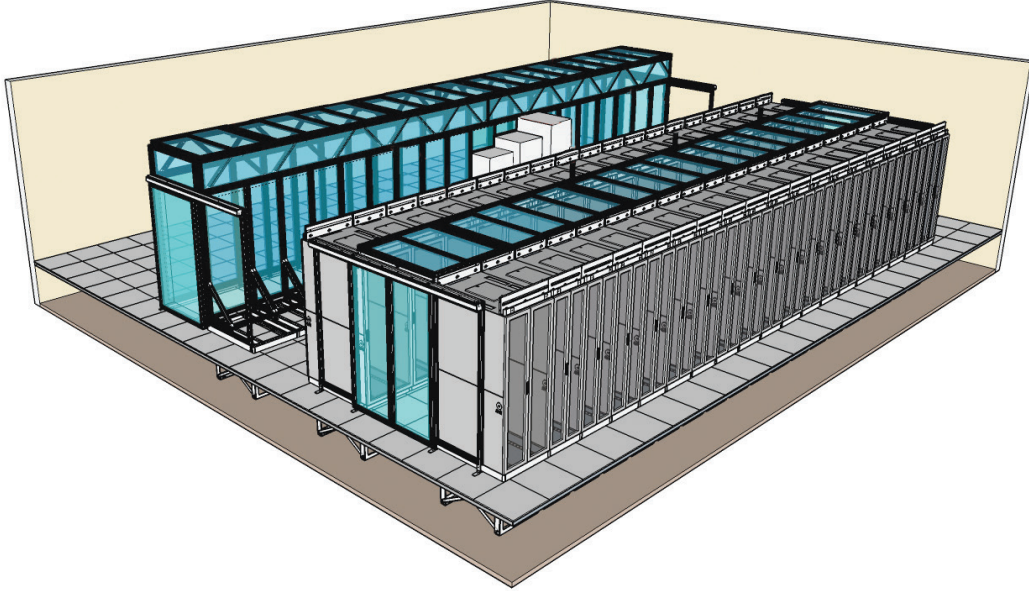
KabinPLUS

www.kabinplus.com

Veri Merkezleri'nde Soğutma ve Fiziksel Güvenlik kavramları ile ilgili olarak Soğutma Teknikleri'ni etkin şekilde kullanarak Enerji Verimliliği'ni yükseltmek, mevcut fiziksel erişimi katmanlı olarak kontrol altına alabilmek ve yönetmek amacıyla Kabinplus ürün ailesi içinde "Alan Bölmelendirme" çözümleri sunulmaktadır.

Enerji Verimliliği

Veri Merkezleri'nde hızla yükselen enerji tüketimi ve enerji maliyetlerindeki artış nedeniyle enerji verimliliği konusu gündemdeki yerini korumaya devam etmektedir. Soğutma Sistemleri, teknik açıdan ve yöntem olarak enerji verimliliğini doğrudan etkilediğinden son derece titiz şekilde seçilmeli ve uygulanmalıdır. Soğutma konusunda enerji verimliliğini önemli derecede etkileyen uygulamalardan biri de "Alan Bölmelendirme" yöntemleridir.



Fiziksel Güvenlik

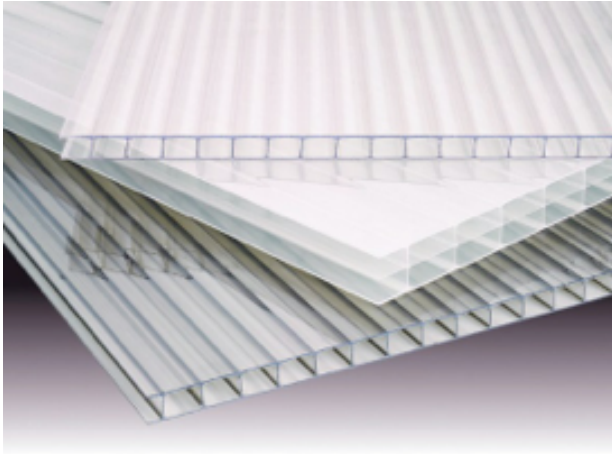
Kabinet, Koridor, Oda ve Bölge bazında özel bölmelendirme çözümleri sayesinde fiziksel güvenlik sağlanabilmektedir.

Uygulama Amaçları

- Enerji Tüketimi'ni Düşürmek
- Sıcak/Soğuk Hava İzolasyonu
- Hava Akımı'nın İyileştirilmesi
- Güvenli Alan Erişimi Sağlamak
- Atanmış Alan Bölmelendirme
- Sunucu Donanımı'nın Genel Çalışma Verimliliği'ni Artırmak
- Oda & Alan & Kabinet bazında Bölmelendirme
- Alan Yönetimi

Temel Yapı Elemanı - Alüminyum Profil

- › Kolaylıkla dizayn edilebilir
- › Metal – Alüminyum
- › Esnek – genişlemeye hazır yapı
- › Tekrar kullanılabilir özellikte
- › Boyanabilir
- › Zengin aksesuar seçeneği ile çok amaçlı geliştirilebilir



Panel Malzemesi

- › Saydam polikarbonat panel, kalınlık : 4 mm.
- › Halojen içermeyen ve V0 – UL 94 yangın sınıfına uygun
- › DIN 4102–1 Class B1 ve NF P 92 507 Class M2 Yangın Yönetmeliklerine uygun
- › Çift cidarlı oluklu polikarbonat panel, kalınlık : 10 mm.
- › Tel Kafes
- › Farklı alüminyum kompozit panel tipi seçenekler, kalınlık : <10 mm.

Ana Yapı - Çerçeve Konstrüksiyon

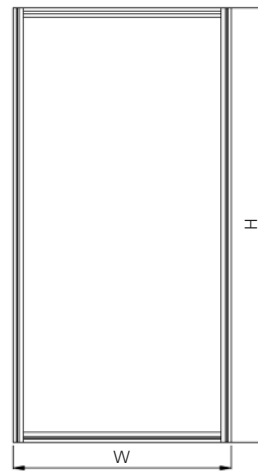
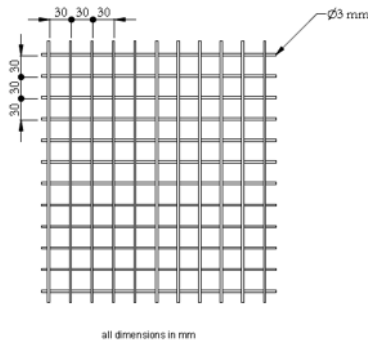
Standart Çözüm,

H = 2400 mm. yüksekliğe kadar

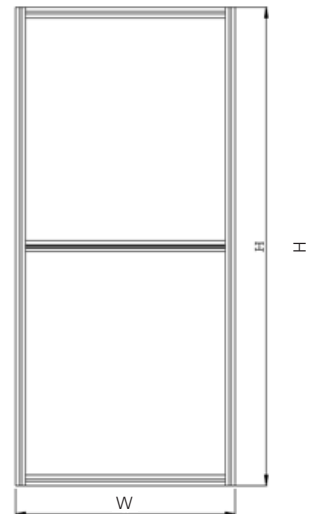
W = 1000 mm. genişliğe kadar

Renkler: doğal, siyah, beyaz, gri

İsteğe bağlı boyutlar ve RAL renk seçenekleri

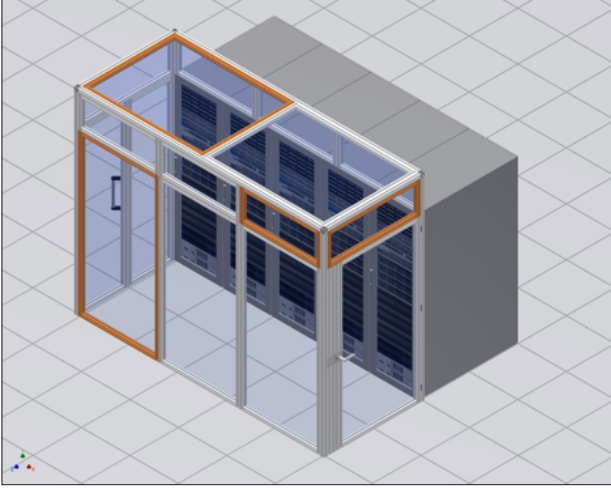


2000 mm. ye kadar



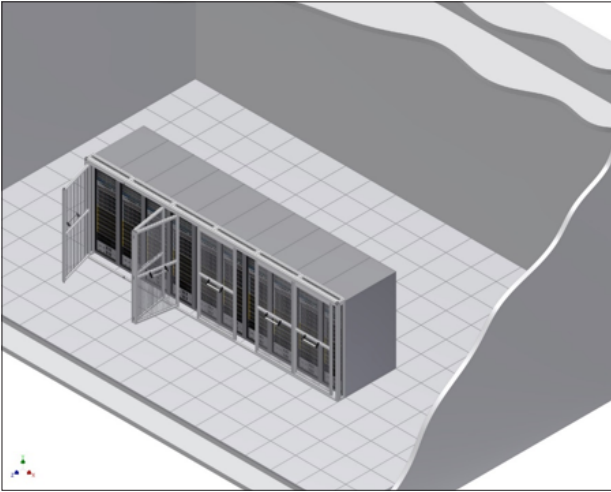
2000 mm. den büyük ölçüler için

Özel Bölmelendirme Çözümleri



Özel olarak oluşturulan Çerçeve Çözümleri;

- › Dikey Alan & Oda Bölmelendirmesi
- › Entegre Kabinet Bölmelendirmesi
- › Bağımsız Bölüm Oluşturma

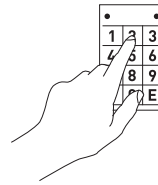


Entegre Bölmelendirme ve Fiziksel Erişim Güvenlik Çözümü;
Belirlenmiş Kabinet Serisi bölgesi için kayar kapılar ile
Entegre Bölmelendirme ve Fiziksel Erişim kontrolü

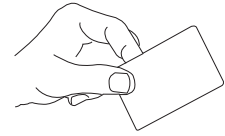
Kilit Sistemleri

Farklı erişim kontrol sistemi uygulamaları;

- › Göbekli kilit sistemleri
- › Manyetik kilit sistemleri
- › Göbekli döner tip veya manyetik kapı kolu seçenekleri
- › Biyometrik ve Elektronik Kilit sistemleri



Tuş Takımı



Proximity



Parmak İzi

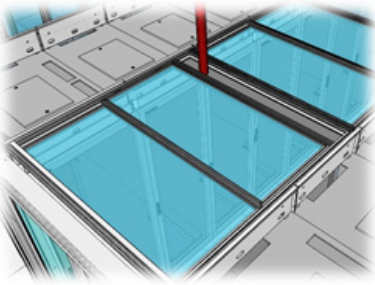


Retina Tarama

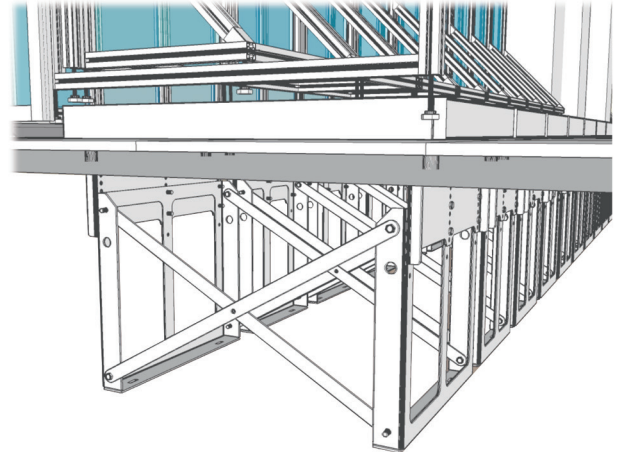
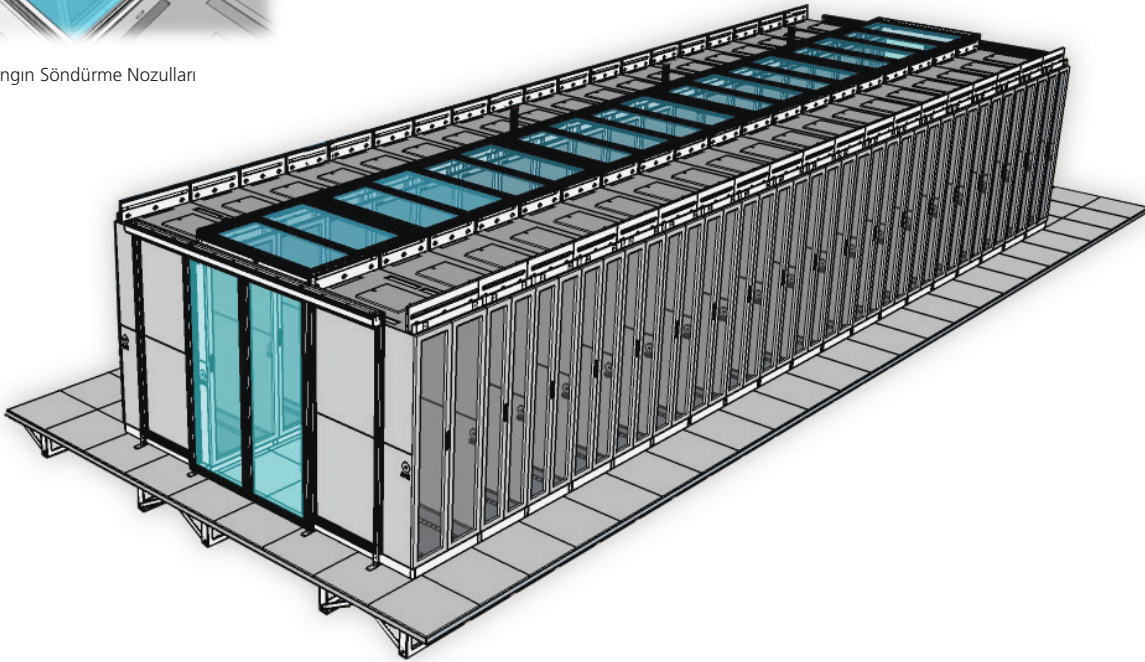
Bölmelendirme Koridor Uygulamaları

Soğuk Koridor

Enerji verimliliği için alüminyum çerçeve ve polikarbonat panel malzemesi ile kabinetler arasında bölümlendirilmiş Soğuk Koridor alanı; tek veya çift açılım kapı seçenekleri, kayar yapıdaki tavan çerçeve birimleri ve yangın nozul giriş birimi ile birlikte, kabinetlerin alınlık sacına doğrudan monte edilebilmektedir.



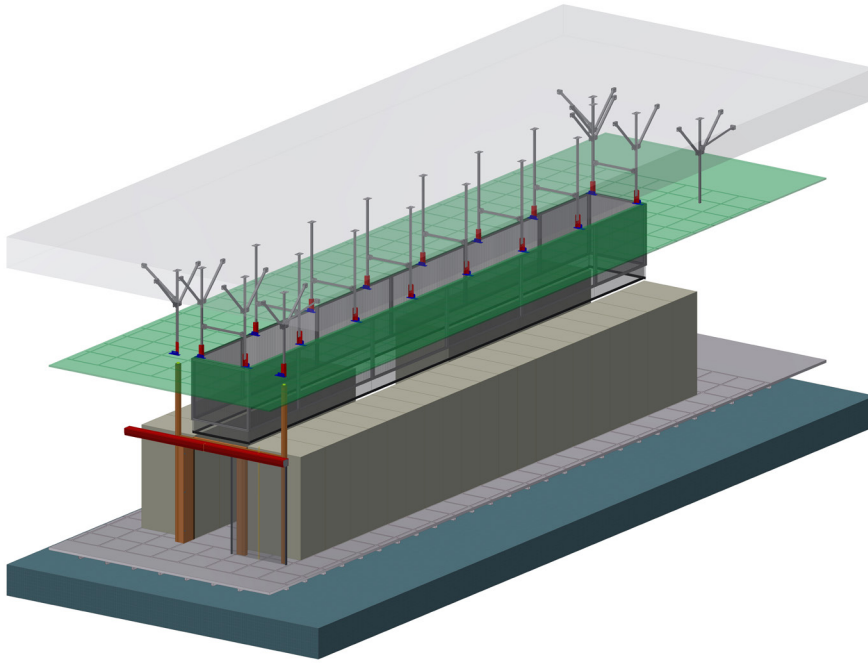
Yangın Söndürme Nozulları



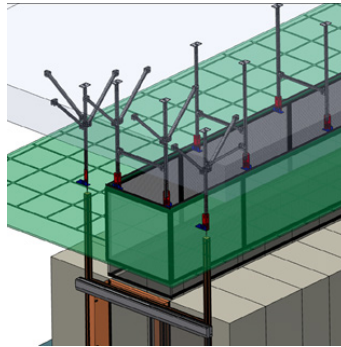
Sismik Sehpa: Sismik Sehpa sayesinde elde edilebilen platforma Kabinplus rack kabinetlerin yanısıra boyuttan bağımsız hertürlü kabinet uygulaması yapılabilmektedir.

Sıcak Koridor

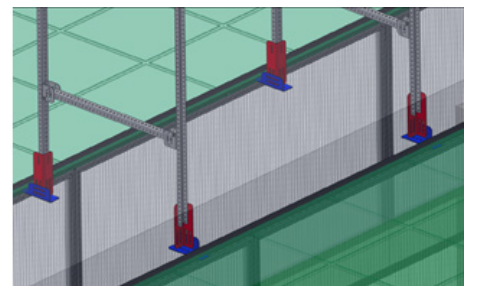
Asma tavana sahip Veri Merkezi alanlarında sıcak ve soğuk hava izolasyonunu sağlayarak enerji verimliliğini artırmak amacıyla askı sistemleri ile donatılmış, alüminyum polikarbonat çerçevelerden oluşturulmuş baca sistemi sayesinde "Sıcak Koridor" bölmelendirmesi gerçekleştirilmektedir. Özel bağlantı elemanları ve esnek yapıdaki plastik profiller ile kabinet üstü hizalama ve esnek kapama & sızdırmazlık sağlanabilmektedir.



Bölmelendirme Çerçevesi -
tavan askı sistemi detayları

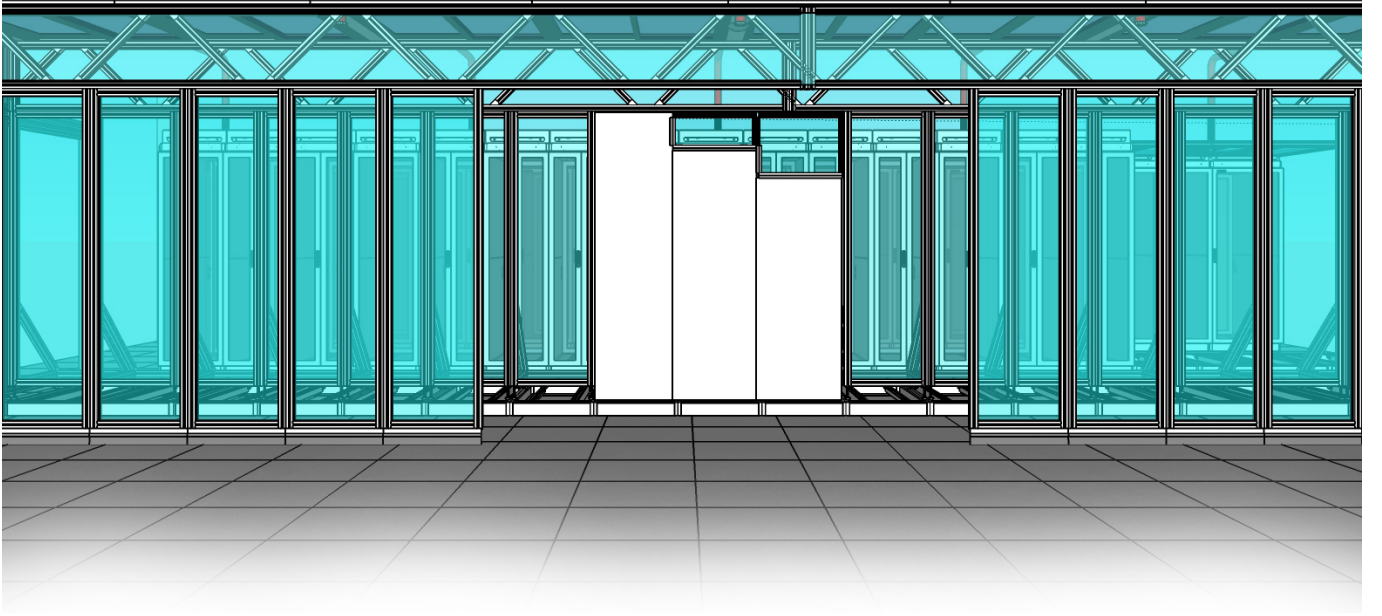


Bölmelendirme Çerçevesi -
ayarlanabilir konstrüksiyon askı detayları

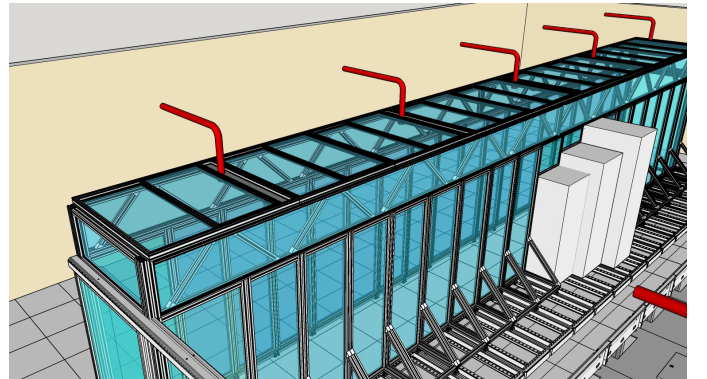
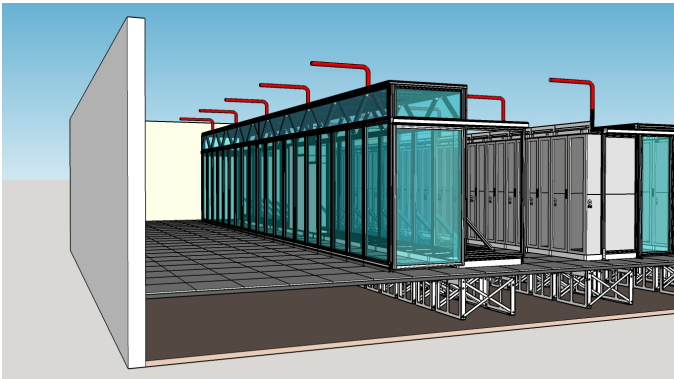


Non-Standart Kabinetler için Bölmelendirme Uygulamaları

Farklı yükseklikte ve genişlikte boyutlara sahip kabinetlerin ve benzeri cihazların bir sıra halinde uygulanmasına izin verebilen bölmelendirme seçenekleri için Non-Standart bölmelendirme uygulamaları oldukça esnek bir çözüm sağlamaktadır.



Geçici kapama panelleri ve sismik platform sehpaları kullanılarak ilgili cihazların ilk günde hepsinin birden kurulumu yapılmadan sadece o günkü ihtiyaca yönelik entegrasyon ve devreye alınması mümkün olmaktadır.



Bölmelendirme Kapı Uygulamaları



Genel Özellikler

- › 4+4 lamine cam (opsiyonel logolu)
- › Temperli cam (opsiyonel)
- › Alüminyum çıtalı profil
- › DormaKaba mekanizma ve DormaKaba chipset
- › 42U, 47U standart yükseklikler (diğerleri opsiyonel)
- › Özel montaj sistemi (kapılar hem kabinet hem de kendi montaj konstrüksiyonuna sabitlenmektedir)
- › Müşteri talebine göre farklı çözümler uygulanabilir
- › Kolay montaj
- › Ergonomik tasarım
- › Azami cam açıklığı
- › Perde fotosel (emniyet amaçlı)
- › DormaKaba Elektromekanik kilit sistemi
- › Acil durum enerji aküsü (tek kullanımlık)
- › Kapı açma: içeride buton, dışarıda kart okuyucu

Tek Açılım Manuel Kayar Kapı

Sağ ve Sol açılım opsiyonları

Tek kanat, Gömme kulp

1000mm ve üzeri genişlikteki kapılar için yavaşlatma

(door-motion) özelliği

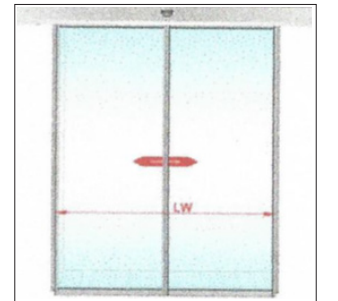
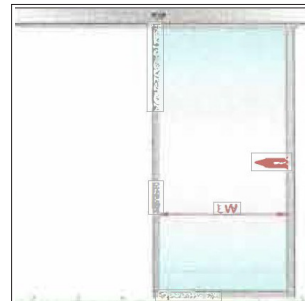
850mm. ve üzeri genişlikteki kapılar için kendiliğinden

kapanma (self-closing) özelliği

Çift Açılım Manuel Kayar Kapı

Çift kanat cam kapılar, Gömme kulp

Senkronize kapılar



Tek Açılım Otomatik Kayar Kapı

Sağ ve Sol açılım opsiyonları

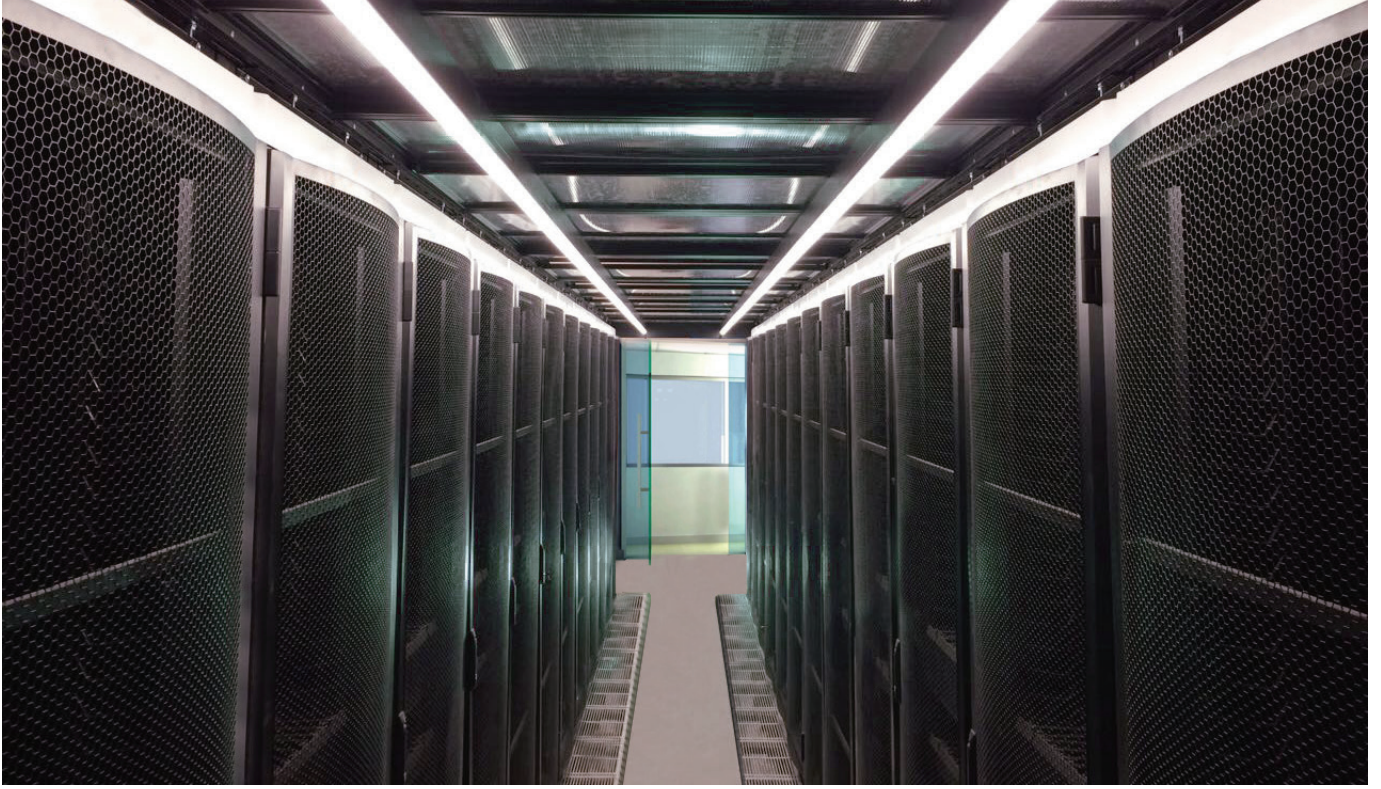
Tek kanat

Çift Açılım Otomatik Kayar Kapı

Çift kanat cam kapılar, Gömme kulp

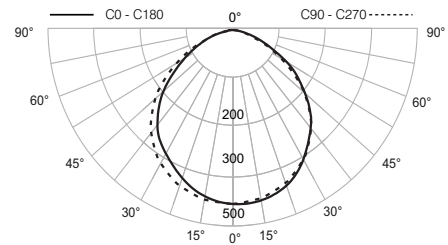
Senkronize kapılar

Bölmelendirme Aydınlatma Uygulamaları



K-BAR

Koridor Aydınlatma LED Armatürü



Çalışma Sıcaklığı: -20°/+50°C

Işık Kaynağı: Chip LED

Işık Rengi: Doğal Beyaz (3800-4200 K)

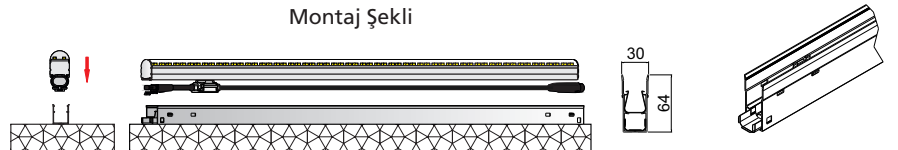
Açı: 120° Lenssiz LED açısı

Işık Verimi: 105 lm/W

Çalışma Gerilimi: 100-240V 50/60Hz.

Enerji Tüketimi (W): 10W/m

Montaj Şekli





ELEKTROTEKNİK

www.eaeelektroteknik.com

EAE Elektroteknik A.Ş.

İkitelli Organize San. Bölge.

Eski Turgut Özal Cad.

Ziya Gökalp Mah. No: 20

34490 Başakşehir / İstanbul

Tel : +90 212 549 26 39

Faks : +90 212 549 37 91

www.kabinplus.com

kabinplus@eae.com.tr

KC-TR-1117-1000