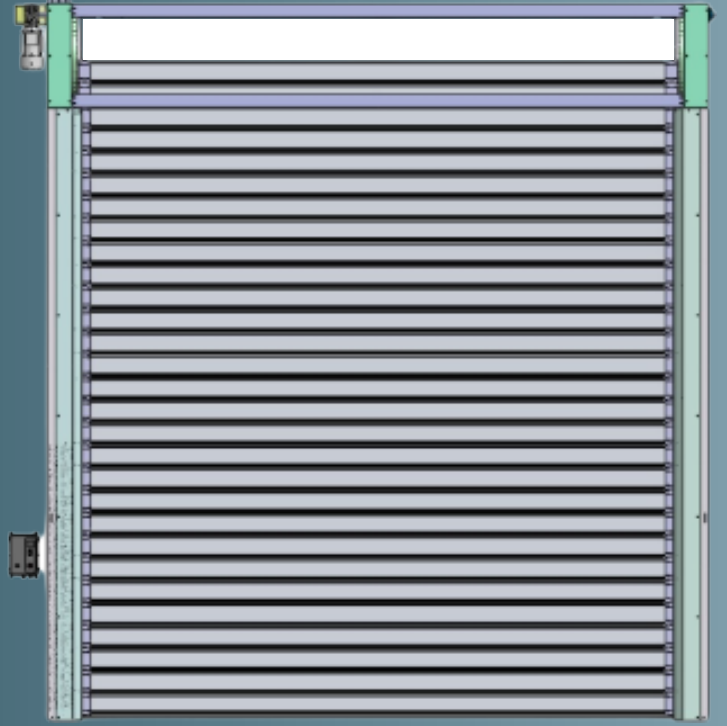
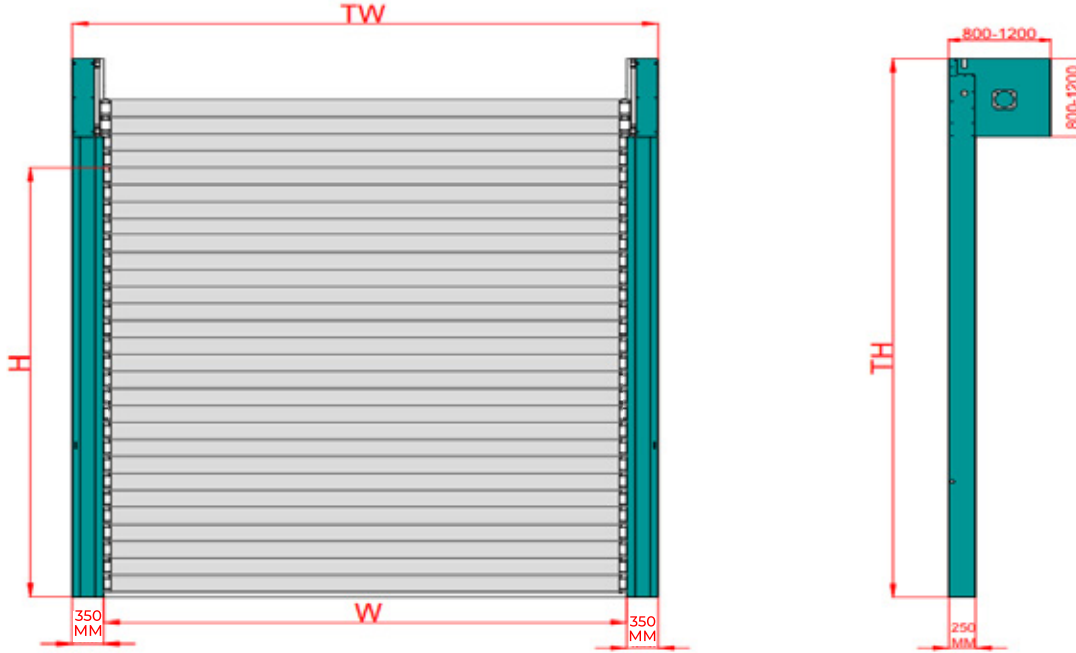




RAYFLEX®
Yüksek Hızlı Kapı Teknolojileri

HELIXROLL SARMAL KAPI

Teknik Özellikler



GÜVENLİK - ULTRA HIZLI TURBO SARMAL KAPILAR - TEK BİR KAPIDA

Kullanım yerleri: İç ve dış alanlar

Yapılabilir maksimum ölçüler: 5500x5500 mm

Metal aksam: 2,5 mm özel form boyalı kılavuzlar (metal aksam standartta rall7016 boyalı olmaktadır)

Panel: 185 mm uzunluğunda 40 mm derinliğinde dış yüzey boyalı poliüretan dolgulu (13-15 kg/m³) sandviç panel (isteğe göre şeffaf cam eklenebilir) (full vision olarak da üretilebilir)

Yataklama Ekipmanları: Kılavuz ve şaft grubunda özel formulu ekstrüze alüminyum profiller

Motor: Encoderli motor seti 0,75 kw-1,5 kw-2,2 kw (ölçüye göre değişiklik gösterecektir)

Kontrol Ünitesi: 30x40 plastik buat rf10 hız sürücülü kontrol ünitesi (yılmaz) (380-380v dirençli) frekans değeri : 50-60 hz

Emniyet Sistemi: Cedes sıralı boy fotoseli

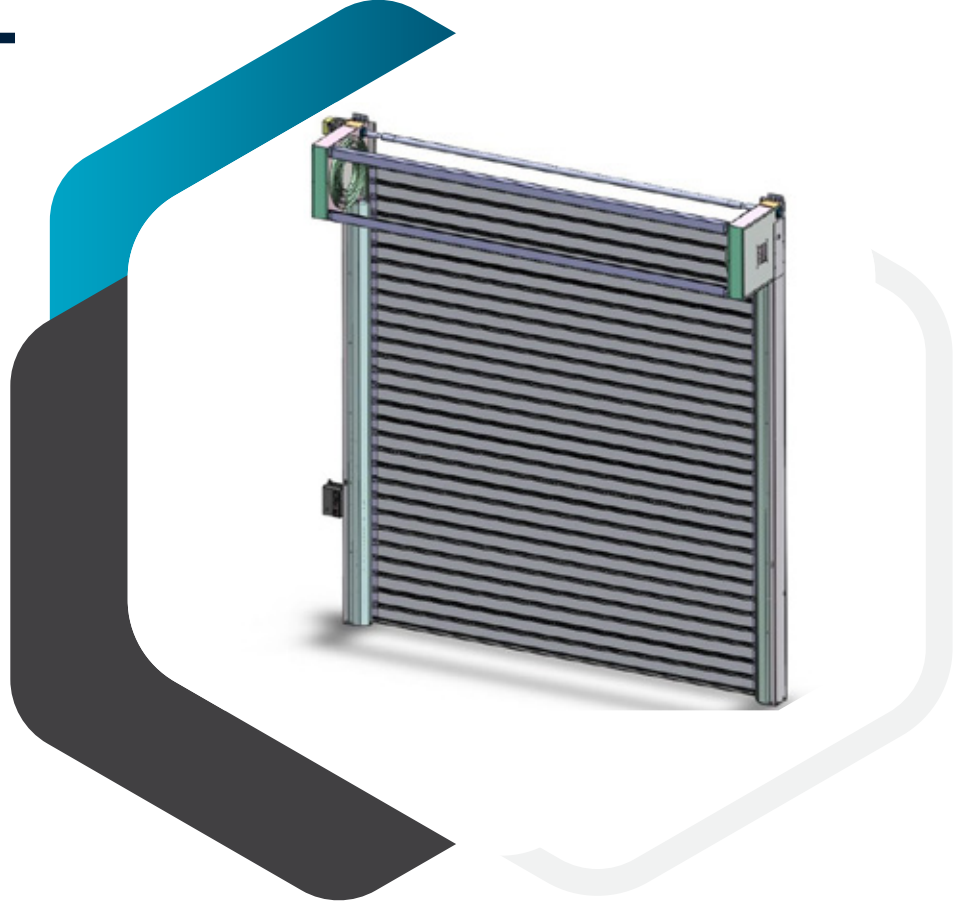
Limit Sistemi: Rayflex encoderli switch sistemi

Hız: 2mt/sn ye kadar yükseltilebilir (ölçüye göre değişiklik göstermektedir)

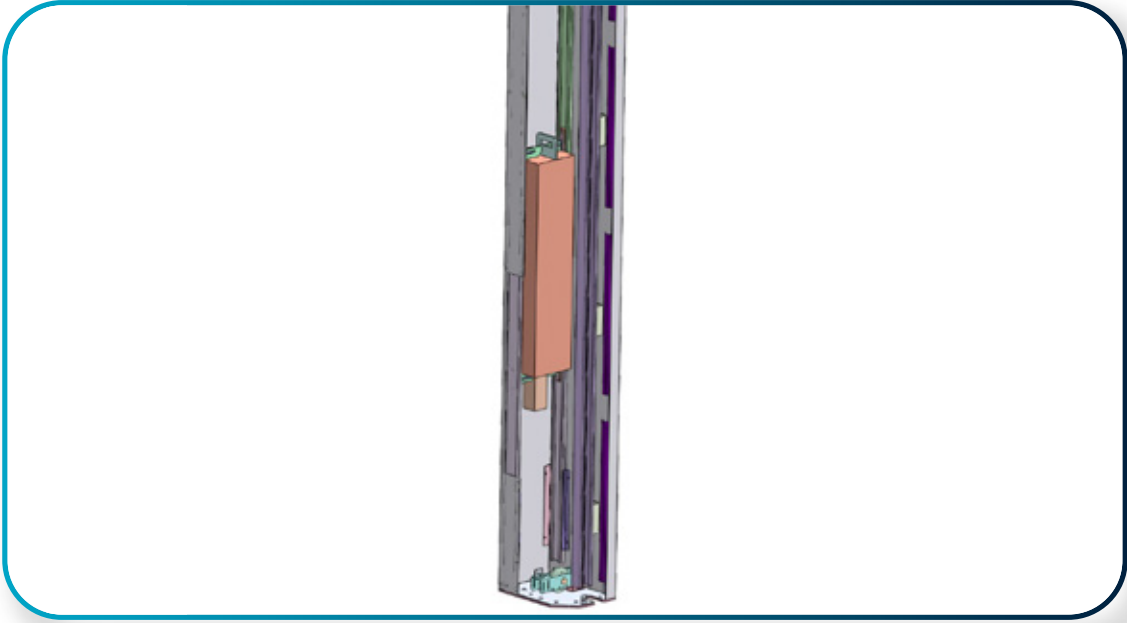
Rüzgar Direnci: 0-130 km/s hıza dayanıklıdır (ölçüye göre değişiklik göstermektedir)

Acil Çıkış Çözümü: Manuel açılım kolu (yaylı sistem opsiyonel)

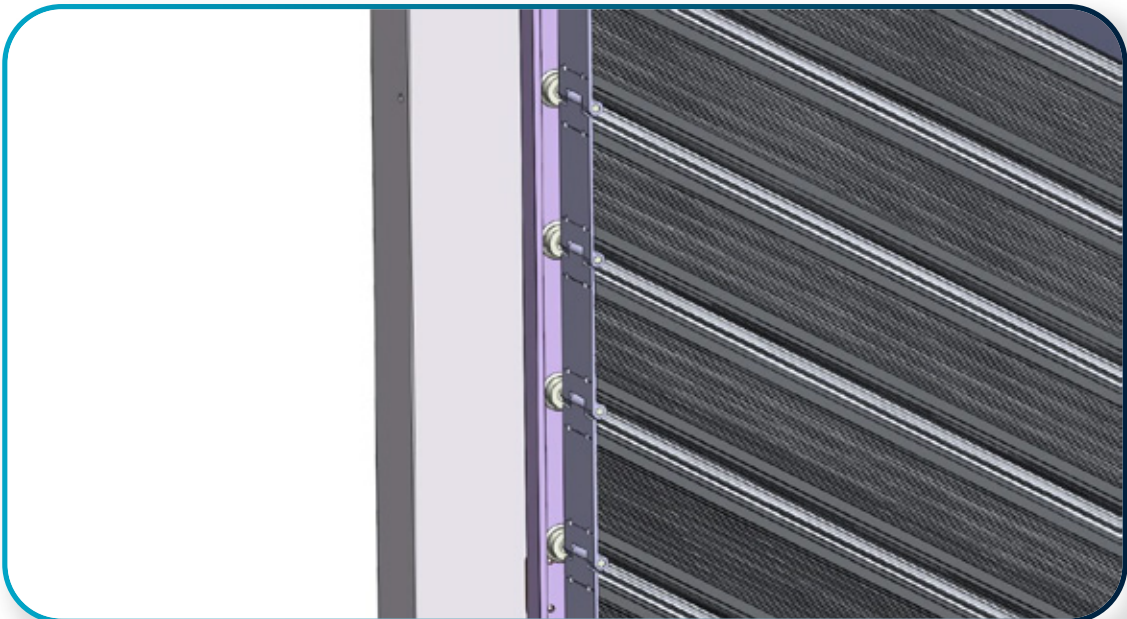
HELIXROLL

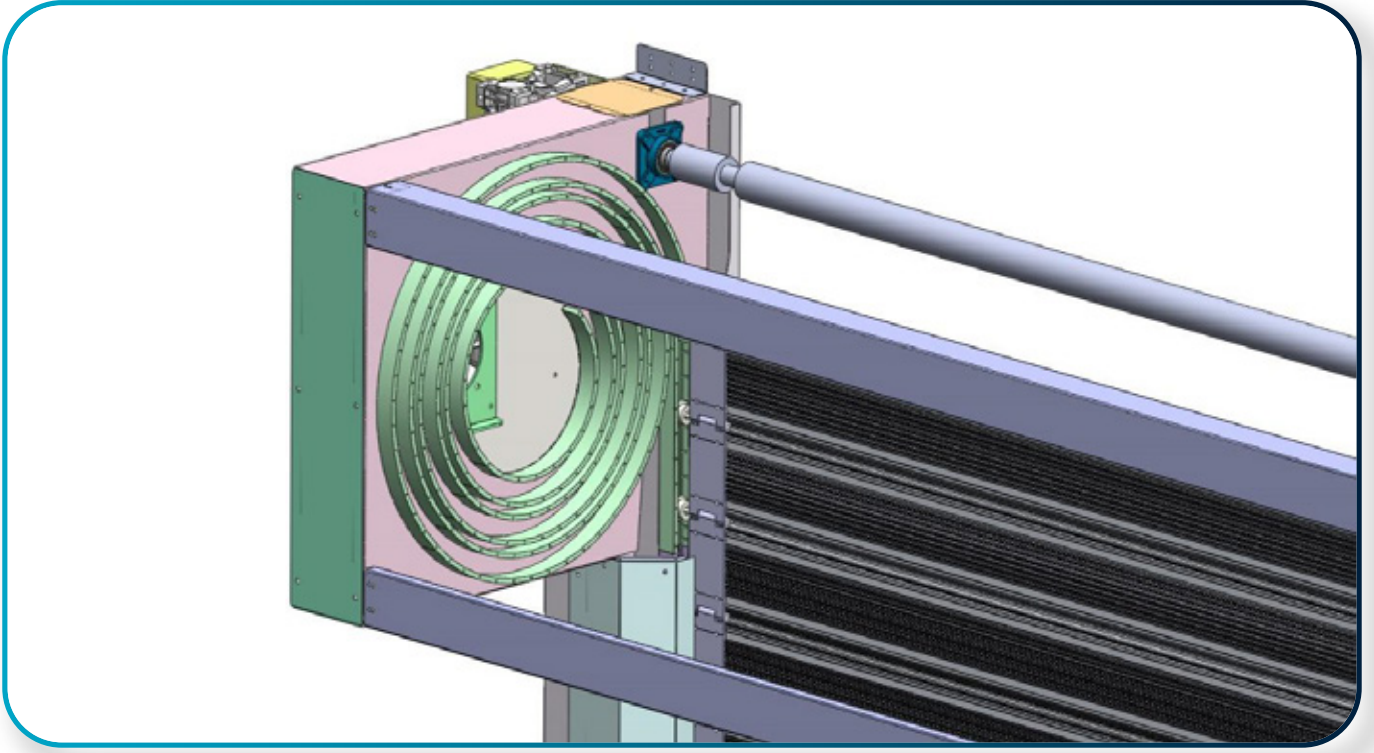


- Helixroll turbo sarmal kapılar, firmaların dış cephelerinde, sevkiyat yükleme alanlarında, yoğun geçiş olan bölümlerde, full şeffaflık istenen iç geçiş bölümlerde (full vision olarak) tercih edilmektedir.
- Sağladığı yüksek açılım ve kapanım hızı ve oluşturduğu izolasyon sayesinde firmalara verim sağlamaktadır.
- Yüksek trafiğe sahip modern üretim ve ticari ortamlar için Helixroll, tesisinizin görünümünü ve verimliliğini bir üst seviyeye taşıyacaktır. Alüminyum panel yapısı sayesinde en kötü hava koşullarında bile uzun ömre sahiptir. Helix spiral açılım teknolojisi sayesinde yüksek açılma hızlarında dahil sessiz çalışma imkanı sağlamaktadır. (Paneller birbiri üzerine temas etmemektedir.)

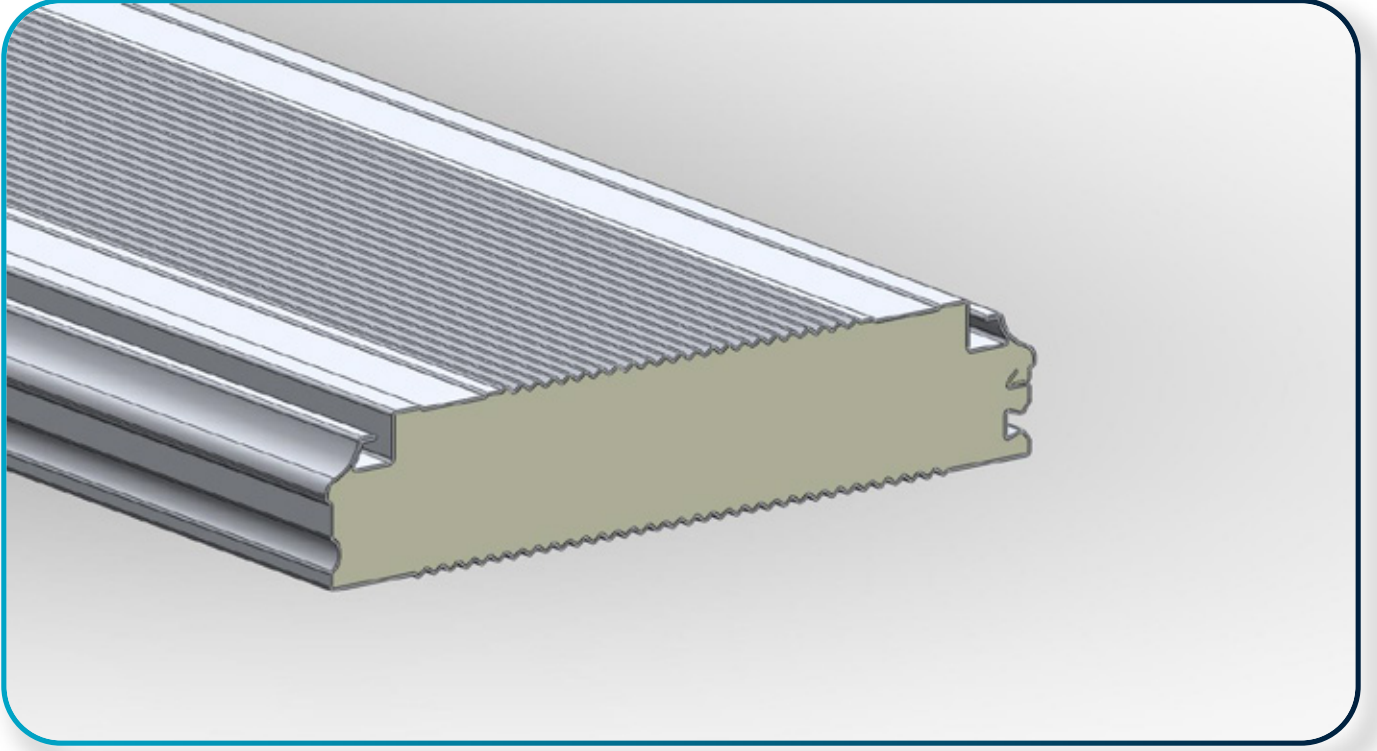


- Metal aksamı 2,5 mm saclar ile oluşturulup, standartta rall 7016 antrasit gri pütürlü boyalıdır. Kılavuz içerisindeki yataklama grubu ekstrüze alüminyum profillerden oluşturulup, panellere monte yataklama tekerleri bu alüminyum profillerin içerisinde kontrollü iniş çıkışı sağlamaktadır. Bu alüminyum profiller sac kılavuza plakalar ile civata somun vasıtası ile bağlanmakta olup, arıza durumunda kolay panel değişimine imkan sağlamaktadır. Standartta klavuzların içerisinde ağırlık bulunmaktadır. Eğer manuel açılım istenirse; Opsiyonel olarak kanalların içerisinde bulunan yaylar vasıtası ile manuel açılım kolaylıkla sağlanabilmektedir.

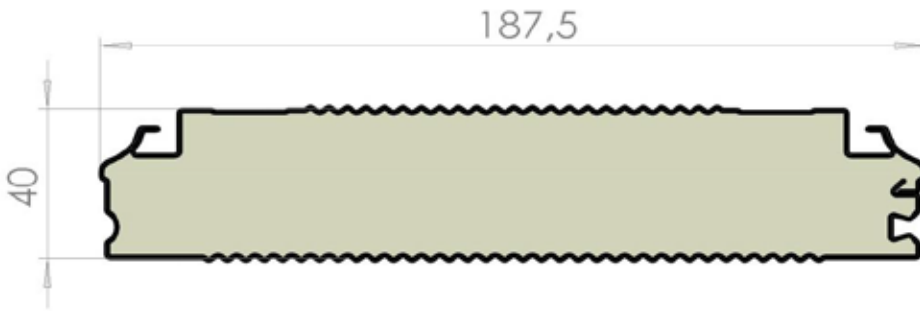


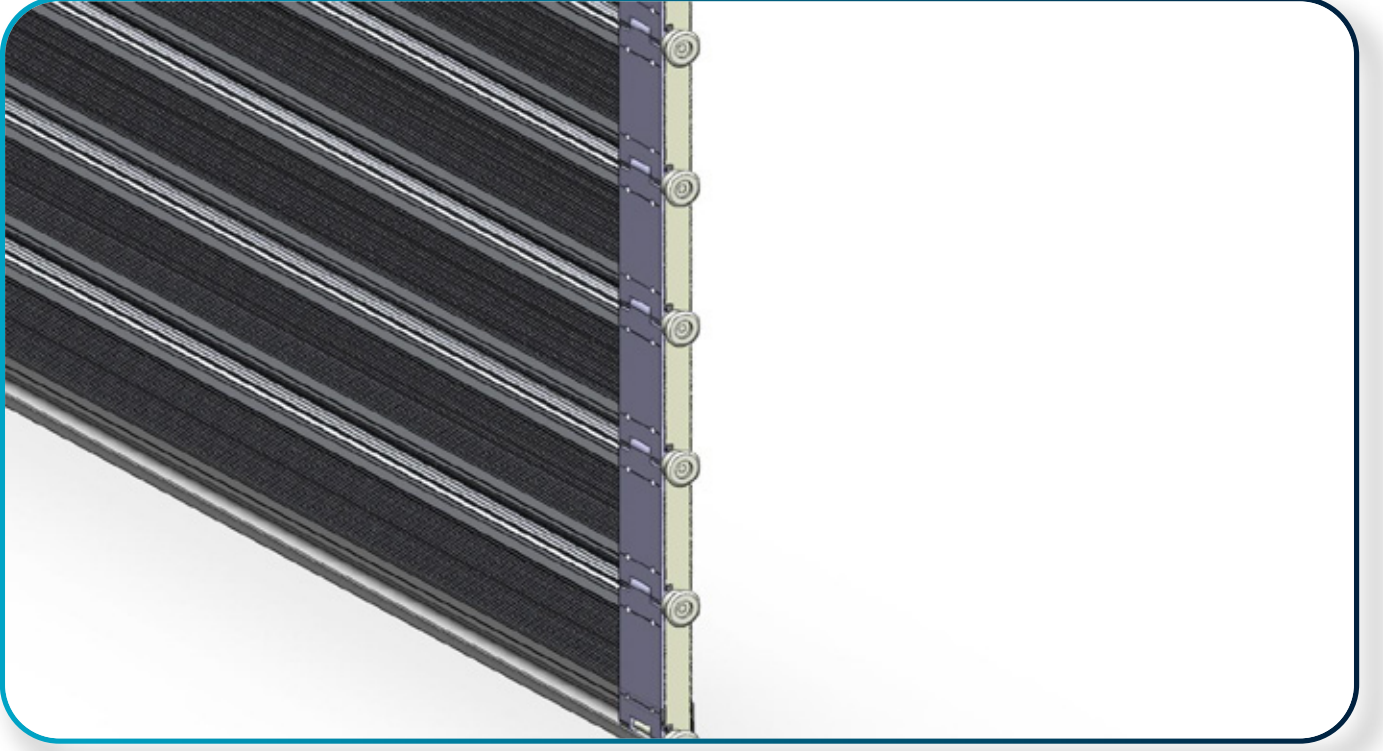


- Helixroll yataklama grubu(spiral) alüminyum forma sahip olup kanallardaki alüminyum ekstrüze profil grubunun devamı niteliğindedir. Ölçüye göre spiral grubun çapı değişkenlik gösteriyor olup, toplanma mesafeleri değişebilmektedir. Spiral alüminyum arasındaki mesafe sayesinde paneller asla birbirine temas etmemektedir. Böylece panel yüzeyleri zarar görmemekte, aynı zamanda sessiz çalışmaya imkan vermektedir.
- Helixroll yataklama grubu üzerinde arıza ve yenileme anında kolay değişime imkan tanıyan müdahale kapakları bulunmaktadır. Aynı zamanda sağ ve sol Helix spiral grubunu birleştiren L büküm atkı sacları bulunmaktadır. Bu L büküm atkı sacları, kapının terazisinde takılmasına yardımcı olmakta ve çalışma toleransları içerisinde çalışmaya devam edebilmesini sağlamaktadır.

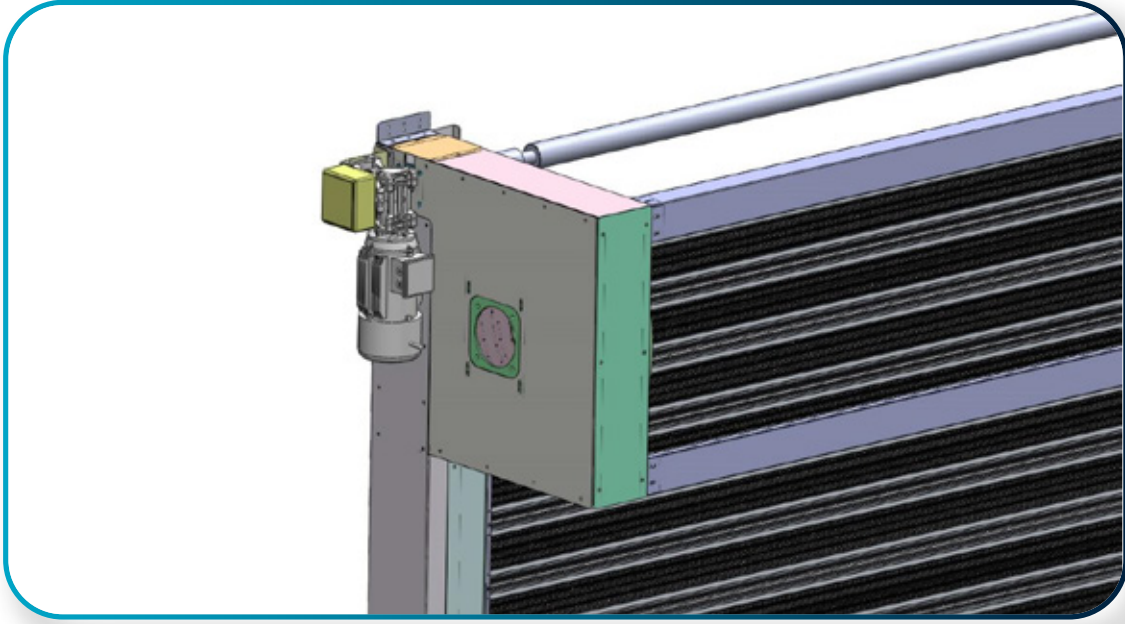


- 187,5 mm genişlik ve 40 mm derinlik ölçülerine sahip, poliüretan dolgulu, 0.6 mm alüminyum sacdan oluşan panel yapısı hammaddenin alüminyum olması sayesinde korozyon direnci yüksek olup şık bir görünüme sahiptir. 13-15 kg/m³ poliüretan yoğunluğuna sahip paneller, ses ve ısı izolasyonu sağlamaktadır.

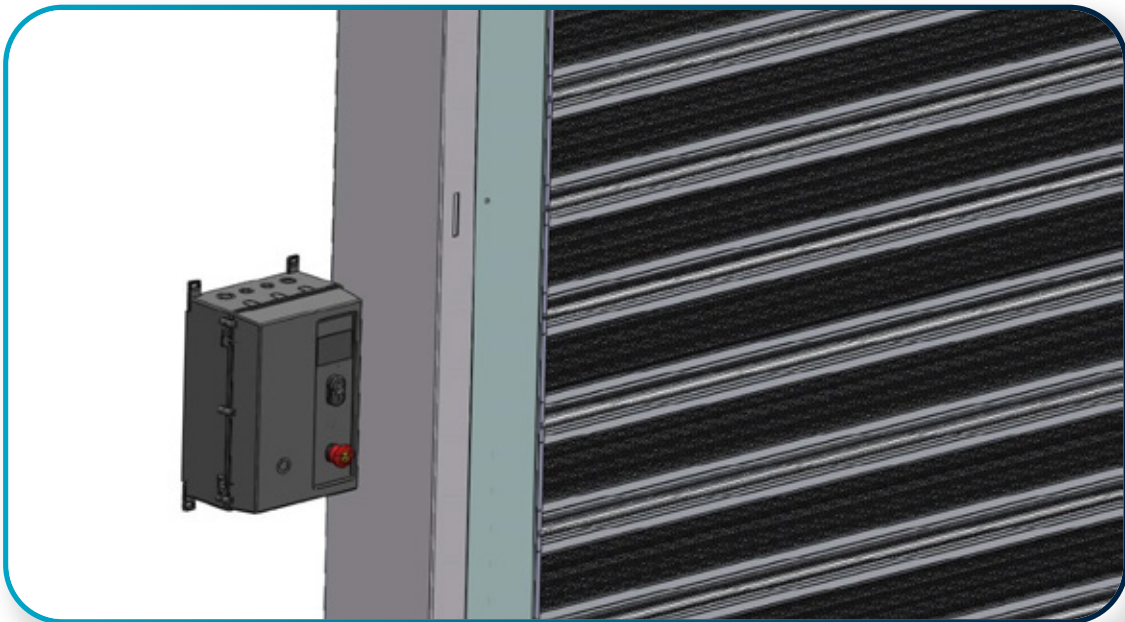




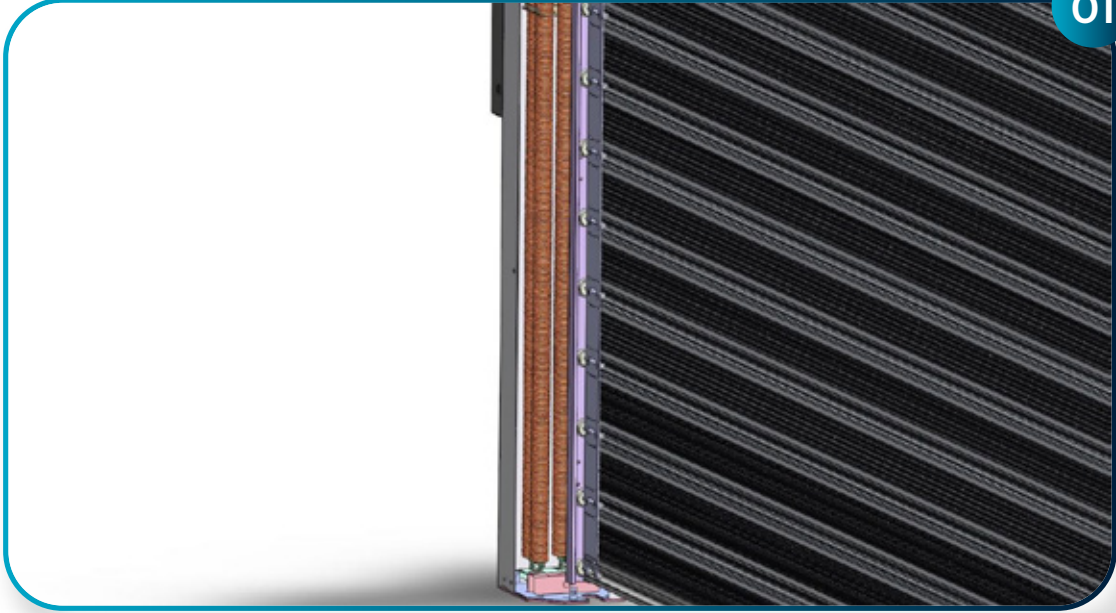
- Panele monte özel polietilen tekerler alüminyum ray hattında yataklamayı sağlamaktadır. Aynı zamanda panellere monte menteşe alüminyumları bulunmaktadır. Panellerin birleşim yerlerinde sızdırmazlığı sağlayabilmek için pvc fitiller birbirine geçirili şekilde bulunmakta, bu sayede şık bir görüntü elde edilmektedir. Aynı zamanda panellerin birbirine temas ettikleri yüzey alanlarında da fitil olup bu fitiller iki alüminyum panelin birbirine temas etmesini engellemekte, sessiz çalışmasına ve izolasyonu artırmaya imkan sağlamaktadır.



- Otomasyon grubu, motor, encoderli siviç grubu, 380v invertörlü kontrol ünitesi ve sıralı boy fotoselinden oluşmaktadır.
- Motor, ölçü değerlerine göre seçiliyor olup (0,75 kw, 1,5 kw, 2,2 kw) güç değerleri arasında seçilebilmektedir. Motora entegre özel Rayflex siviç encoder grubu stabil bir duruş kalkış imkanı sunmaktadır. İnvertörlü kontrol ünitesi sayesinde kontrollü açınım kapanım sağlanmakta olup, kapının yıpranma oranını azaltmaktadır. Aynı zamanda hız sürücüsü ile frekans değerleri değiştirilerek belirli oranlara kadar kapının hızı artırılabilir veya azaltılabilir.

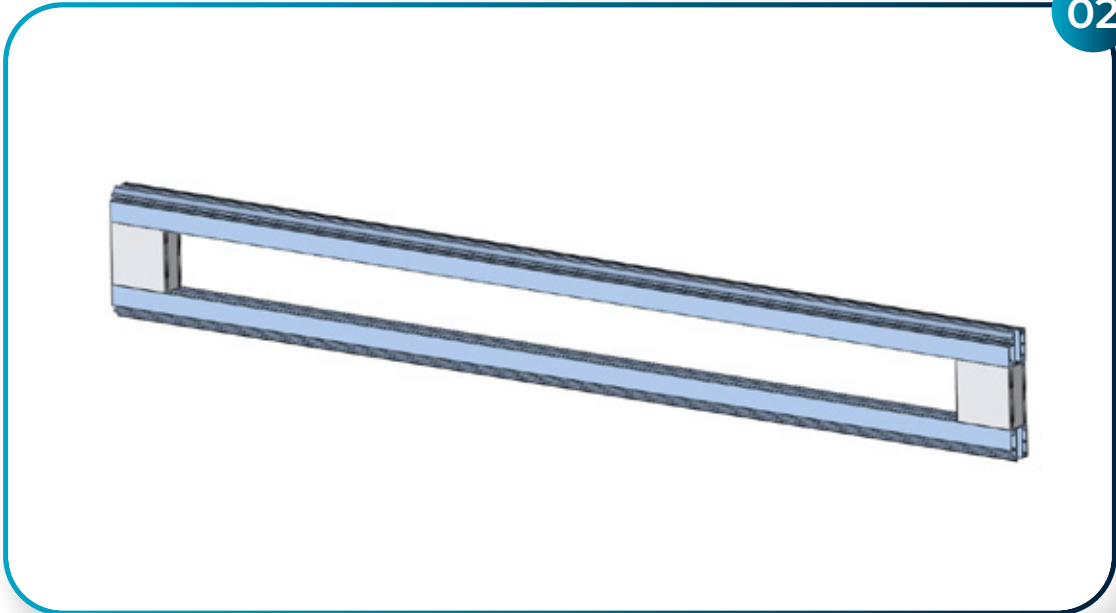


Opsiyonel Özellikler



01

Enerji kesilmelerinde ve acil çıkış anlarında kapının hızlı bir şekilde açılması gerekiyorsa, yaylı sistem tercih edilebilir.



02

Pencere opsiyonel özel cam profil alüminyum kullanılarak yapılmaktadır. İsteğe göre kullanılacak cam adedi artırılabilir.