

**Otomatik Alüminyum Sarmal Kepenkler:** İş yeri, ofis ve bina otopark garajlarında sessiz olması ve yalıtımlı malzemeden yapılması sebebiyle çok fazla tercih edilmektedir. Firmamız istenilen genişlik ve yüksekliğe göre özel imalatlar yapabilmektedir.

Alüminyum sarmal kepenk profilleri içi poliüretan dolgulu ve yalıtımlı malzemeden üretilmektedir. Hava koşullarına karşı dayanıklıdır, uzun yıllar boyunca kullanılabilir, paslanma vb. problemler yaşanmaz.

Alüminyum sarmal kepenk sistemi, bir motor aracılığıyla çalışarak motor, kepenkleri kapatmak veya açmak için gerekli olan gücü sağlar. Kepenkler, açıldığında yukarı doğru sarmalanır ve kapatıldığında aşağı doğru düz bir hal alır. Ayrıca, sistemler genellikle uzaktan kumandalarla vb. uygulamalar ile kontrol edilecek şekilde yapılandırılabilir.

Alüminyum kepenk sistemleri estetik açıdan da çekicidir. Alüminyum profiller, belirlenmiş özel renklerde boyalı tasarlanmıştır.



**Kapı Alt Paneli:** Yüksekliği 79mm formları verilerek şekillendirilmiş, 77S Alt Parça Alüminyumdan mal imal edilmiş, betona temas eden bölge plastik fitil ile birleşmiş paneldir.

**Kapı Lameller:** Yüksekliği 77mm özel form verilerek içi Poliüretan dolgulu Alümiyum malzemeden imal edilmiş lamellerdir.

**Yan Kapaklar:** Alüminyum döküm malzemeden özel üretilmiştir. Üzerindeki montaj delikleri sayesinde motor ve rulmanlara taşıyıcılık yapan bölgedir.

**Yan Dikme Ray:** Kapı genişlik ve yüksekliğine göre seçilmiş Alüminyum Ekstrüzyon dikmeli yan raydır. Montaj esnasında uygulama yerine bağlantı elemanlarının takılmasını sağlayan kısımdır.

**Tambur Mili:** Çapı 70-159mm arasında çeşitli et kalınlığı ve genişlik ölçülerine göre değişkenlik gösteren bir ucu motor bağlantılı makara gövdesidir..

**Sarım Kutusu:** Sarım detayını kapatıcı komple Alüminyum malzemeden üretilmiş tir. Sarım bölgesinin tepe bölgesini kapatıcı olana U tipi Sadece alın ve altı bölgeyi kapatan saca L tipi olarak isim verilmiştir.

**Uzaktan Kumanda:** Kapıyı uzaktan kumanda ile açma kapama ve durdurma fonksiyonu sağlayan, motor bölümüne adapte edilmiş bir radyo alıcısı ile çalışan düzenektir.

**Emniyet Fotoseli:** Sisteme dahil edilebilir. Kapının aşağı yönde hareket etmesi ile devreye girer ve altında cisim algıladığı anda kapıyı durdurup yukarı yönde otomatik açar. Bu aksesuarın kapıya dahil edilebilmesi için fotosel kontrol kartı kullanılır. Motora takılacak bu kart ile otomatik kapanma, uzaktan kumanda ve buton eklentisi yapılabilir.

**Kilit Sistemi:** Motor içindeki redüktör dişlileri dışarıdan gelen hareketlere karşı otomatik olarak sistemi kilitlet.

**Manuel Kullanım:** Elektrik kesilmelerinde motorun alt kısmında bulunan halkaya manuel kol takılarak kapı yukarı ve aşağı yönde hareket ettirebilir.

**Buton Kontrolü:** Yukarı ve aşağı yön tuşu içeren ekipmandır. Butona basıldığı kadar kapı hareket eder. Uzaktan kumanda ile birlikte istenildiği zaman tekli buton olarak verilir.

**UYGULAMA RESİMLERİ**



**UYGULAMA RESİMLERİ**



**UYGULAMA RESİMLERİ**

