

Dimak Seksiyonel Kapı Özellikleri

- ✓ Seksiyonel kapılar;
 - Kapı panelleri,
 - Mil, yay, bayrak ve tambur sistemi,
 - Menteşeler, alt braket takımı, tekerler ve halatlar gibi aksesuarlar,
 - Motor sistemiaksamlarından oluşan; **fabrika, depo, garaj** gibi binalarda kullanılan modern kapı sistemleridir.

- ✓ Genel prensip olarak kapı sisteminde:
 - Paneller **menteşeler** vasıtasıyla birbirine monte edilir.
 - Menteşelere monte edilmiş **tekerler**, panelleri, binaya monte edilmiş olan **C raylarına** yataklar.
 - Üst mil sistemi **torsiyon yaylarını ve tambur takımını** bayraklar vasıtasıyla bina konstrüksiyonuna sabitler.
 - **Torsiyon yayları**, kapı ağırlığını dengeleyecek şekilde kurulur.
 - Torsiyon yaylarının oluşturduğu kapı ağırlığının ters yönündeki kuvvet, tamburlara sarılı halatlar ile, alt panele monte edilen alt brakete (halat kopma güvenlik cihazı) iletilir.
 - Mili tahrik eden motor vasıtasıyla, kapı panelleri yukarıya ve aşağıya doğru ray doğrultusunda hareket eder (açılır ve kapanır).
 - Binanın mimari yapısına göre, **farklı yataklama sistemleri** kullanılır. (NL, HL, VL, LHR)

Dimak Seksiyonel Kapı Panel Özellikleri

- ✓ Seksiyonel kapı panellerinin, her iki yüzeyi, **boyalı galvanizli sac**, iç dolgusu ise yüksek dansiteli **EPS'den** oluşur.
- ✓ Kapıyı oluşturan paneller, **ISO 9001** kalite belgesine sahip Dimak üretimidir.
- ✓ Kapı panelleri **540 mm** yüksekliğindedir.
- ✓ Kapı panelleri **60 mm** kalınlığındadır (0.45 mm+0.45 mm boyalı sac + 58mm (EPS) dolgu).
- ✓ Panellerin iç ve dış sacları birbirinden ayrılmayacak şekilde **perçinlenir**.
- ✓ Panellerde kullanılan boyalı sacların birleşim yerlerinde **ısı köprüsünü engelleyici fitiller** vardır.
- ✓ Üretim aşamasında uzun süre preslenen panellerde poliüretan yapıştırıcı, EPS dolgunun yüzeyinden içeriye doğru penetre eder ve boyalı metal izolasyon malzemesine tam yapışır. Böylece panellerde şişme meydana gelmez.
- ✓ Panel dış ve iç yüzey sacları galvanizli sac üzeri **fabrika astar ve son kat fırın boyalıdır**.
- ✓ Paneller her türlü dış hava koşullarına dayanıklıdır.
- ✓ Tüm panellerin üzerinde **gofrajlı doku** vardır.
- ✓ Kalınlığı 60 mm olan panellerin ağırlığı yaklaşık **10-11kg/m² 'dir**.
- ✓ Panellerde renk olarak **RAL 9002, RAL 9006, RAL 7016 standart olarak** sunulur. Diğer renkler ise opsiyonel olarak fiyatlandırılır.

Dimak Seksiyonel Kapı Donanım Özellikleri

- ✓ Kapı montaj boşluk ölçüsünün eni **6,5 metre üzerinde ise**, gerekli olan panel arkalarına rüzgâr yüklerine karşı mukavemeti arttırmak amaçlı profiller kullanılır.
- ✓ Kapı boyutlarına bağlı olarak, donanım parçaları (**kullanılacak yay tipi, boyu, halat tipi ve boyu, tambur tipi**) Dimak tarafından belirlenir.
- ✓ Kapı ağırlığını dengeleyici **torsiyon yayları** sayesinde kullanıcı kapıyı zorlanmadan açıp kapatabilir.
- ✓ Kapının ağırlığını dengeleyici torsiyon yayları boyalıdır, **15-20 bin çevrim** standart ömürlüdür.
- ✓ Kapılarda kullanılan torsiyon yaylarının çelikleri **EN(DIN) 10270-1-SH** normuna uygundur. Yaylar özel olarak kumlama ve fırınlama işleminden geçmiştir ve boyanarak ömrü uzatılmıştır.
- ✓ Kapılarda yay kırılma emniyet sistemi **opsiyonel olarak** sunulmaktadır.
- ✓ Kapının sağlıklı çalışmasını sağlayan **çelik halatlar**, polipropilen (PP) çekirdek etrafında 3-4-5-6mm kalınlığındadır (kapı ağırlığına göre değişmektedir).
- ✓ Kapının torsiyon yaylarının takılı olduğu **miller** galvanizlidir.
- ✓ Düşey raylar **yüksek mukavemetli**, L ve C kesitindedir.
- ✓ Kapılarda halat kopma emniyet sistemi **standart olarak** sunulmaktadır.
- ✓ Kapının ray ve köşebentleri, 2mm ve 1,8 mm galvanize sac'tan imal edilir, belirlenen yataklama çeşidine bağlı olarak (**standart, düşük, yüksek, dikey**) uygulama yapılmaktadır.
- ✓ Kapının **ray profilleri** tekerlerin içerisinden çıkmaması için özel şekilde bükülür.
- ✓ Kapı panellerini birbirine bağlayan menteşeler galvanizlidir.
- ✓ Opsiyonel olarak, kapı boyutuna bağlı, belirlenen adetlerde, 640 x 336 mm. boyutlarında PVC çerçeveli ve 3 kat ısı camlı **akrilik pencere uygulaması** yapılabilmektedir, pencerelerin termal geçirgenlik değeri 2 W/m2K'dır.
- ✓ Genişliği 5 mt.'ye kadar olan kapılar için, **opsiyonel olarak**, kapı içerisinde (standart 85x190 cm boyutlarında) servis kapısı uygulaması yapılabilmektedir.
- ✓ Kapının **motorlu veya manuel** kullanım imkânı vardır. Motorlu kullanımda, elektrik kesilmesi durumunda kapı manuel olarak açılıp kapatılabilir.
- ✓ Manuel kullanımlarda kapı ebatlarına bağlı olarak caraskal (zincirli manuel açma kapama mekanizması) uygulaması yapılabilmektedir.
- ✓ Opsiyonel olarak, kapının altında bulunan lastik conta içerisinde, kapının aşağıya doğru hareketi sırasında bir engelle karşılaşması durumunda, yumuşak bir dokunuş yapıp, yukarı doğru geri dönmesini sağlayan **optosensör güvenlik sistemi uygulaması** yapılmaktadır.
- ✓ Opsiyonel olarak **sürgü kilit sistemi** uygulanabilmektedir.

Dimak Seksiyonel Kapı Sızdırmazlık Özellikleri

- ✓ Kapı panellerinin arasında sızdırmazlığı sağlayıcı özel birleşim kesiti ve paneller ile bütünleşik panel boyunca 3 x 30 mm **PDM sünger bant** bulunur.
- ✓ Kapı panelleri ile üst ve yan duvarlar arasında sızdırmazlığı sağlayıcı, esnekliğini koruyan, kauçuk **dış sızdırmazlık contası** bulunur.
- ✓ Kapı panelleri ile zemin arasında sızdırmazlığı sağlayıcı, kapının zemine tam oturmasını sağlayan, kapının alt panelindeki profile geçirilen, özel boşluklu **lastik fitil** bulunur.