

TÜRASAS ESKİŞEHİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	TEKNİK BİLGİ	T.B.3103			
		TADİLAT			
		TARİH			
		İMZA			
KONU	ENDÜSTRİYEL SEKSİYONEL TİP KAPI				

Bu Teknik Bilgi, Türasaş Eskişehir Bölge Müdürlüğü sorumluluk alanında kalan fabrika ve atölyelerinde yapılacak olan endüstriyel seksiyonel tip kapıların ve montajlanmasının teknik özelliklerini tarif etmektedir.

## A - GENEL ÖZELLİKLER

1. Çalışma Şekli: Galvanize çelik panellerden oluşan kapı, yapının çatı şekline uygun olarak, kapı üst kolu ile tavan yüksekliği arasındaki boşluğu en uygun şekilde kullanmak suretiyle ray içinde kayarak çalışır.
2. Seksiyonel kapılar motorlu takılarak veya kapı aralığını engelleyen torsiyon yay (kurmali yay) sistemi sayesinde manüel olarak kolaylıkla açılabilir özellikte olacaktır.
3. Yaylar standart olarak 20.000 kez harekete dayanımlı olarak imal edilmelidir.
4. Kapıyı oluşturan paneller; galvanize 0,5 mm çelik saçlar arasına yüksek basınçlı poliüretan enjekte edilerek elde edilen ısı izolasyonlu sandviç tip olmalıdır.
5. Panel dolgu maddesi; küflenme, bakteri ve böcek üremesine karşı koruyuculu yapıda olmalıdır.
6. Kapı paneli parmak sıkıştırma emniyetli olmalıdır.
7. Kapının alt panellinde manuel açıp kapamak için içeriden ve dışarıdan kullanılabilen gömme tip kapı kulpu olmalıdır.
8. Kapının rayı üst son noktasında kapı açılması anında emniyetli duruş ve frenleme sağlayan yaylı tampon olmalıdır.
9. Kapının ray, menteşeler, köşebentleri galvaniz ve paslanmaz sacdan imal edilmelidir.
10. Kapı hareketini sağlayan tekerler, gürültü önleyici polyamid malzemeden imal edilmelidir.
11. Kapı panellerinde panel boyunca sızdırmazlık sağlayıcı sünger conta olmalıdır.
12. Kapı panelleri ile zemin arasında sızdırmazlık sağlayan lastik conta bulunmalıdır.
13. Kapı ağırlığını dengeleyici torsiyon yaylar sayesinde, kullanıcı kapıyı zorlamadan manuel olarak açılıp kapayabilmelidir.
14. Kapının torsiyon yaylarının kırılma ihtimaline karşı yay kırılma emniyeti olmalıdır.
15. Kapının sağlıklı çalışmasını sağlayan çelik halatlar, polyproben çekirdek etrafında en az 6x19=114 adet tel sarımlı çelik telden üretilmiş olmalıdır.
16. Kapının halatlarının kopma ve kapının düşmesi ihtimaline karşı halat kopma emniyeti olmalıdır.
17. Kapıda kullanılan çelik halatlar en az 300kg gerilime dayanıklı olmalıdır.
18. Motorlar aşırı ısınmaya karşı otomatik termik korumalı olmalıdır.
19. Elektrik kesintisi halinde kapı; motor mili boşaltılarak manüel olarak çalışır özellikte olmalıdır.
20. Kapı alt ve üst limitleri motora bağlı encoder sistemi ile yapılmalıdır.
21. Endüstriyel Kapının uygun bir bölümünde personel giriş/çıkışını sağlayacak **1 adet servis kapısı** olacaktır. Servis kapısı giriş/çıkış sonrası kendi kendine kapanacak özellikte olacaktır.
22. Kapı üzerinde hareket algılanması durumunda kapıyı yukarı yönde açacak **fotosel sensör** bulunacaktır.

HAZIRLAYANLAR	Tezgah Bakım Onarım Şube Müdürlüğü	TARİH	15.12.2025	SAYFA	1/2
---------------	---------------------------------------	-------	------------	-------	-----

TÜRASAS ESKİŞEHİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	TEKNİK BİLGİ	T.B.3103			
		TADİLAT			
		TARİH			
		İMZA			
KONU                      ENDÜSTRİYEL SEKSİYONEL TİP KAPI					

### B - TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Panel kalınlığı (en az) :40mm(0,50mm sac + poliüretan dolgu+0,50mmsac)
2. Panel Rüzgâr dayanımı (en az): 60Kg./m<sup>2</sup>
3. Panel rengi: iç ve dış yüzey için RAL 9002
4. Yay aksamı :2 mm galvaniz çelik
5. Kapı mili: katı çelik
6. Motor: Trifaze 400V AC
7. Kapı su sızdırmazlık değeri: EN 12489,STD. CLASS EN 12425

### C - GARANTİ VE DİĞER HUSULAR

1. Kapı her türlü malzeme ve montaj hatalarına karşı **2 (İki)** yıl garanti kapsamında olmalıdır.
2. Talep edilen kapıya ait malzemelerde en az 5 yıl ürün devamlılığı ve 10 yıl parça tedarik temini garantisi olmalıdır.
3. Ürünlerin teslimatı sırasında oluşacak hasarlar ve teslimat kargo ve nakliye bedelleri tedarikçi firma veya imalatçı firmaya ait olacaktır.
4. Kapı için verilecek teklif nakliye ve montaj dahil olacaktır.
5. Kapının panoya kadar olan elektrik beslemesi Bölge Müdürlüğümüz tarafından yapılacak olup gereken elektrik gücü ve kablo kesiti montajdan önce bildirilmelidir.

HAZIRLAYANLAR	Tezgah Bakım Onarım Şube Müdürlüğü	TARİH	15.12.2025	SAYFA	2/2
---------------	---------------------------------------	-------	------------	-------	-----