

## TWOFOLD ÇİFT KAT KATLANIR TİP HIZLI PVC KAPI TEKNİK ŞARTNAMESİ

### GENEL TANIM;

TWOFOLD çift kat katlanır tip hızlı PVC kapı, 900gr/m<sup>2</sup> PVC branda malzemesinden mamul, çift kat PVC brandanın 4 ayrı noktadan montajı yapılan 120x55 alüminyum ekstrüzyon bar ile güçlendirilmiş yapıda, şaft üzerine sarılan kayışlar vasıtasıyla çalışan iki yanda çelik konstrüksiyon dikmelerin kılavuzlarında hareket eden, şafta bağlı olan redüktör ve buna bağlı olan motorun çalışması ile çift kat PVC perde aksamını güçlendirilmiş alüminyum barlarla alttan yukarıya doğru çekmesi prensibiyle çalışan kapılardır.

### 1. KALİTE VE SERTİFİKASYON;

- 1.1. Firmamız ISO 9001 kalite güvence belgesine sahiptir.
- 1.2. Firmamız CE belgesi ve deklarasyonuna sahiptir.
- 1.3. Firmamız IDA (Uluslararası Kapı Birliği) üyesidir.

### 2. ÜRÜNÜN STANDART TEKNİK ÖZELLİKLERİ;

- 2.1. Kapı sağ sol kılavuzları; ST 52 çelik malzemeden 250x200x250 mm ölçülerinde uzunluğu kapı ölçülerine göre ayarlanmış, çelik konstrüksiyon karkas, istenilen Ral renginde boyalı, 1,5mm galvanize sacdan çelik konstrüksiyon kapama sacları ile Kapıya uygun özel formlu tek yönlü kapatılmıştır.
- 2.2. Kapının Üst Grubu; ST 52 çelik malzemeden 250x200x250mm ölçülerinde genişliği kapı ölçülerine göre ayarlanmış çelik konstrüksiyon karkas, istenilen Ral renginde boyalı, içerisinde bulunan tambur taşıyıcı ve halat toplama sistemi özel formlu lazer kesimli 5-10 mm ST 52 çelik malzemeden yapılmıştır.
- 2.3. PVC branda; Çift kat branda dan mamul 4 noktadan ultrasonik kaynak yöntemi ile yapıştırması yapılmış, DIN ISO 2040, DIN ISO 2075, DIN EN 1876/2 1998 Standartlarında, EU 1935/2004 ve 10/2011 gıda standartlarına uygun fitalat içermeyen, 1100 dtex atkı, 1100 dtex çözgü, UV stabilizeli CE belgeli, 900 gr/m<sup>2</sup> hidrolik dirençli teknik tekstil olmalıdır. -30 +70 santigrat derece arası sıcaklık değerlerini deforme olmadan karşılar.
- 2.4. Kapının; Kılavuz yüzeyinde galvanize edilmiş profil kesitli ST 52 Çelik malzemeden 40x80x2,5mm ölçülerinde çarpma çıkma emniyet sistemine kılavuzluk eden dikmeler bulunur.
- 2.5. Kapının; Çarpma çıkma emniyet sistemi herhangi bir kaza anında (araç vurması vb.) alüminyum bar sistemine zarar vermemesi için kırılarak çıkabilecek yapıda, rüzgâr dayanımı da karşılayarak PVC POM malzemeden üretilmiş -30 +70 santigrat derece arası sıcaklık değerlerini deforme olmadan karşılar.
- 2.6. Kapının; 4 noktadan bağlantılı Çift kat branda yüzeyinde rüzgar mukavemetini arttırmak için 120x55 profil kesitli Atıksız Alüminyum ekstrüzyon yöntemi ile yapılmış Alüminyum bar sistemi olmalı, rüzgar dayanım değerleri; 3 mt. genişliğe kadar 700 Pa (123 km/h), 3,01 ila 4mt. genişlik aralığı için 600Pa (113km/h), 4,01 ila 5mt. genişlik aralığı için 500Pa(103km/h), 5,01ila12mt. genişlik aralığı için 450 Pa (99 km/h) arasındaki değerleri karşılar.
- 2.7. PVC branda; Üzerine uygulanacak olan şeffaf gözetleme pencereleri; EN 71-3 standardında, , EU 1935/2004 ve 10/2011 gıda standartlarına uygun fitalat içermeyen 1.5-2mm kalınlığında, -30 +70 santigrat derece arası sıcaklık değerlerini deforme olmadan karşılar.
- 2.8. Kapı kılavuzları yüzeyinde; IEC 60529 IP64 standardına uygun 1-10mt kapasiteli, -30 ile +70 santigrat derece arası çalışma koşullarında 5.000.000 kez çalışma kapasitesine sahip Reflektörlü emniyet fotoseli ve fotosel ile reflektörünü koruyacak PVC POM muhafazalıdır.
- 2.9. Motor; Üç fazlı 230 - 400V AC IE3 sınıfı enerji verimliliği artırılmış 0,75kw ile 4kw arasında kapı ölçülerine göre değişiklik göstermektedir.

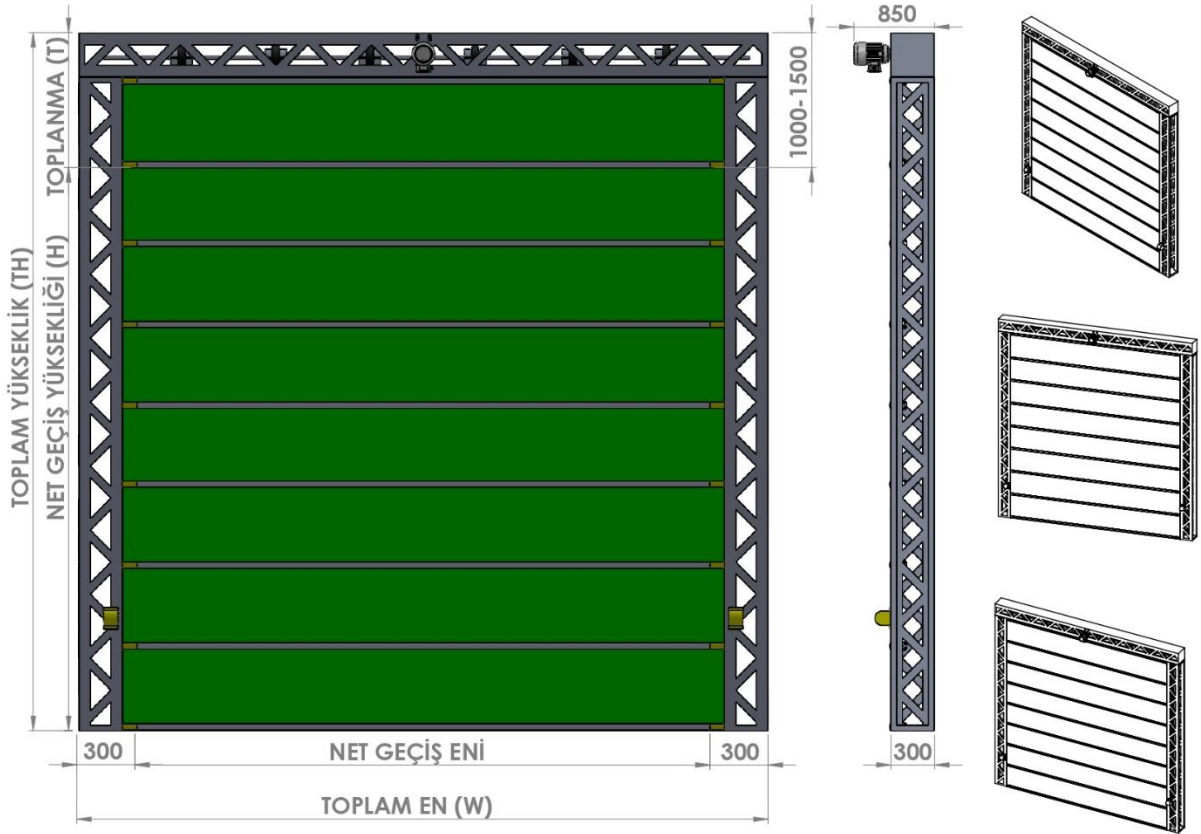
- 2.10. Motor; Soğutma sistemlidir.
- 2.11. Motor freni; 0,2 ms tepki süreli 110V-220V olmalı ve fren boşaltma kolu ile manuel kapamaya müsaade etmektedir.
- 2.12. Kapının; monte edildiği yerin ölçüsüne göre kapı açılma hızı 0.25 mt./sn sabit hız ile 0,40mt./sn arasındadır.
- 2.13. Redüktör üzerine yerleştirilen switch modül ile yukarı aşağı seviyesi, kapının duruş noktaları hassasiyeti ayarlanabilir.
- 2.14. Swich sistemi; IP 51 (CEI EN 60529), EN 60947-5-1, CEI EN 60947-5-1 EN60529, CSA 22.2-14 standartlarına uygun -30 ile +70 santigrat derece arası çalışma koşullarında 2.000.000 kez çalışma kapasitesine sahiptir.
- 2.15. Kapının; kontrol panosu; EN ISO 12100 Makine güvenliği standartlarına uygun 30x40 plastik pano Hyundai, Lg şalt malzeme, V23 mikro kontrollüdür.
- 2.16. Kapının; kullanım halindeyken elektrik devresini otomatik olarak kesen bir emniyet sistemine sahiptir.
- 2.17. Kapının panosu; LCD ekranlı, ya da benzeri ekrandan 380V Ac Kontrol panosu kapı ile birlikte sağlanır.
- 2.18. Kapının; Kontrol panosundan ayarlı Otomatik kapanma özelliğidir.
- 2.19. Kapının; Kontrol panosundan ayarlı Motor çalışma süresi ayarlanır.
- 2.20. Kapının; Kontrol panosu üzerinden açma-kapama ve durdurma yapılır.
- 2.21. Kapının; Kontrol panosunun üzerindeki kontrollerin haricinde aşağı ve yukarı tuşları olan butonu vardır.
- 2.22. Kapının; Kontrol panosu üzerinde ACİL DURDURMA butonu vardır.
- 2.23. Kapının; Hava kilidi sistemi pano üzerinde entegre olmuştur.
- 2.24. Kapının; Kontrol panosu üzerinde üretim tarihi, seri numarası, imalat ölçülerini içeren tanıtım etiketi vardır.

### **3. ÜRÜNÜN OPSİYON EL TEKNİK ÖZELLİKLERİ;**

- 3.1. Opsiyon el olarak Motor muhafazası uygulanır.
- 3.2. Opsiyon el olarak Boy fotoseli bağlanır.
- 3.3. Opsiyon el olarak ikaz lambası ya da sinyalizasyon uygulanır.
- 3.4. Opsiyon el olarak exprof motor uygulanır.
- 3.5. Opsiyon el olarak elektrik kesintilerinde manuel olarak açma sağlanır.
- 3.6. Opsiyon el olarak Radar sistemi bağlanır.
- 3.7. Opsiyon el olarak Uzaktan kumanda sistemi bağlanır.
- 3.8. Opsiyon el olarak Giriş Çıkış Metal Kütle Dedektörü bağlanır.
- 3.9. Opsiyon el olarak dış mekan a takılan kapılarda motor muhafazası uygulanır.
- 3.10. Opsiyon el olarak motora -30 ile +70 santigrat derece arasında çalışabilecek rezistans redüktöre ise keçe, conta ve yağ düzeneği uygulanabilmelidir.
- 3.11. Opsiyon el olarak invertör takılarak hızı kapı ölçüsüne bağlı olarak 0,70mt/sn'ye kadar çıkarılır.
- 3.12. Opsiyon el olarak pencere adedi artırılır.
- 3.13. Kapiya opsiyon el olarak bağlanacak tüm özellikler; Opsiyon el özellik dışında ek bir ürün gerektirmemelidir, panoya bağlantı aşamasında direkt uygulanır.

### **4. ÜRETİCİ FİRMA ŞARTLARI;**

- 4.1. Firmamız belirtildiği ve istenildiği sürece Opsiyon el özelliklerin tümünü sisteme entegre eder.
- 4.2. Firmamız sertifikasını ve standartlarını beyan edemeyeceği hiçbir ürünü üretim esnasında kullanmayacağını taahhüt eder.
- 4.3. Firmamız üretimi mekanik hatalarına karşı 2 yıl garantisi altındadır.
- 4.4. Firmamız üretimi otomasyon hatalarına karşı 1 yıl garantisi altındadır.
- 4.5. Firmamız tarafından 10 yıl süre ile yedek parça ihtiyacı karşılanır.
- 4.6. Firmamız yukarıda ki şartnamenin tüm koşullarını eksiksiz yapacağını kabul etmiştir.



YÜKSEK HIZLI PVC KAPI SİSTEMLERİ

**VAVDOOR**

YÜKSEK HIZLI PVC KAPI SİSTEMLERİ