

FRIGOROLL SARMAL TİP POLİÜRETAN DOLGULU HIZLI PVC KAPI TEKNİK ŞARTNAMESİ

GENEL TANIM;

FRIGOROLL Sarmal tip Poliüretan Dolgulu hızlı PVC kapı, Her iki taraf da 900gr/m² PVC branda malzemesinden mamul, arası 13mm poliüretan dolgu malzemesi ve PVC branda içerisine gizlenmiş çelik mil sıraları ile güçlendirilmiş yapıda, bir tambura sarılması ile çalışan iki yanda bulunan galvaniz dikmelerin kılavuzlarında hareket eden, şafta bağlı olan redüktör ve buna bağlı olan motorun çalışması ile epoksi boyalı çelik tambur üzerine çift kat PVC perde aksamını ve poliüretan dolgulu malzemeyi 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; 80x110mm ölçülerinde uzunluğu kapı ölçülerine göre ayarlanmış, 1,5mm kalınlığında DX51DZ kalitesinde galvanize edilmiş sac dan, Kapıya uygun özel formudur.
- 2.2. Kapının Tamburu; Epoksi boyalı Ø115mm ölçüsünde salgisız ST52 çelik ve uç kısımları Ø25 ölçüsünde redüktör e uygun ölçüde balansı alınmıştır.
- 2.3. Kapının; Çift kat uygulanan PVC Branda cepleri içerisine istenilen ısı değerlerini ve diğer teknik özellikleri el de etmek için; 13mm kalınlığında kapıya göre ölçülendirilmiş N4 7000 ısı değerlerini karşılayabilen 0,035 iletkenlik değerine sahip -30 ile +70 santigrat derece arası deforme olmadan görevini yerine getirebilen D1 sınıfı alev yürümez özelliğe sahip poliüretan dolgu malzemesi kullanılır.
- 2.4. PVC branda 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, Antibakteriyel ve UV stabilizeli CE belgeli, 900 gr/m2 hidrolik dirençli teknik tekstildir.
- 2.5. Kapının; Kılavuz içerisinden çıkmamasını sağlayan koruma muhafazası olmalıdır. Koruma muhafazası PVC ve POM malzemedan mamul -30 +70 santigrat derece arası deforme olmayan D1 sınıfı alev yürütmez malzemedan üretilmiştir.
- 2.6. Kapının; Tambur PVC sarım bölümü; PVC brandayı muhafaza altına alacak şekilde 1,0 kalınlığında form verilmiş DX51DZ kalite galvanize sac ile kapaklıdır.
- 2.7. Kapının tambur taşıyıcı yan sac bayrakları; ST52 kalite kapı ölçülerine göre 3-5 mm. kalınlığında lazer kesimli, galvanize edilmiştir.
- 2.8. PVC branda içerisine gizlenmiş; ST52 10x20x2 kutu profil yada Ck45 Ø15mm. çelik mil ile sarmal ölçüsüne güçlendirilmiştir.
- 2.9. Kapı kılavuzlarına; PVC ve EPDM den malzemedan mamul rüzgar geçişini önleyici -30 +70 santigrat derece arası deforme olmayan D1 sınıfı alev yürütmez malzemedan üretilmiş fitiller montelidir.
- 2.10. 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.
- 2.11. Kapının Alt baza bölümü; Çift kat branda dan mamul bağlandığı yerde ki zemin bozukluklarını kapatacak şekilde yumuşak kum ya da epdm membran dolgu malzemesi dolgulu olacaktır.
- 2.12. Kapının rüzgar dayanımı; Montaj yapıldığı yere göre EN 12426, EN 12425, EN 12424 standartlarına Class 1,2,3 değerlerini karşılar.

- 2.13. 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.
- 2.14. Motor; Üç fazlı 230 - 400V AC IE3 sınıfı enerji verimliliği artırılmış 0,75kw ile 2,2kw arasında kapı ölçülerine göre değişiklik göstermektedir.
- 2.15. Motor; Soğutma sistemlidir.
- 2.16. Motor freni; 0,2 ms tepki süreli 110V-220V olmalı ve fren boşaltma kolu ile manuel kapamaya müsaade etmektedir.
- 2.17. Kapının; monte edildiği yerin ölçüsüne göre kapı açılma hızı 0.40mt./sn ile 0,70mt./sn arasındadır.
- 2.18. Redüktör üzerine yerleştirilen switch modül ile yukarı aşağı seviyesi, kapının duruş noktaları hassasiyeti ayarlanır.
- 2.19. 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.
- 2.20. Kapının; kontrol panosu; EN ISO 12100 Makine güvenliği standartlarına uygun 30x40 plastik pano Hyundai, Lg şalt malzeme, V23 mikro kontrollüdür.
- 2.21. Kapının; kullanım halindeyken elektrik devresini otomatik olarak kesen bir emniyet sistemine sahiptir.
- 2.22. Kapının panosu; LCD ekranlı, ya da benzeri ekrandan 380V Ac Kontrol panosu kapı ile birlikte sağlanır.
- 2.23. Kapının; Kontrol panosundan ayarlı Otomatik kapanma özelliklidir.
- 2.24. Kapının; Kontrol panosundan ayarlı Motor çalışma süresi ayarlanır.
- 2.25. Kapının; Kontrol panosu üzerinden açma-kapama ve durdurma yapılır.
- 2.26. Kapının; Kontrol panosunun üzerindeki kontrollerin haricinde aşağı ve yukarı tuşları olan butonu vardır.
- 2.27. Kapının; Kontrol panosu üzerinde ACİL DURDURMA butonu vardır.
- 2.28. Kapının; Hava kilidi sistemi pano üzerinde entegre olmuştur.
- 2.29. 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 İkaz lambası ya da sinyalizasyon uygulanır.
- 3.4. Opsiyon el olarak Alüminyum alt baza ve epdm conta uygulanır.
- 3.5. Opsiyon el olarak Alüminyum alt baza, EPDM conta ile beraber alt temas pnomatik emniyet sistemi uygulanır.
- 3.6. Opsiyon el olarak exprof motor uygulanır.
- 3.7. Opsiyon el olarak elektrik kesintilerinde manuel olarak açma sağlanır.
- 3.8. Opsiyon el olarak Radar sistemi bağlanır.
- 3.9. Opsiyon el olarak Uzaktan kumanda sistemi bağlanır.
- 3.10. Opsiyon el olarak Giriş Çıkış Metal Kütle Dedektörü bağlanır.
- 3.11. Opsiyon el olarak dış mekan a takılan kapılarda motor muhafazası uygulanır.
- 3.12. Opsiyon el olarak motora -30 ile +70 santigrat derece arasında çalışabilecek rezistans redüktöre ise keçe, conta ve yağ düzeneği uygulanır.

3.13. Opsiyon el olarak invertör takılarak hızı kapı ölçüsüne bağlı olarak 1mt/sn'ye kadar çıkarılır.

3.14. Opsiyon el olarak pencere adedi arttırılır.

3.15. 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.

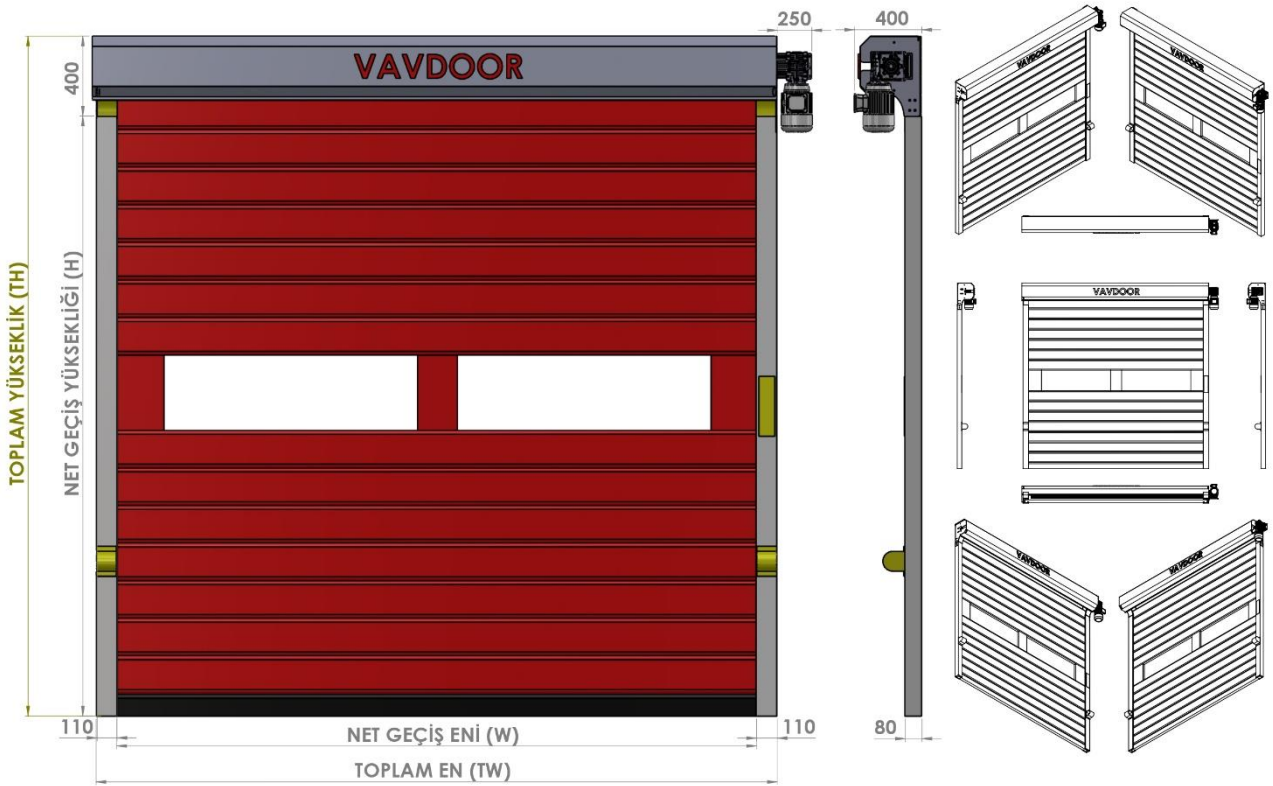
4.2. Firmamız sertifikasını ve standartlarını beyan edemeyeceği hiçbir ürünü üretim esnasında kullanmayacağını taahhüt eder.

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.



VAVDOOR
YÜKSEK HIZLI PVC KAPI SİSTEMLERİ