

ENGELLİ PLATFORMU DİKEY

1.GENEL

İlgili yasa ve yönetmeliklere, ulusal ve uluslar arası standartlara uygun olarak projesinde gösterildiği yerde, sayıda ve şekilde belirtildiği üzere, sistemin tasarımı, üretimi, testleri, montajı ve servise hazır halde teslim edilmesi bu yazı ile tanımlanmıştır. Bahsi geçen ürün, Başbakanlıktan yayınlanan; “Kamu Binaları, Kamuya Açık Alanlar ve Toplu Taşıma Araçlarının Engellilerin Kullanımına Uygun Duruma Getirilmesi” konulu genelge ve “Kat Mülkiyeti Kanunu”ndaki değişiklik ile ilgili düzenlemelere göre tasarlanmış olmalıdır.

Sistemin oluşturulmasında kullanılacak olan bütün malzemeler pr EN 81-41 de belirtilen standartlara uygun olmalıdır. Asıl üretim amacı ve ölçüleri itibari ile bedensel engelli insanların kullanımı için tasarlanmış olmalıdır.

Yapısı itibari ile asansör kuyusu, kuyu dibi ve makine dairesi gerektirmeyen kullanıcı dostu ve işlevsel bir çözüm olmalıdır.

2.TEKNİK

Asansör Kullanımı	: Engelli
Kapasite	: 400 kg
Hız	: 0,15 m/sn
Seyir Mesafesi	: 9000mm (max.)
Tahrik Sistemi	: Elektrik.
Çalışma Prensibi	: Sonsuz vida sistemi ile çalışır. Motor gücü 2,2 KW’ dır.
Makine Dairesi	: Yapısı itibari ile gerektirmez.
Hassas Kat Ayarı	: + / - 3 mm
Kuyu Ölçüsü	: 1572 x 1642 mm
Kuyu Dibi	: 125 mm (min.)
Platform	: 1160 x 1400 mm
Kapı	: Yarı otomatik, isteğe bağlı otomatik kapı açma sistemi
Kapı Boyutu	: 900 x 2000 mm
Güç Kaynağı	: 220 Volt, 50/60 Hertz, 16 A

2.1. Seyir Mesafesi

Maksimum 9000 mm seyir mesafesine sahip olmalıdır.

2.2. Taşıma Kapasitesi

400 kg taşıma kapasitesine sahip olmalıdır. Beyan edilen kapasite; tekerlekli sandalye kullanan bir engelli şahsı, tekerlekli sandalyesi ve yanında bir refakatçi ile kaldırabilecek yeterliliğe sahip olmalıdır.

2.3. Hız

İlgili genelge ve yasalarda belirtilen hız standardına göre 0,15m/sn. olmalıdır.

2.4. Tahrik Sistemi

Elektrik tahrikli, yapısı itibari ile makine dairesi gerektirmeyen, sonsuz vidalı sistem ile çalışabilmelidir.

2.4.1. Makine

Sonsuz vidalı sistem ile çalışmalı, vida mili çift ağızlı çelik malzemedenden oluşmalıdır.

Sonsuz Vida

Çift ağızlı, 1045 çeliği malzemesinden yapılmalıdır.

Hatvesi	: 12 mm/devir
Malzeme Dayanımı	: 490 N/mm ² , F= 1886 kN
Somun	: Bronzdan imal edilmiş
Somun Yüksekliği	: 75 – 84 mm
Güvenlik Somunu Yüksekliği	: 25 – 40 mm

Standartlarında yapılmalıdır.

2.4.2. Motor

Motor gücü 2,2 KW dır, gerekli güç 380 volt, 3 faz, 50/60 hz, 16 A çalıştırma akımına sahip olmalıdır.

2.4.3. Hareket Özelliği

Hareket platformun üzerinde bulunan kat butonuna basılı tutularak sağlanmalı, sistemde hareket esnasında yüksek konfor elde edilmesi için, invertör mekanizması kullanılmalıdır.

2.4.5. Çalışma Prensibi

2.2. KW gücüne sahip motor tarafından tahrik edilen somun'un sonsuz vida üzerinde platformun seyrine göre yukarı ve aşağı hareket etmesi şeklinde olmalıdır.

2.5. Kuyu

İç **veya** Dış ortama uygun yapıya sahip olmalı. Çelik konstrüksiyondan oluşmalıdır.

2.5.1. Kuyu Kaplaması

Kuyu kaplamasında isteğe göre cam, elektro statik boyalı sac, paslanmaz veya ahşap kullanılabilir. Dış mekan uygulamalarda renkli cam kullanılmalıdır.

Kaplama Camı: 4mm+0,76mm PVC + 4mm lamine cam kullanılmaktadır.

2.5.2. Kuyu Ölçüsü

Standart ölçü: 1572 x 1642 mm. dir. İsteğe göre ilgili yasada belirtilen sınırlamalar dâhilinde özel ölçülü üretim yapılabilmelidir.

2.5.3. Kuyu Dibi

Minimum kuyu dibi ölçüsü 125 mm. dir.

2.5.4. Kuyu Üstü

Minimum kuyu üstü mesafesi 2415 mm dir.

2.5.5. Kuyu Ekipmanı

2.5.5.1. Raylar

89 mm işlenmiş asansör rayı kullanılmalıdır.

2.5.5.2. Elektrik Devreleri

Gerekli olan bütün izolasyonlu elektrik devreleri ve ana elektrik hatları ile birlikte, gerekli teçhizat ve teçhizat kabloları kuyu konstrüksiyonuna gizlenmeli, platform üzerinde 1 adet revizyon kutusu bulunmalıdır.

2.6. Taşıyıcı Platform

Standart platform ölçüleri 1160 x 1400 mm., 400 kg kapasiteli olmalıdır.

Platform malzemesi

355 N/mm², diğer malzemeler ise 235 N/mm² gerilme dayanımına sahip olmalıdır.

2.6.1. Platform Taban Kaplaması

Platformun taban kaplaması, PVC kaplamadır.

2.6.2. Platform Butonu

Kat butonları, alarm butonu, acil durdurma butonu, aşırı yük göstergeli, Braille alfabelidir.

İnterkom veya dahili telefon mevcuttur.

2.6.3. Kat Butonu

Çağırma butonu, Braille alfabelidir. İsteğe göre manyetik yonga (akbil) ile çalışan sistem uygulaması sağlanabilir özellikte olmalıdır.

2.6.4. Platform Ölçüsü

Platformun dış kuyu ölçüsü : 1572 x 1642 mm.

Platform ölçüsü (G-D-Y) : 1160 x 1400 x 2000 mm.

Özel ölçülü projelerde değişiklik gösterebilir.

2.7. Kat Kapıları

Çarpma kapı ve elektro statik ral boyalı alüminyum çerçevesi, tek parça geniş camlı olmalıdır.

Uzun tutamak ve gizli kapı mekanizması bulunmalı, Kapı yüzeyi girinti ve çıkıntısız olmalıdır.

2.7.1. Kapı Ebatları

Standart ölçülerinde 900 x 2000 mm dir. Özel ölçülü projelerde değişiklik gösterebilir.

2.7.2. Kapı Yönleri

Motor'un olduğu arka kısım hariç, diğer üç yönden katlara kapı çıkışı verilebilir.

2.8. Acil Kurtarma Sistemi

Acil durumlarda sistemi durdurmak için acil stop butonu olmalıdır. Manuel ve otomatik kurtarma sistemleri olmalıdır. Acil durumlarda platform kapıları dışarıdan acil açma bölgesinden standartlarda

belirtilmiş üçgen açma anahtarı ile açılabilir. Acil kurtarma sadece kumanda panosundan çalıştırılabilir. Elektrik kesilmelerinde asansörü Acil Kurtarma Sistemi en yakın katına getirmelidir.

2.9. Genel Güvenlik

Acil durumlarda sistemi durdurmak için acil stop butonu olmalıdır. Manuel ve otomatik kurtarma sistemleri mevcut olmalıdır. Platformun kenarlarında bulunan ve platformun altına yerleştirilmiş olan emniyet switchlerine bağlı sıkışma bariyerleri sayesinde olası acil durumlarda, sistem kendini otomatik olarak durdurmalıdır. Hareket butonuna tekrar basılana kadar beklemelidir. Görme engelliler için butonlarda Braille alfabesi olmalıdır. Platformun kata geldiğinde bir gong sesi ile duyuru yapılmalıdır. Elektrik kesintisi durumunda otomatik kata getirme sistemi olmalıdır. Acil durumlar için interkom veya dâhili telefon bulunmalıdır.

Sistemin hareket mekanizmasında bulunan emniyet somunu sayesinde sonsuz vida'nın ana somundan çıkması engellenmiş olmalıdır.

3.STANDART

pr En 81-41 standartlarına uyumlu, 98/37 makine direktifi güvenlik taleplerine uygun ve CE sertifikalı olmalıdır.

4.MONTAJ

Ürünün montajı, profesyonel ve alanında uzman ekiplerce, şantiye ve kurulum şartlarının uygun olması durumunda gerçekleştirilmelidir. Kurulum bittikten sonra gerekli testler yapılmalı ve sistem çalışmaya hazır hale getirilmelidir. Sistem ile ilgili eğitim, yetkili kişilere teknik personel tarafından verilmeli ve teslimatı gerçekleştirilmelidir.

5.GARANTİ

Sistem, ürün, işçilik ve montaj hatalarına karşı 2 yıl firma garantisi altında olmalıdır. Garanti ürünün düzenli bakımlarının yapılması ile geçerlidir. 10 yıl boyunca bedeli karşılığında yedek parça temin garantisi olmalıdır.

