

# ALÜMİNYUM SÜRGÜLÜ MERDİVEN

## TANIM

Yüksek yerlerde yapılan çalışmalarda kullanılan malzemedir.

## ÖZELLİKLER

1. Alüminyum alaşımlı merdivenler 2 parçalı (2 x 4 veya 5 m.) olarak talebe göre tercih edilmelidir.
2. Alüminyum profiller etial 6063 malzemedен üretilmiş olmalıdır.
3. Merdivenin yere temas eden alt ucu kaymayı önleyici kauçuk veya PVC esaslı yalıtkan malzemedен imal edilmiş olmalıdır.
4. Basamaklar arası mesafe en az 25 cm en çok 35 cm olmalıdır.
5. Basamaklar tek parça olarak, zamanla gevşemeyi ve dönmeyi engelleyecek şekilde 30x30 mm kare veya her bir basamak yuvarlak profilden, taşıyıcılara presle tespit edilmiş halde imal edilmelidir.
6. Basamaklar kaymayı önleyecek şekilde tırtıllı olmalıdır. Basamağın üzerinde zamanla kopacak, gevşeme yapabilen plastik malzeme bulunmamalıdır.
7. Alüminyum alaşımlı taşıyıcı profillerin kesiti ise en az 25 x 75 mm olmalı, et kalınlıkları ise en az 1,3 mm olmalıdır.
8. Merdiven parçaları birbiri içerisinde güvenliği bozmadan rahat hareket edebilecek şekilde imal edilmelidir.
9. Merdivenin taşıma kapasitesi en az 150 kg olmalıdır.
10. Merdivenlerin rahat ve güvenli kullanılabilmesi için kanca, makara, halat sistemi olacaktır.
11. Merdivenin parçaları kullanım esnasında istem dışı ayrılmaya ve kapanmaya karşı emniyetli olacak ve güvenliği sağlayacak çift kilitleme sistemi olacaktır.
12. Standartlar:

Bu malzeme aşağıdaki standartların en son baskılarına uygun olarak imal ve test edilecektir.

Standart Numarası (TSE)	Standart Numarası (EN, IEC vb.)	Standart Adı
TS EN 131-1	EN 131-1	Merdivenler - Bölüm 1: Terimler, tarifler, tipler, fonksiyonel boyutlar
TS EN 131-2	EN 131-2	Merdivenler - Bölüm 2: Özellikler, deneyler, işaretleme

### 1. Teklifte Birlikte;

- Malzemenin ilgili standardına uygun olduğunu gösteren deney raporları,
- İmalat yerine ait TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistem Belgesi, verilmelidir.

### 2. Merdivenin üzerinde;

- İmalatçı firma adı ve sembolü,
- Üretim tarihi,
- Seri numarası,
- Merdivene ait uygun kullanım eğitimi,
- Müsaade edilen maksimum yük,
- Uzunluğu,

silinmeyecek şekilde bulunmalıdır.

### 3. Kullanım Kılavuzu malzeme ile birlikte verilecektir.