

AHŞAP OYUN GRUBU TEKNİK ŞARTNAMESİ

Tanımı	: Ahşap Oyun Grubu
İşlevi	: İpli Tırmanma, Kaydırak, Tarzan Tırmanma
Yaş Grubu	: +6
Kullanıcı Kapasitesi	: <16
Düşme Yüksekliği	: 1000 mm

GENEL TANIM:

- Oyun grubunda 1 adet 1 metre halat tırmanma , 1 adet 1 metre tekli düz kaydırak , 1 adet tarzan tırmanmamevcuttur.
- Oyun grubunda kullanılan tüm ahşap malzeme 1.sınıf çam olacaktır.
- Oyun grubunun ana taşıyıcı sütunları 90x90x2000 mm boyutlarında olacaktır.
- Oyun grubunda kullanılan ahşap köprü korkulukları 60x25 cm çitadan olacaktır.
- Ahşap köprü kirişleri 90x40 mm çitadan olacaktır.
- Ahşap köprünün zemini 30x70 mm çita olacaktır.
- Ahşap halatlı tırmanmada basamaklar 30x70 çita ve tırmanma kirişleri 90x40 mm ahşap olacaktır.
- Tırmanma halatı minimum 20 mm çapında örgü halat olacaktır.
- Oyun grubunda kullanılan platformlar 1160x1160 mm ölçülerinde olacaktır.
- Düz tırmanma basamakları 60 mm çapında ahşap malzemedenden olacaktır.
- Oyun grubunda kullanılan çatılar yalı baskı kaplama olacaktır.

Tekli düz kaydırak h: 100 cm; yüksekliğindeki platformlardan maksimum 30 derece eğimle kayacak şekilde tasarlanacaktır. Kaydırak kendinden renkli lineer polietilen malzemedenden çift kat ve tek parçalı olarak ağırlığı 25-30 kg gelecek şekilde imal edilecektir. Yan duvarları min.15 cm yüksekliğinde olacaktır. Üstte çocukların kaydırağa güvenli girişini sağlayacak polietilen bariyer ve aşağıda çocuğun hızını kesecek şekilde 1,1 mt. yükseklik için min 35 cmuzunluğunda düzlemi bulunacaktır. Kaydırığın kayma bölümünün genişliği min. 65 cm+/- 10cm olacak şekilde polietilen malzemedenden tek parça olarak imal edilecektir. Altta yere

sabitlenmek üzere metal ayak bağlantı yeri olacaktır. En altta min.27 mm x 2 mm borularla veya dengi metal ayaklarla yere gömülerek betonlanacaktır.

POLIETİLEN ÜRÜNLER HAMMADDE ÖZELLİKLERİ

Oyun grubunda kullanılan polietilen hammadde EN 71 Avrupa normlarına ve FDA tüzüğüne uygun çocuk oyun parklarında kullanılan orjinal hammadde olacaktır.

Kullanılan polietilen malzemenin renk kaybının yavaş olması için Işık hassasiyeti 6-8 skalaları arasında olmalı ve ürünle ilgili EN 71 Sertifikası ve renk skalaları ile ilgili analiz raporu üretici firmadan alınarak idareye sunulacaktır. Bu skalarların 6-8 arasında olması solmanın çok yavaş ve uzun yıllarda olacağı anlamına gelmesidir. Malzemenin ısı değişimlerinden, darbelerden etkilenmemesi için esneme kabiliyetinin olması gerekmektedir. Bu sebeple Hava hassasiyetinin 4- 5 skalalarında olması gerekir.

KULLANILACAK AHŞAP MALZEMELERİN ŞARTNAMESİ

- Budak : Her metrede sağlam 4 adet budak bulunabilir. Budak çapları toplam parça genişliğinin $\frac{1}{4}$ ünü geçmeyecektir. Çürük, özürlü, kısmen kaynamış ve düşmüş budaklar bulunmayacaktır.
- Çatlak : Halka çatlağı bulunmayacaktır. Kılcal çatlaklar bulunabilir (1-2 mm). Basınçlı emprenye ortamının getirdiği şartnamelerde uygun baş ve boy çatlakları bulunabilir, ancak tolerans sınırlarında olmalıdır.
- Reçine kesesi : Uzunluğu her metrede 10 cm'yi geçmeyip 1 adet bulunabilir. Damlayan, çeken reçine bulunmayacaktır.
- İç kabuk bulunmayacaktır.
- Çürük kavuk bulunmayacaktır.
- Böcek deliği bulunmayacaktır.
- İmalat kusuru bulunmayıp sadece belirlenen toleranslar çerçevesinde sapma olabilir.
- Eğilme : Parça boyunun $\frac{1}{50}$ 'sini geçmeyecektir.
- Çarpılmalar parça genişliğinin $\frac{1}{100}$ 'nü geçmeyecektir.
- Burulma : Her metrede tül uzunlukta 2 mm'yi geçmeyecektir.
- Kılıcına eğilme : Parça boyunun $\frac{1}{50}$ ile $\frac{1}{100}$ 'ü arasında tolere edilecektir.
- Zımpara : Görünen yüzeylerin tamamı zımparalanarak kıymıklardan temizlenecektir.



