

MASA YAPIMI

Kurallı Klasman'da kullanılan masa özel bir masadır. Bilim Kahramanları Buluşuyor / FIRST® LEGO® League Challenge programında kullanılan masanın boyutları ile aynıdır.

Aşağıdaki tasarım ağırlık, yükseklik, maliyet ve güvenlik düşünülerek hazırlanmıştır. Ancak, yüzeyi düz ve kenar duvarları doğru yerleştirilmiş olduktan sonra masayı nasıl yapılacağını kendin belirleyebilirsin. Masanın yapısı basit, ancak biraz ağaç işçiliği/marangozluk becerisi gerektiriyor.

MALZEMELER

Malzeme	Adet
Zımparalanmış kontrplak (veya başka çok pürüzsüz yüzeyli bir malzeme) 2438mm X 1219mm X (en az) 10mm	1
Kereste: 2438mm X 38mm X 77mm±13mm*	6
Düz siyah boya	1 kutu (0.5 litre)
Duvar vidası, ~64mm uzunlukta	250 gr
TESTERE TEZGAHI AYAKLAR = Yaklaşık olarak 610mm yükseklik ve 914mm genişlik	2

***NOT:** Duvar yüksekliği aşağıdaki diyagramda gösterildiği şekilde 64mm ile 100mm arasında değişebilir, lütfen bu farklılığa hazırlıklı olun.

PARÇALAR

Parça	Malzemesi	Ölçüler	Boya	Adet
Masa yüzeyi (A)	Kontrplak	2438mm x 1219mm	Hayır	1
Uzun duvar kenarı (B)	Kereste	2438mm	Evet	3
Kısa duvar kenarı (C)	Kereste	1143mm	Evet	2
*Destekleyiciler (D)	Kereste	1219mm	Hayır	4
Testere tezgahı ayaklar	Satın alınır	Yükseklik= 610mm Genişlik= 914mm	Hayır	2
Tahta macunu	Satın alınır	-	-	1 kutu
Zımpara	Satın alınır	-	-	1 adet
*Çift taraflı bant (ince)	Satın alınır	Genişlik=1-2cm Uzunluk=5m	-	1 adet

***NOT:** Eğer 13mm den kalın bir masa yüzeyi kullanıyorsan, eğrilik veya bozukluk durumunu kontrol et.

Destekleyici kullanmak zorunda olmayabilirsin.

***NOT:** Kurallı Klasman'ın mat yerleşimi için çift taraflı bant kullanmanızı tavsiye ederiz.

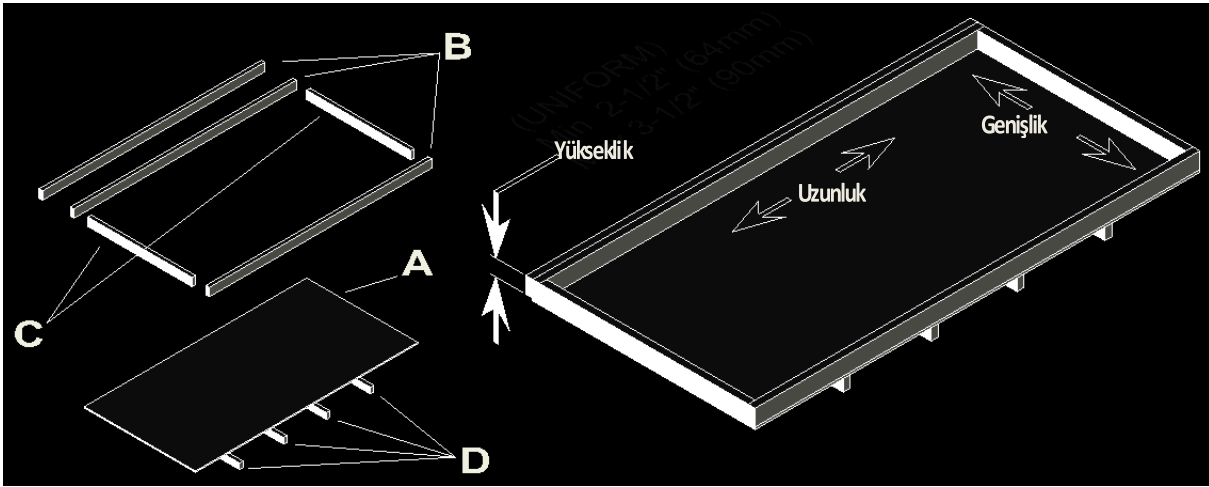
MONTAJ

1. Adım - Kontrplağın (A) hangi yüzünün daha pürüzlü olduğunu bul ve bu tarafı alt olarak kabul et. Destekleyicileri (D) alt yüzeye (her 45,7 santimetre de 1) yerleştir, sabitle ve vidala. Vidaların üst yüzeye gelecek baş kısımlarının tam yüzey seviyesinde olduğundan emin ol. Gerekirse fazlalıkları zımparalayıp düzelt veya alçak yüzeyleri macunla doldurup zımparala.

2. Adım - Kontrplağın üst yüzünün kenarlarına yan duvarları (B,C) yerleştir, sabitleyip vidala.

- Duvarların iç yüzeyleri arası ölçüler $G=2362\pm 3\text{mm}$ ve $U=1143\pm 3\text{mm}$ olmalıdır.
- B ve C'nin yükseklikleri $Y=64\text{mm}$ ile 100mm arasında olmalıdır.
- Turnuvadaki tüm masaların yükseklikleri aynı olmalıdır. Turnuvadaki masaların kenar yükseklikleri sizin çalıştığınız masalardakilerden farklı olabilir.

3. Adım - Tamamlamış olduğun Çalışma Masasını testere tezgahı ayaklar (veya sağlam kutular) üstüne devrilmeyecek şekilde yerleştir.



MASA MONTAJI