



Robotwedstrijdtafel bouwinstructies



Officiële tafel

Plaats (indien mogelijk) het veld op een officiële wedstrijdtafel. Zoek er een om te delen of bouw er eentje met behulp van de onderstaande instructies (je hebt basis gereedschap en timmerervaring nodig). Als je geen tafel kan vinden of bouwen, kun je het wedstrijdveld ook op een schone gladde vloer leggen.

SPECIFICATIES

- ✓ Muur-tot-muurafmetingen moeten zijn:
 - o L = $2362 \pm 3\text{mm}$
 - o B = $1143 \pm 3\text{mm}$
- ✓ De hoogte van de muren moeten vallen binnen de marge van:
 - o H = 64mm minimaal en 102mm maximaal
- ✓ Alle grensmuren van een tafel moeten dezelfde hoogte H hebben.
- ✓ De dikte van de rand mag niet meer zijn dan 51mm.

MATERIALEN

Materiaal	Hoeveelheid
Challenge set (missiemodellen van LEGO, mat, Dual Lock)	1
Geschuurd multiplex (of ander board met een glad oppervlak) 2438mm x 1219mm x 10mm (of dikker)	1
Houten plank 2438mm x 38mm x 64mm	3
Matte zwarte verf	1liter
Kruiskopschroeven, 6mm x 64mm	$\frac{1}{4}$ kg
Optioneel: schragen 610mm x 914mm	2

OPMERKING

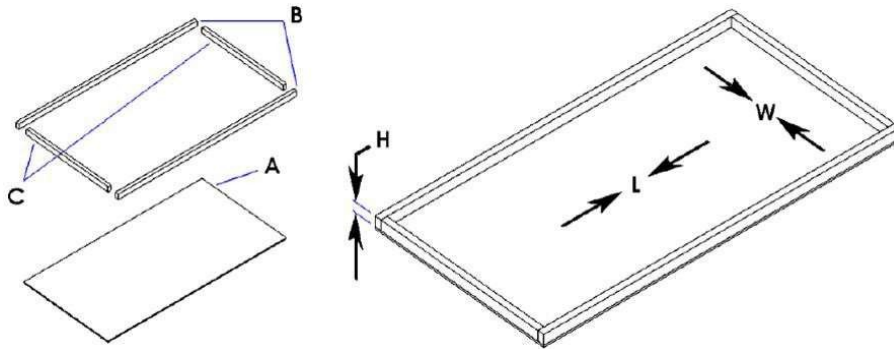
Schragen zijn optioneel om te zorgen voor de hoogte die je kan verwachten op een evenement. Dit is een optionele aankoop.

ONDERDELEN

Deel	Gemaakt van	Afmetingen	Verf	Hoeveelheid
Tafeloppervlak (A)	Multiplex of triplex	2438mm x 1219mm	Alleen ten westen van maat	1
Lange grensmuur (B)	Plank	2438 mm	Ja	3
Korte grensmuur (C)	Plank	1143 mm	Ja	2
Schragen	Kopen	610mm x 914 mm	Nee	2

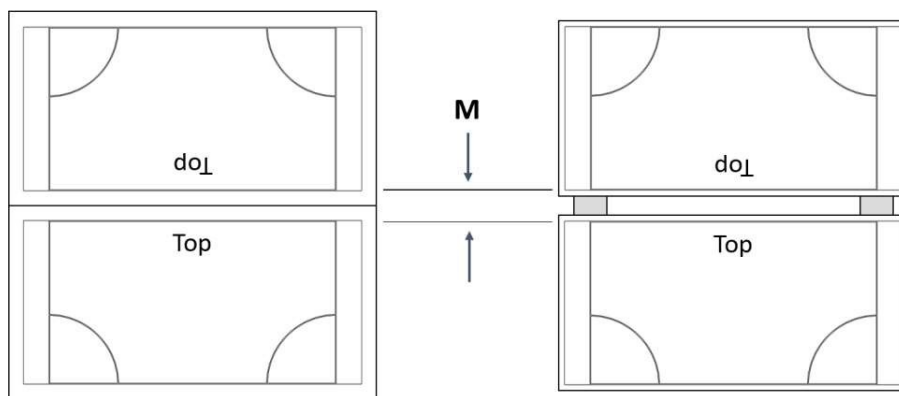
MONTAGE

- ✓ Op de gladde zijde van het multiplex (A) schroef je de grensmuren (B en C) rond de omtrek, let op dat de afmetingen W en L van muur tot muur nauwkeurig zijn.
- ✓ Plaats tafel met de grensmuren (H) omhoog op een grote tafel of op schragen (of iets anders kort, vlak en stevig).



WEDSTRIJDOPSTELLING:

- ✓ Bij een evenement worden twee officiële wedstrijdtafels tegen elkaar gezet, zoals te zien is in de tekening hieronder.
- ✓ De totale dikte van de twee muren (M) moet minimaal 76mm en maximaal 102mm zijn. Plaats (indien nodig) afstandhouders .
- ✓ Alle grensmuren van alle wedstrijdtafels tijdens een evenement moeten dezelfde hoogte H hebben.
- ✓ Alle sets van wedstrijdtafels moeten tijdens een evenement dezelfde M-ruimte hebben.
- ✓ Bevestig geen dingen aan de bovenkant van de grensmuren, tenzij alle teams op het evenement hiervan op de hoogte zijn gebracht.



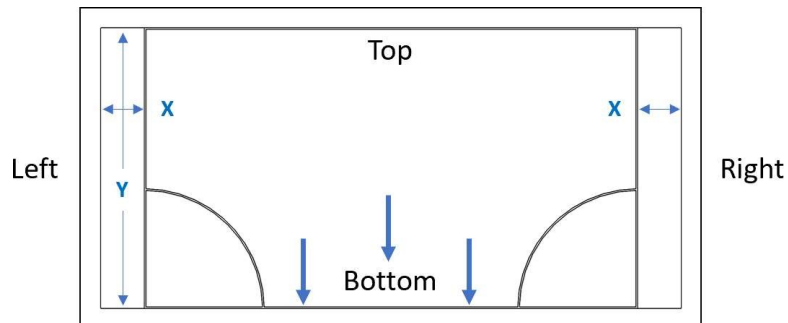
STANDAARD MUREN

DUNNE MUREN (AFSTANDHOUDERS NODIG)

PLAATSEN VAN DE WEDSTRIJDMAT

Zorg ervoor dat je de volgende stappen volgt bij het opzetten van de mat:

1. Controleer het tafelloppervlak op oneffenheden. Schuur of vijl ze weg en stofzuig dan goed.
2. Rol de mat alleen uit op de gestofzuigde tafel en leg hem neer zoals hieronder is aangegeven. Vouw, kreukel of buig de opgerolde mat nooit.
3. Schuif de mat tegen de onderste grensmuur en lijn deze in het midden uit. Er mogen geen openingen zijn, behalve één aan de bovenzijde van ongeveer 6 mm. Wanneer de tafelafmetingen en de plaatsing van de mat correct zijn, moeten de gebieden links en rechts van de mat elk ongeveer 171mm bij 1143 mm meten.
4. Optioneel: Om de mat op zijn plaats te houden, mag je dunne stroken zwarte tape gebruiken, die alleen de linker- en rechterkant van de mat bedekken.



SCHUIF DE MAT NAAR BENEDEN

LAGE TAFELHOOGTE

- ✓ Sommige teamleden, scheidsrechters en andere vrijwilligers stellen een lage tafelhoogte op prijs, sommigen zullen dit zelfs eisen.
- ✓ Probeer te doen wat je kunt om de tafels op of in de buurt van 610mm boven de vloer te plaatsen zodat iedereen zoveel mogelijk van het veld kan zien en deze kan bereiken.