

TÄVLINGSBORD

• Bygginstruktioner •



Tävlingsbord

På turneringsdagen kommer matcherna att äga rum på ett specialbyggt bord. Om ni inte redan har ett sådant bord tillgängligt bör ni bygga ett för träning under projektperioden. Med hänsyn till vikt, höjd, komplexitet och kostnader föreslås en enkel konstruktion enligt beskrivningen nedan. Så länge ytorna är släta och bordet har rätt mått är det upp till laget hur ni väljer att bygga det.. Bordet är enkelt att bygga, men det kan vara bra att få hjälp av någon som är händig.

Här hittar ni alla nödvändiga specifikationer, mått och material som behövs för att bygga ett bord som uppfyller de officiella standarderna.

SPECIFIKATIONER:

Invändiga mått från vägg till vägg ska vara:

- **L:** 2362 mm (± 3 mm)
- **B:** 1143 mm (± 3 mm)

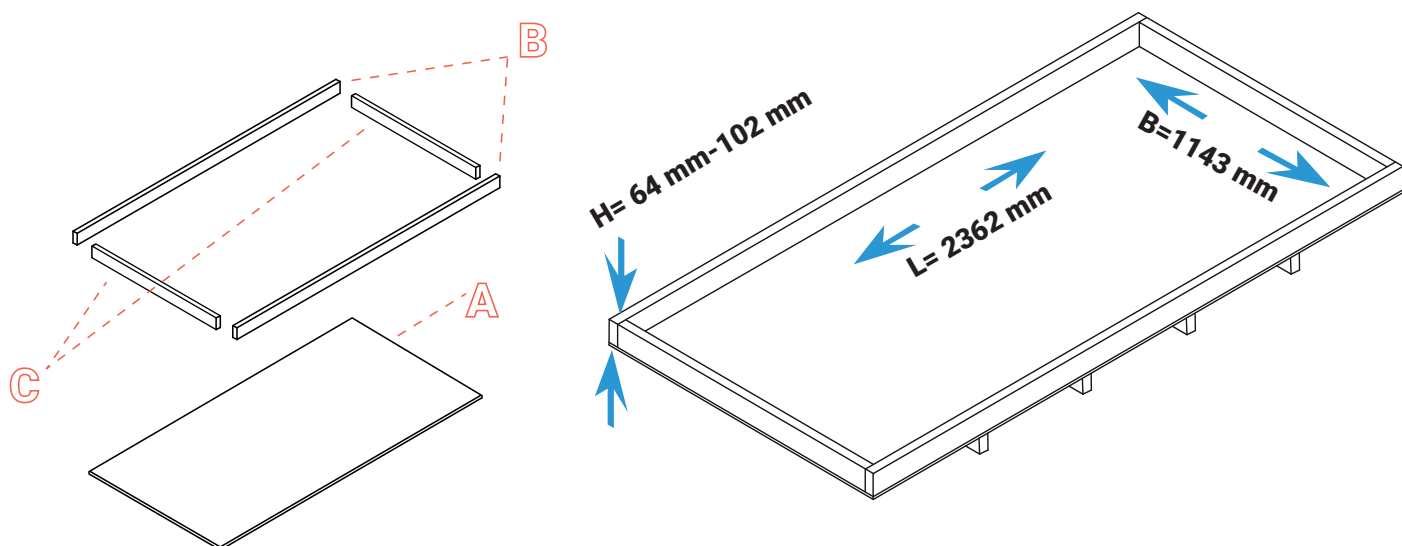
Alla kantväggar på bordet ska ha samma höjd och ligga inom följande intervall:

- **H** = 64 mm - 102 mm
- Kantväggarnas tjocklek får inte överstiga 51 mm.

DELAR OCH MATERIAL:

Del	Beskrivning	Dimensioner	Färg	Antal/mängd
A	Bordsyta (A) Slipad plywood (eller annan slät skiva)	• 2438 mm x 1219 mm • Minsta tjocklek: 10 mm	–	1
B	Lång kantvägg (B) (2" x 3" regelvirke)	2438 mm x 38 mm x 64 mm	Ja	2
C	Kort kantvägg (C) (2" x 3" regelvirke)	1143 mm x 38 mm x 64 mm	Ja	2
	Träskruvar	64 mm	–	1/4 kg
	Matt svart färg	(Appliceras på B och C)	–	1 L
	Svart tejp (till exempelgaffatejp)		–	1 rulle

MERK: Eftersom FLL fortsätter att växa globalt är vi medvetna om att materialdimensioner varierar mellan olika turneringar. Lagen bör vara förberedda på att tävla på bord med kantväggar som har höjder inom standardintervallet **H** (anges ovan) och vägg tjocklekar på upp till 51 mm.



MONTERING

STEG 1 – Kontrollera vilken sida av plywoodskivan som är finast (**A**). Denna sida ska vara uppåt. Skruva fast kantväggarna (**B** och **C**) i skivan och säkerställ att bredden och längden blir korrekta (bredd = 1143 mm $\pm$ 3 mm, längd = 2362 mm $\pm$ 3 mm, höjd mellan 64 mm och 102 mm).

STEG 2 – Placera bordet med kantväggarna uppåt på sågbockar, bord eller annat stabilt underlag.

INSTRUKTIONER FÖR PLACERING AV MATTA – (FUTURE EDITION)

- Kontrollera bordet för ojämnheter eller upphöjningar. Slipa eller fila ned dem vid behov och dammsug därefter noggrant för att avlägsna damm och rester.
- Rulla ut och placera båda halvorna av banan på det officiella bordet, med de svarta kanterna vända mot varandra i mitten.
- Använd justeringstrianglarna längs den gemensamma kanten för att säkerställa att mattorna ligger exakt i linje med varandra.
- När mattorna är korrekt justerade, fäst dem samman med en smal remsa svart gaffatejp längs skarven i mitten.
- Tejpen ska placeras direkt intill den svarta kanten och får inte täcka själva tävlingsytan.
- När skarven har tejplats, justera hela banan så att den är centrerad på bordet.
- Kontrollera att avståndet mellan mattan och bordets kanter är lika stort på alla sidor.
- Vik eller böj inte mattan, eftersom det kan orsaka permanenta skador på ytan. Vid förvaring ska mattan rullas ihop.

INSTRUKTIONER FÖR PLACERING AV MATTA – (FOUNDERS EDITION/CHALLENGE)

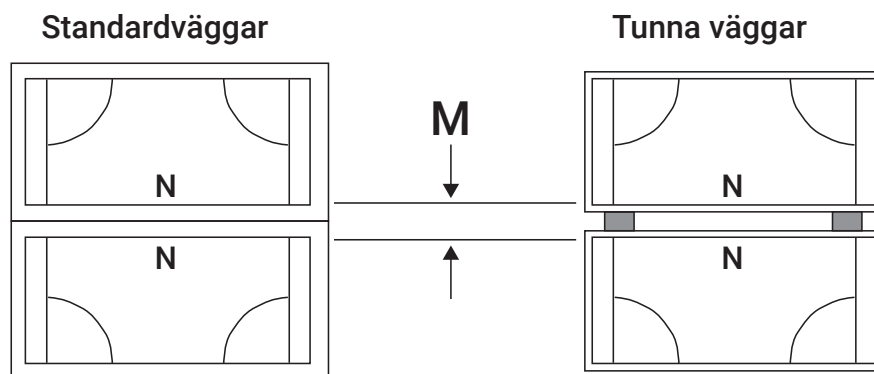
- Kontrollera om bordsskivan har några ojämnheter. Slipa eller fila bort dem och dammsug därefter noggrant.
- På det dammsugna bordet rullar ni ut mattan och placerar den enligt illustrationen på nästa sida. Mattan får inte vikas, och en hoprullad matta får aldrig pressas platt eller böjas.
- Placera mattan mitt på bordet så att utrymmet på båda sidor om mattan är lika stort.
- För att hålla mattan på plats kan ni använda smala remsor av svart tejp som endast täcker mattans svarta östliga och västliga kanter.

UPPSTÄLLNING – (FUTURE EDITION)

- Vid matcherna ska alla kantväggar på samtliga bord i turneringen ha samma höjd.
- Av tillgänglighetsskäl bör bordsskivan vara placerad på en höjd mellan 710 och 910 mm. Detta gör det lättare för deltagarna att se och nå banan.
- Överväg att använda justerbara bordsben, bockar, kallsrumsbord eller liknande lösningar som kan ställas in inom detta höjdintervall.
- Placera inte föremål ovanpå kantväggarna om inte alla lag har informerats om detta i god tid.

UPPSTÄLLNING – (FOUNDERS EDITION)

- Placera två bord mot varandra så att nordsidorna möts.
- Det totala avståndet **M** mellan nordväggarna ska vara mellan 76 mm och 102 mm. Placera vid behov material mellan borden för att säkerställa att måttet M blir korrekt.
- Alla kantväggar på samtliga tävlingsbord i en turnering ska ha samma höjd. Höjden kan vara annorlunda på träningsbord som används under turneringen och/eller på det bord ni har i skolan eller hemma.
- Alla bord i en turnering ska ha samma avstånd **M**.
- Placera inte föremål ovanpå kantväggarna om inte alla lag har informerats om detta i god tid.



OBS: Vid turneringarna gör funktionärerna sitt bästa för att förbereda spelplanerna, och lagen bör vara förberedda på mindre skillnader mellan olika banor. Robotarna bör därför klara av mindre ojämnheter, såsom små upphöjningar under mattan, mindre glipor eller förskjutningar samt variationer i ljusförhållandena.

Hovedsponsor

