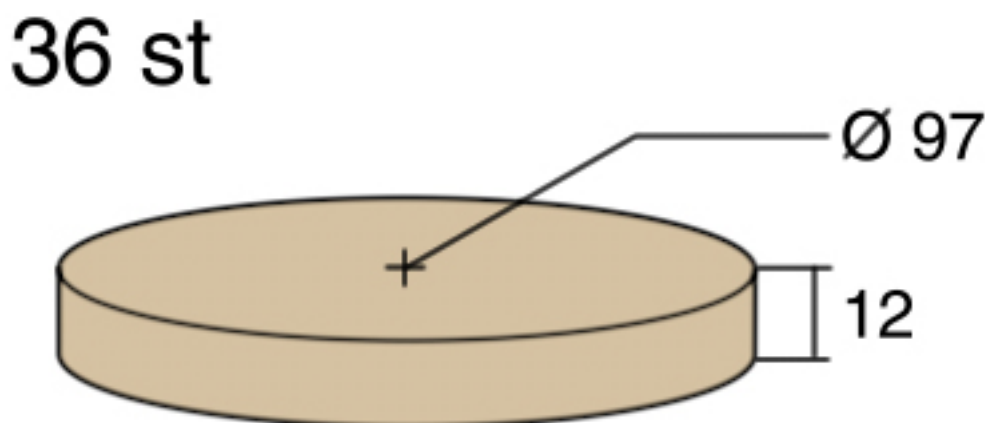


Denna byggbeskrivning är ett exempel på hur du kan bygga ett fyra-i-rad-spel.

1. Eftersom spelbrickorna kommer att diktera hur stort spelet blir är det lämpligt att först såga ut en spelbricka. Använd den tjockare 12 mm plywooden. Tänk på att brickan kommer att bli något mindre än hålsågens ytterdiameter. I det här exemplet blev spelbrickans diameter 97 mm.

Tips: Passa på att såga ut alla spelbrickor på en gång för att få in snitsen med hålsågen. Det kommer du ha nytta av när du sedan ska tillverka fram- och baksidan av spelet. Räkna med att få såga ut ett antal extra spelbrickor då det är lätt att slinta med sågen och förstöra en bricka. Ta din tid!

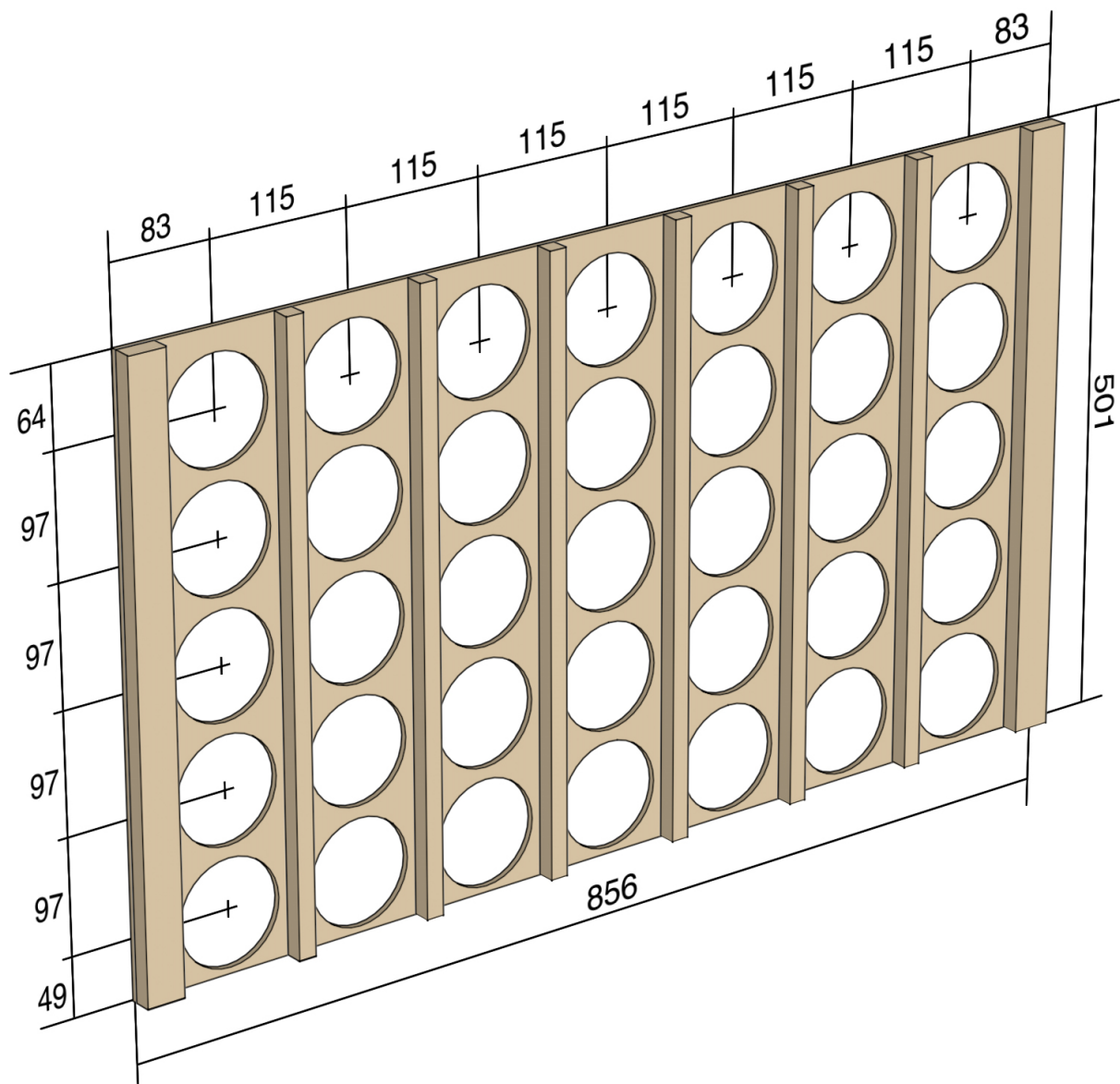
Använd ett underlägg när du sågar för att undvika flisor och stickor i hålkanten på skivans undersida.



2. Räkna ut avståndet mellan hålen du ska såga i spelets fram- och baksida. Eftersom våra spelbrickor blev 97 mm breda passar det bra att göra kolumnerna 100 mm breda för att ge brickorna lite spelrum. Med en mellanvägg på 15 mm blir avståndet mellan hålen i bredd 115 mm. Avståndet från sidoytterkanterna till hålen blir sidoväggens bredd (33 mm) + en halv kolumn (50 mm). Alltså 83 mm. Avståndet mellan hålen i höjd skall vara exakt 1 spelbricka. I det här fallet 97 mm.

Den nedersta hålraden ska vara sådan att spelbrickorna hamnar kant i kant med nederkanten. Alltså en halv spelbricka (48.75 mm), avrunda till 49 mm. Lägg på ca 15 mm extra i överkant. (Detta är helt valfritt men gör att spelet ser mer visuellt balanserat ut när du sedan monterar luckan på spelplanens undersida).

Tips: Ta din tid och kontrollräkna hellre en gång för mycket. En fördel om du redan har sågat till spelbrickorna är att du kan lägga ut dom framför dig när du klurar.

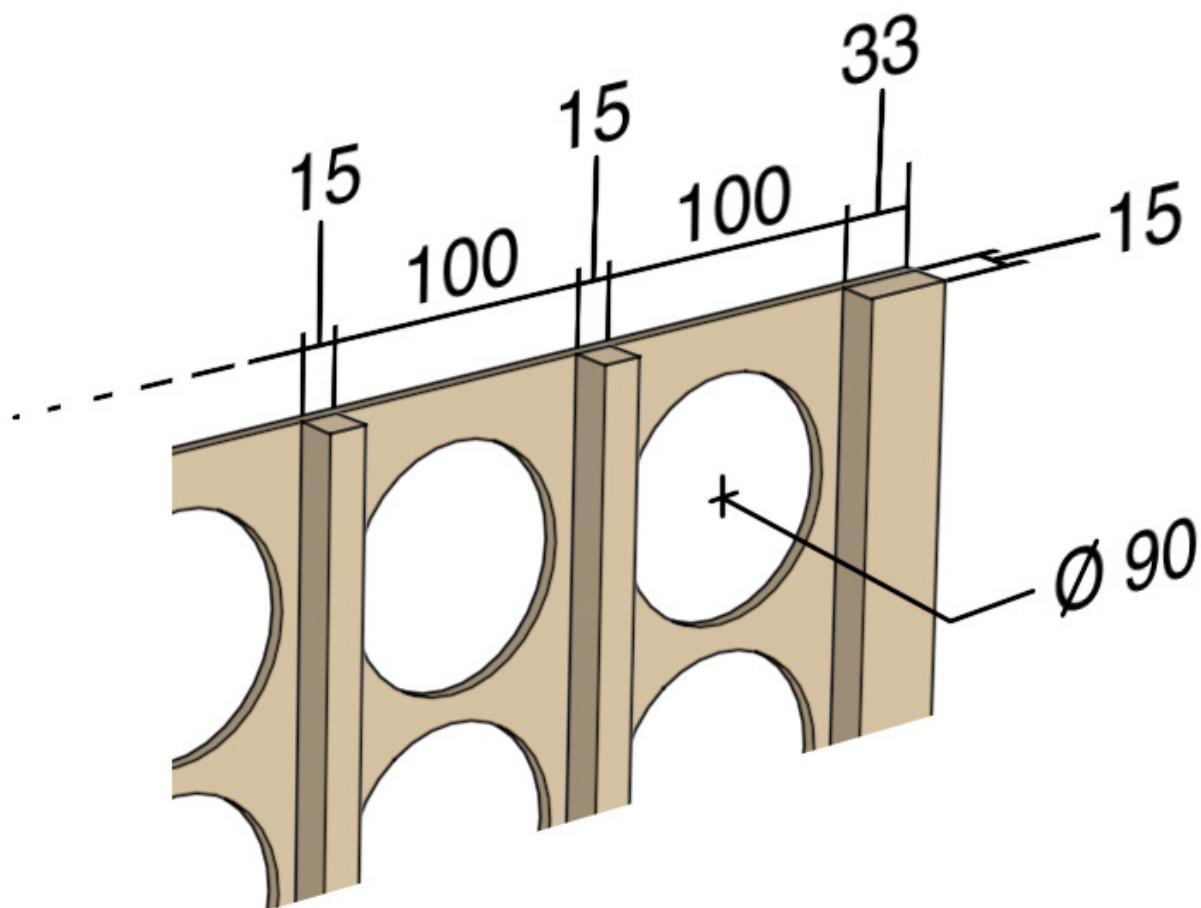


3. När du har fastställt hur stort spelet ska vara kan du kapa till skivorna. Detta kan vi hjälpa till med i butik-
en. Då får du exakta mått, rätta vinklar och spikraka snitt! I vårt fall blev måtten 856 x 501 mm.

Markera nu ut centrum för varje hål på en av skivorna, börja nerifrån. Markera även ut vart mellanväggar-
na ska vara. Tvinga ihop båda skivorna så att du kan hålsåga genom båda samtidigt. Var noga med att lägga
dom kant i kant på alla sidor. Lagg dom finaste sidorna inåt mot varandra, dom kommer att få finast kanter
när du sågar och blir sedan spelets utsidor. Använd även ett underlägg när du sågar, precis som när du gjorde
spelbrickorna.

Börja med att borra ett "pilothål" på varje ställe. Sedan kan du såga ut dom riktiga hålen med hålsågen. An-
vänd en något mindre diameter än spelbrickorna. Vilken diameter du väljer är en smaksak. I detta exempel
väljer vi 90 mm.

Tips: I detta steg har du stor nytta av att du värmdde upp med tillverkningen av spelbrickorna! Ta din tid även
här. Om du gör ett misstag kan du i värsta fall bli tvungen att börja om från början.



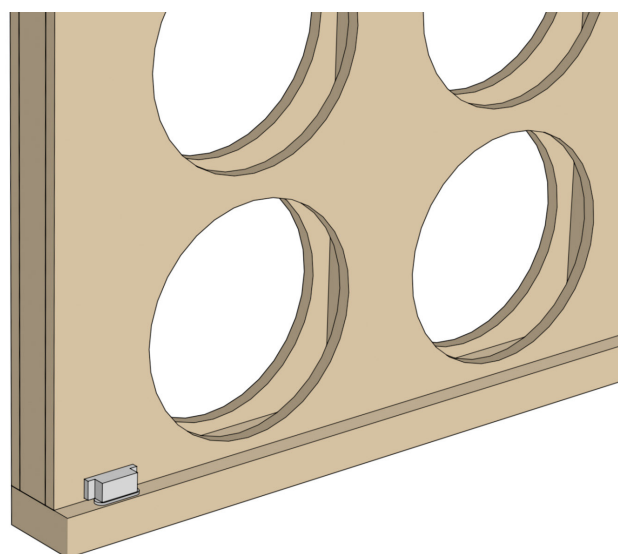
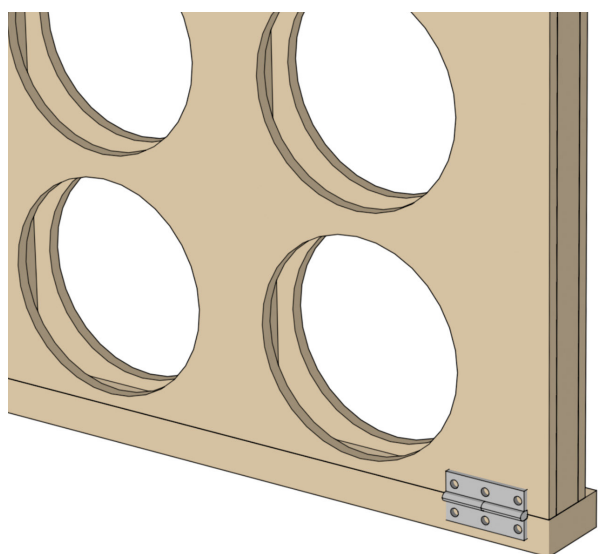
4. Kapa till spelets ytter- och mellanväggar enligt spelplanens höjdmått (486 mm).

Lägg ut alla bitar på markeringarna du ritade i steg 3 och fäst med trälim, tvinga fast och fixera med några småspikar. Här använder du med fördel en spikpistol.

Montera sedan den andra skivan och på samma sätt.

Tips: Sandpappra kanterna på alla hålen innan du monterar ihop spelplanen. Vill du måla insidan av spelplanen kan du med fördel göra det nu.

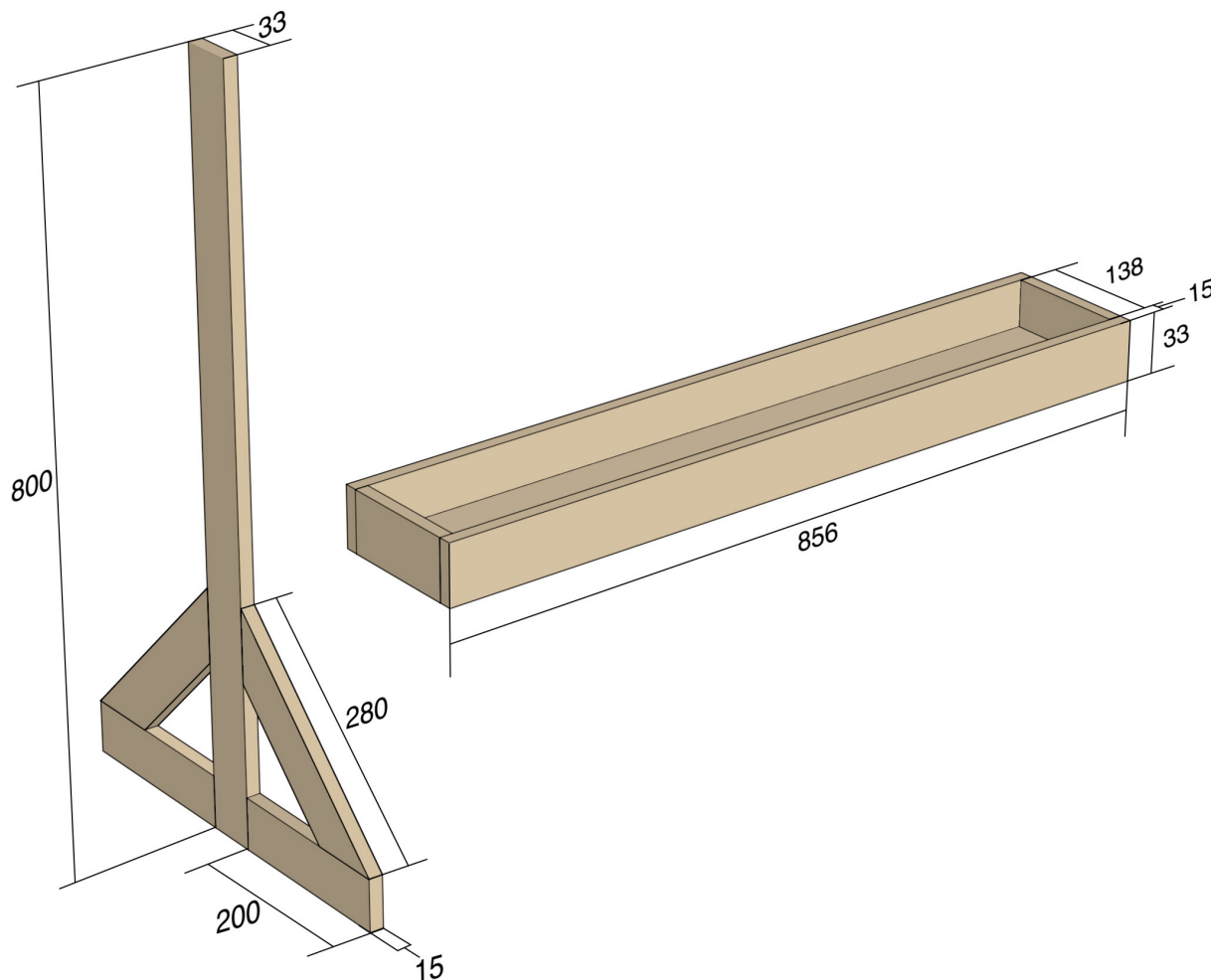
Passa på att kapa till resten av materialet på en gång när du ändå är igång och sågar.



5. Fäst luckan i botten av spelplanen med gångjärn, och montera magnetlås eller hasp för att hålla luckan stängd.

6. Bygg ihop stöden och uppsamlingslådan enligt ritningen och montera ihop resten av spelet. Avsluta med att måla.

Tips: Slipa till kanterna på alla delar för att undvika stickor!



Materiallista:

Planhyvlad furu 15x15x3000 mm – 1 st (mellanväggar)
Planhyvlad furu 15x33x2400 mm – 1 st (sidoväggar + lucka)
Planhyvlad furu 15x33x2400 mm – 2 st (stöd)
Planhyvlad furu 15x69x2400 mm – 2 st (uppsamlingslåda)
Plywood Furu 7x1220x2440 mm – 1 st (fram- och baksida)
Plywood Furu 12x1220x2440 mm – 1 st (spelbrickor)

Gångjärn - 2 st

Magnetlås - 2-3 st ELLER Hasp - 1 st

Handfull spik max 25 mm långa (montering av spelbräde)

Självborrande träskruv/trallskruv 32-40 st