

Dubbeldörr på det lätta sättet

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Ett enkelt och snabbt sätt att bygga en stark och rejäl dörr som garanterat passar.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

3-4 timmar.



PRIS

Ca 1.500 kronor.



MATERIAL

- 19 x 100 mm brädor (här tryckimpregnerade) till ytterpanel
- 45 x 95 mm reglar (här tryckimpregnerade) till snedsträvor och tvärsålar
- Galvaniserade T-gångjärn
- Grindlås med tillbehör
- 4,5 x 50, 4,5 x 70 och 5 x 120 mm utomhusskruvar

Tycker du att det låter osannolikt att du kan bygga en dubbeldörr till ditt förråd för ca 1.500 kronor och på bara 3 timmar? Men det stämmer!

Du sparar inte bara tid och pengar.

Vi garanterar också att dörren passar 100 % när du är färdig.

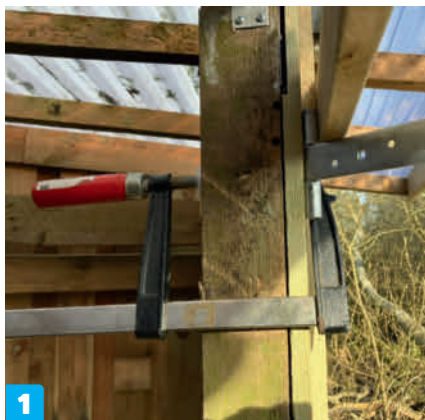
Gångjärn och tvärsålar

Vanligtvis byggs dörrar, portar och luckor efter mått och fästs med gångjärn i byggnaden först när de är helt färdiga.

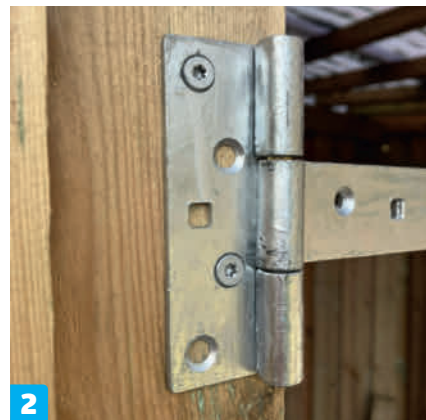
Här gör vi precis tvärtom och monterar först de fyra gångjärnen som ska bära de två dörrarna.

Dubbeldörren byggs nämligen som en hel platta i själva dörrhålet och delas sedan i två delar på slutet.

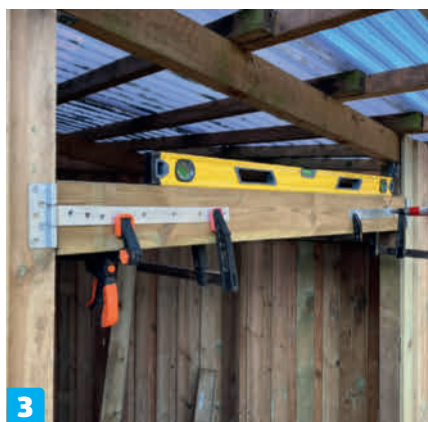
Den stora fördelen med denna arbetsmetod är att du kontinuerligt kan justera för olika skevheter och att dörren sitter exakt där den ska när du har sågat det sista snittet.



Eftersom dubbeldörren platsbyggs är T-gångjärnen det första som ska monteras. Gångjärnen ska sitta på förrådets utsida så att dörrarna kommer att öppnas utåt.



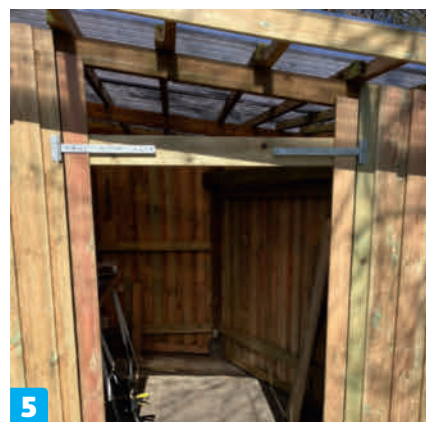
Gångjärnen kan lätt bära upp dörrarna men bara om de sitter fast ordentligt. Här skruvas de genom panelbrädan och vidare in i förrådets bärande stolpar med 5 x 120 mm skruv.



Totalt ska fyra gångjärn monteras. Men när de två översta är placerade mitt emot varandra kan du se till den första tvärsålen. Kapa den så att den blir ca 1 cm kortare än själva dörrhålet.



Innan du skruvar fast tvärsålen ska du sätta en panelbräda mellan gångjärnet och tvärsålen. När brädan är på plats, kan du fästa tvärsålen med ett par 4,5 x 70 mm skruv.



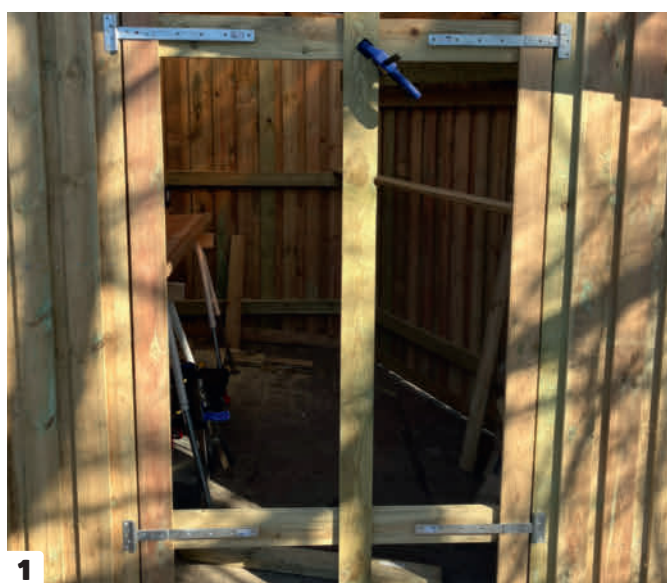
Se till att ha 5 mm luft mellan brädorna på dörren och den befintliga panelen. Alla brädorna på dörren monteras lite för långa och sågas till rätt längd till sist.

Mittbräda och snedsträvor

För att förhindra att dörrarna "hänger" med tiden, sätter vi en diagonal snedsträva på båda dörrarna för att överföra vikten från varje dörr till förrådets bärande stolpar.

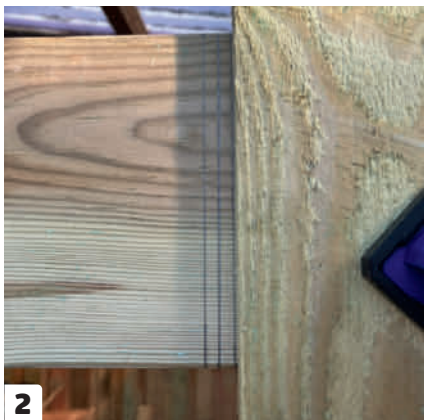
Snedsträvorna fälls in i de övre och nedre tvärsålar, för bättre stabilitet. Den kilformade infällningen hindrar på ett enkelt men effektivt sätt de två delarna från att glida ifrån varandra.

Panelen skruvas också fast i snedsträvorna, vilket gör dörrarna ännu mer stabila.



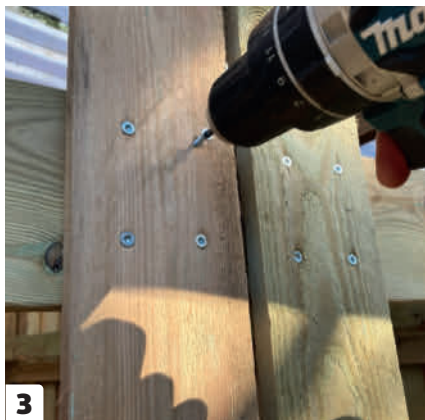
Två lodräta mittbrädor monteras

när de övre och nedre tvärsålar och de två yttersta panelbrädorna är på plats. Börja med att hitta centrum på den nedre tvärsålen och använd ett lod för att föra upp punkten till den övre tvärsålen. Fäst det första lagret brädor med 4,5 x 50 mm skruvar.



2

Det ska vara luft mellan de två dörrarna – minst 1 cm. Annars kan de inte öppnas. Gör därför en ny markering 5 mm från mittstrecket (på båda sidor).



3

Sätt de två mittersta brädorna efter mittmarkeringen, så att det finns en luftspalt på 1 cm mellan dem. Skruva fast brädan minst 25 mm från kanten.



4

Dörrarna anpassas uppe och nere senare. Därför behöver brädorna inte ligga i linje med varandra. Det viktiga är att de är så långa att du kan såga rent senare.



5

Snedsträvans främre punkt är 4 cm från tvärsåls ände. Härifrån gör du en 20 mm lodrät markering och förbinder den punkten till den bakre skärningspunkten så att det bildas en kil.



6

Såga kilarna i båda ändar på båda snedsträvorna först. Fäst dem sedan tillfälligt i dörren, så att du kan använda dem som mall till kilarna på tvärsålsarna.



7

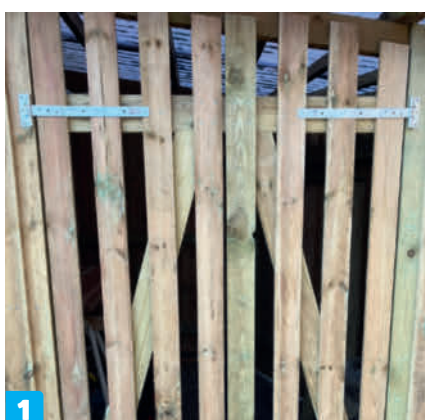
När snedsträvar och tvärsålar passar ihop, skruvas delarna fast i varandra med 5 x 120 mm skruv. Förutom att hindra dörren från att hänga sig, är snedsträvorna även ett fast underlag för panelbrädorna.

Panel och anpassning

Det första lagret av panelen görs snabbt eftersom brädorna ska kapas upptill och nertill på slutet.

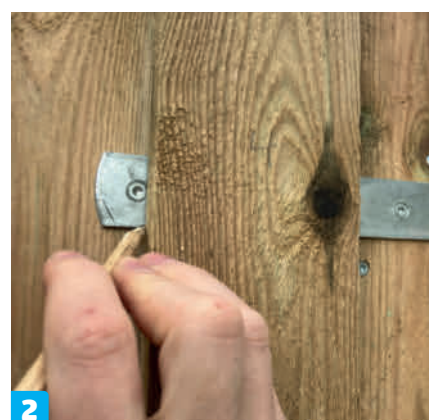
Dela upp brädorna i det första lagret så att avståndet blir lika stort. Brädorna fästs med 2 st 4,5 x 50 mm skruvar - 20 mm från brädans kant. Detta är tillräckligt långt in för att förhindra att brädan spricker och tillräckligt långt ut för att brädorna i nästa lager ska kunna täcka skruvarna.

För att få brädorna i andra lagret att sluta tätt måste du fräsa ut för gångjärnen. Använd 4,5 x 70 mm skruvar.



1

Nu kan det innersta lagret av lockpanelen monteras. Dela upp brädorna så att avståndet mellan dem blir lika stort. Gångjärnen fästs där det finns en brädbotten.

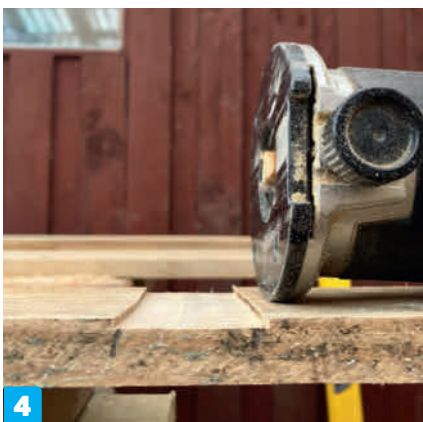


2

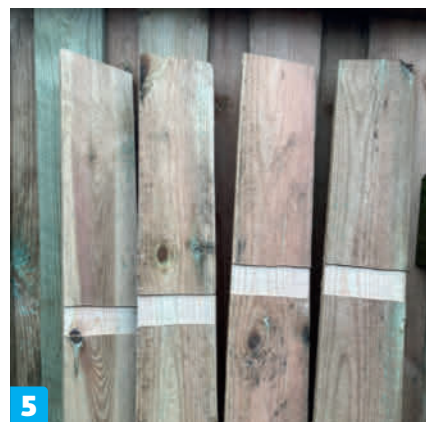
I panelens yttersta lager ska du fräsa ut för T-gångjärnen för att få brädorna att sluta tätt. Sätt brädan mitt för brädorna i det första lagret och markera för gångjärnet.



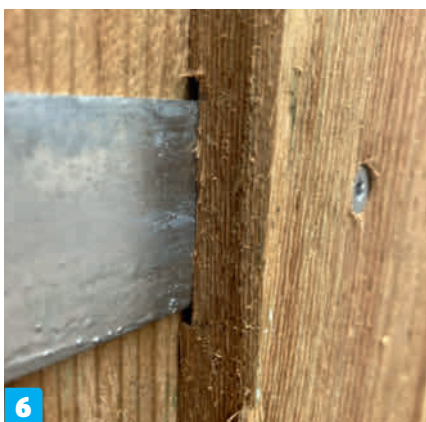
3 **Förläng markeringen** med en vinkelhake till brädans baksida och skugga området som ska fräsas.



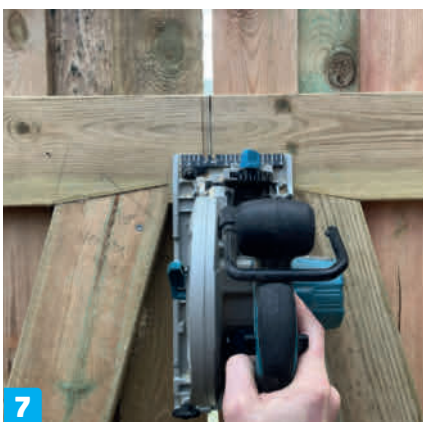
4 **Spåren till gångjärnen görs enklast** med en handöverfräs och ett planfrässtål. Men det går också att göra med en handsåg och ett vasst stämjärn.



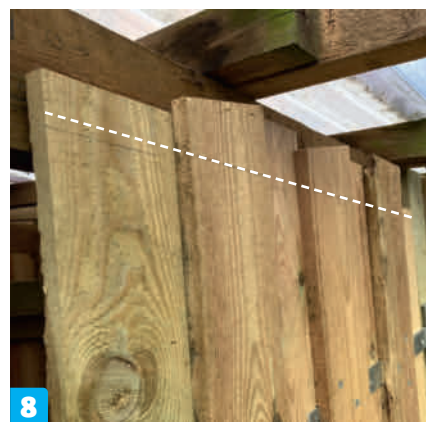
5 **Du kan med fördel** börja med att markera alla brädorna, så att du kan fräsa allihop på en gång.



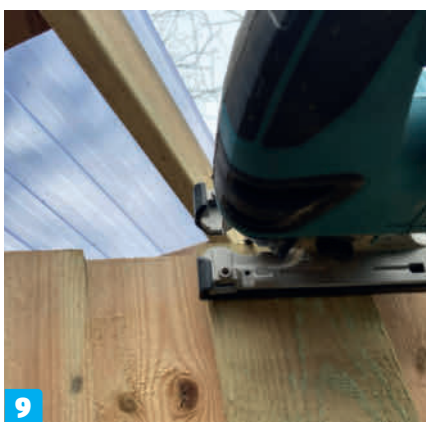
6 **Efter fräsningen** kan brädorna monteras genom att skruva genom hålen som redan finns i gångjärnen. Om det inte går måste du först borra igenom gångjärnen med ett metallborr.



7 **När alla brädor har skruvats fast** och gångjärnen är på plats, är det dags att dela det hela i två dörrar. Det görs genom att såga av tvärsåarna längs de mittstreck som du gjorde tidigare.



8 **Panelens överkant** ska flukta med takets lutning (här vinklat), eftersom förrådets sparrar ska användas som mothåll. Markera så att panelen överlappar sparren med minst 5 cm.



9 **Den snyggaste linjen får du** med en sänkel eller cirkelsåg. Det kan dock betyda att du behöver demontera dörrarna först för att få tillräckligt med utrymme. Alternativt kan du använda en sticksåg, som här.



10 **I stället för klossar bakom grindlåset** kan du också välja att fräsa ut för låset på baksidan av det ena brädan – på samma sätt som du fräste ut för T-gångjärnen.

