



17 planuri gratuite pentru rafturi

Prof. Gheorghe Costina

24.05.2020



24.05.2020

## ▶ Urmăriți acum: 9 sfaturi pentru rafturile stilate

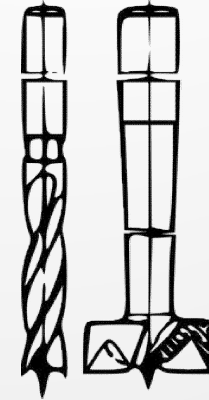


# 01 Planul raftului din lemn rustic

din 17

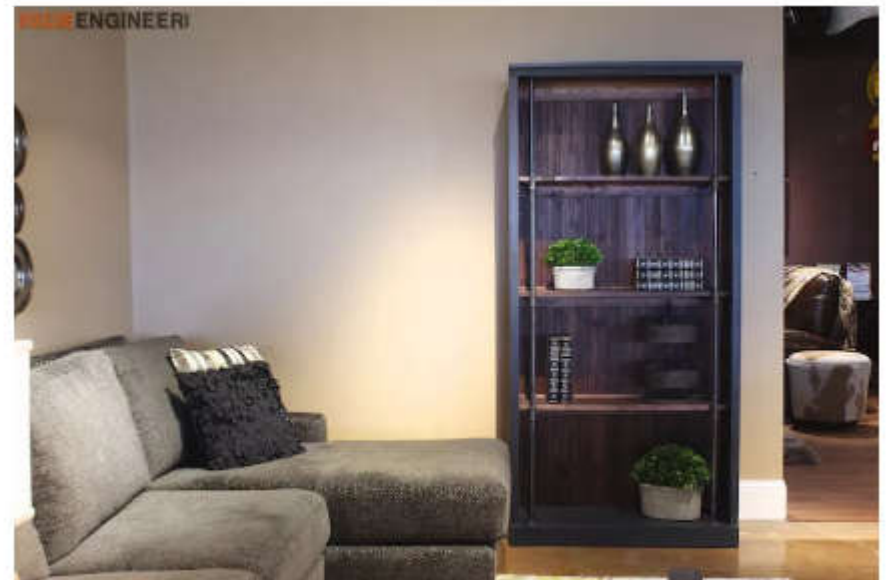


[Ana White](#)



# 02 Planul bibliotecilor industriale

din 17



[Rogue Engineer](#)

### 03 60 de dolari rafturi cu 7 picioare înalte

din 17



[infirmallycreative.net](http://infirmallycreative.net)

[infant-creative](#)



### 04 Planul de cărți de nuc din Rockler

din 17



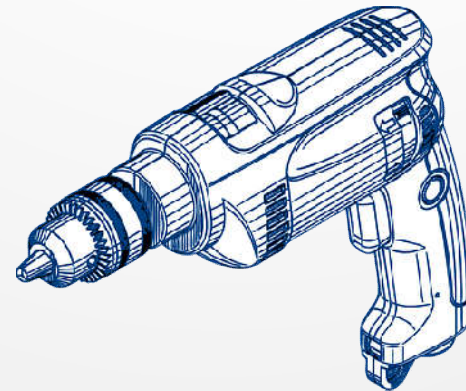
[Rockler](#)

## 05 Planul rafturilor Cubby

din 17



[Ana White](#)



## 06 Planul de bibliotecă pentru arte și meserii

din 17



## 07 Raft de bricolaj Henry

din 17



[Ana White](#) / [Shanty2Chic](#)

## 08 Biblioteca contemporană

din 17



[Prelucrarea lemnului popular](#)





## 09 Raft de ferăstrău DIY Sawhorse

din 17



Shanty2Chic



## 10 Planul de cărți de stejar

din 17



## 11 Planul de rafturi încorporat

din 17



[Această Casă Veche](#)



## 12 Planul de bibliotecă în stil artizanat

din 17



[Handyman de familie](#)

## 13 Plan portabil pentru rafturi de carte

din 17



## 14 Plan simplu de raft pentru cărți

din 17

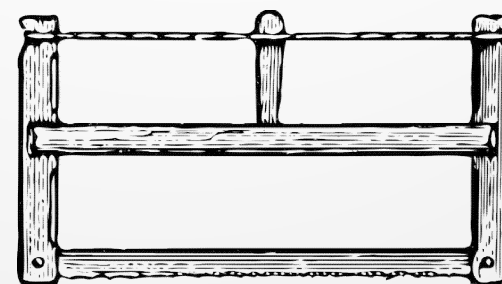


## 14 Plan simplu de raft pentru cărți

din 17

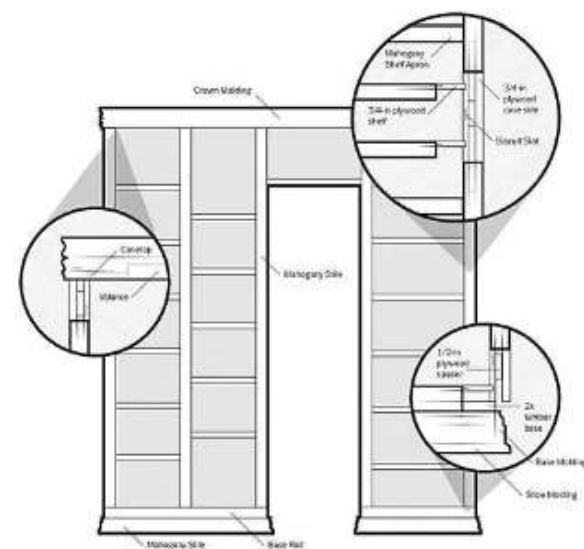


Prelucrarea lemnului popular



## 15 Plan personalizat pentru bibliotecă

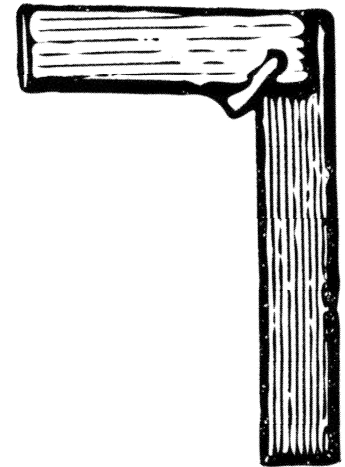
din 17



16

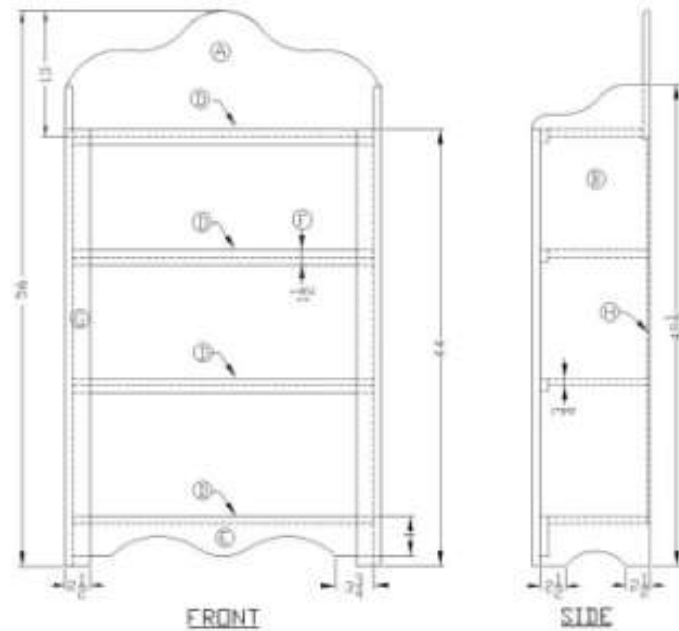
din 17

# Mic plan pentru rafturi din această casă veche



# 17 Cum se construiește o bibliotecă din lemn

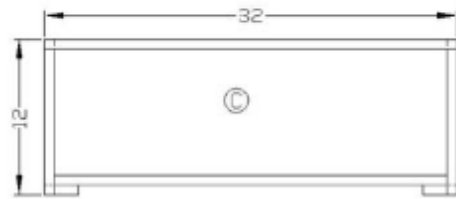
din 17



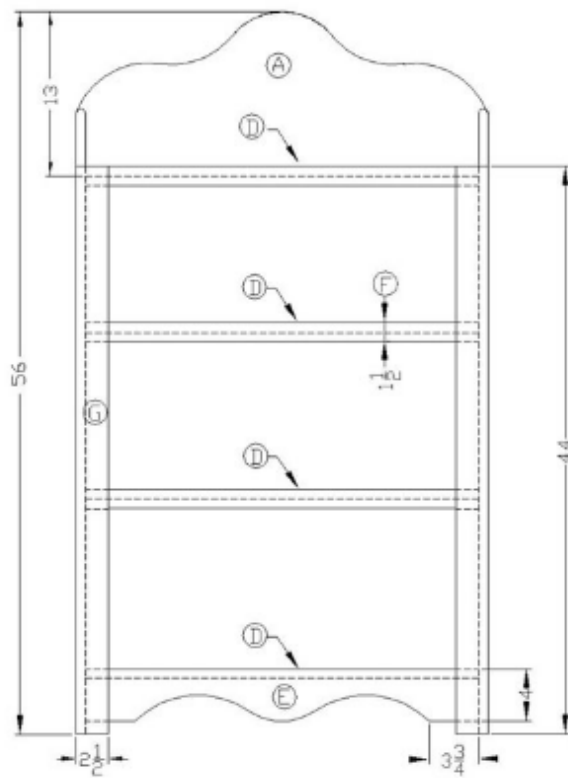
[Lee's Wood Projects](#)

Fiecare casă ar trebui să aibă un loc pentru cărți, albume foto și alte articole de interes personal și profesional. Ce mod mai bun de a afișa aceste articole pretuite decât cu o frumoasă bibliotecă personalizată. Fie că este amplasat într-o casă, birou, dormitor sau cameră de familie, o bibliotecă îți va organiza viața, adăugând în același timp o notă de clasă. Lee's Wood Projects vă va arăta cum să construiți o bibliotecă din lemn în cel mai scurt timp.

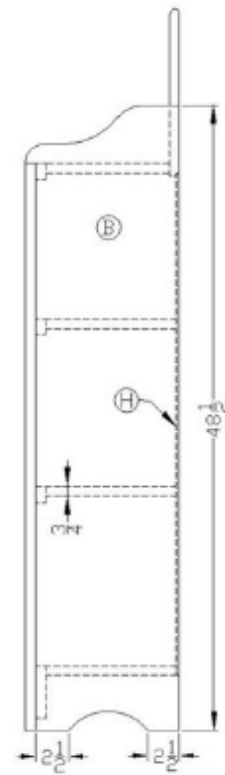




TOP



FRONT




SIDE



## Informații tehnice pentru construirea unei biblioteci din lemn

### A . Lista materialelor:

CANTITATE	SCRISOARE	NUME	MĂRIMEA	MATERIAL	SPECII DE LEMN
1	A	Top	$\frac{3}{4}$ " x 13" x 32 "	Stejar	 <a href="#">stejar rosu</a>
2	B	fețe	$\frac{3}{4}$ " x 12" x 48 1/2 "	Stejar	
1	C	Raft de sus	$\frac{3}{4}$ " x 9 3/4" x 30 1/2 "	Stejar	
3	D	rafturi	$\frac{3}{4}$ " x 10 1/4" x 30 1/2 "	Stejar	
1	E	Fund	$\frac{3}{4}$ " x 4" x 30 1/2 "	Stejar	
3	F	Fronturi pentru rafturi	$\frac{3}{4}$ " x 1 1/2" x 30 1/2 "	Stejar	
2	G	Fronturi verticale	$\frac{3}{4}$ " x 2 1/2" x 44 "	Stejar	
1	H	sprijin	$\frac{1}{4}$ " x 31 1/4" x 38 3/4 "	Stejarul cu strat.	
8		Suport pentru rafturi		Metal	

## B. Tiparele:

1. Scala Top A până la dimensiunea desenului. Acest lucru poate fi realizat prin măsurarea tipăririi din proiect și împărțirea respectivei dimensiuni în dimensiunea afișată pe desen sau listată în Bill of Materials. Acest lucru va oferi un „multi-factor” care poate fi utilizat pentru a figura dimensiunea de mărire a modelului.
2. Luați tipăritul și multi-factorul la o companie de imprimare. Majoritatea companiilor de imprimare care fac duplicare pot face extinderea necesară modelului.
3. Același factor multiplu poate fi utilizat pentru a determina mărirea celorlalte forme B&E.
4. Urmăriți extinderea modelelor pe tablă de afiș sau Mylar și tăiați modelele cu o pereche de foarfece.
5. Utilizați aceste modele pentru a urmări formele pe stocul de lemn.

### C. Procedura de tăiere:

1. Folosiți [planificatorul](#) pentru a freza cherestea la grosimea de  $\frac{3}{4}$  ".
2. Folosiți [ferăstrău de masă](#) și [radial](#) pentru a tăia cherestea la lățimi și lungimi corespunzătoare.
3. Urmăriți modelele (A) (B) și (D) pe cherestea, tăiați formele folosind un [ferăstrău cu bandă](#) și terminați cu o șlefuitor cu tambur.
4. Rوتاți partea superioară a pieselor (A) și (B) folosind un bit de rotunjire de 1 ".
5. Rوتاți marginea superioară a pieselor (F) și (E) folosind un bit de 1 1/16 "Roman-Ogee.
6. Rوتاți marginea interioară a pieselor (G) folosind un bit de 1 1/16 "Roman-Ogee.
7. Utilizați un bit de router semicandru de 3/8 "pentru a face două flaute de 1" distanță în centru și 32 "lungime în fiecare față verticală (G), începând cu 6" din partea superioară și terminând cu 6 "din partea de jos.
8. Folosiți un ferăstrău cu bandă pentru a tăia o creastă  $\frac{3}{4}$  "x 44" în marginea frontală a laturilor (B) pentru a se potrivi fronturilor verticale (G) la locul său.
9. Perforați găurile de 9/16 "cu 3/8" în adâncimea părților (B) pentru suporturi de rafturi reglabile. Găuri spațiale la distanță de 2 ".
10. Folosiți un ferăstrău cu bandă pentru a tăia o creastă de  $\frac{3}{4}$  "x 5 1/2" în ambele capete ale părții (A) pentru a se potrivi laturilor (B) la locul său.
11. Folosiți un ferăstrău de masă pentru a tăia  $\frac{1}{4}$  "x 3/8" [îmbinări de iepure](#) în partea din spate a părților laterale (B), partea de jos a superioară (A), partea de sus a raftului inferior (D) pentru a poziționa suportul de placaj de stejar (H).
12. Tăiați suportul de placaj (H) de  $\frac{1}{4}$  "la dimensiunea corespunzătoare după terminarea (asamblarea).

<http://www.leeswoodprojects.com/woodshop.html#planer>

#### D. Procedura de șlefuire:

1. Șlefuieste brusc toate părțile bibliotecii din lemn, folosind o șlefuitoare orbitală și hârtie cu nisip de 80 gr.
2. Nisip intermediar folosind hârtie cu nisip de 120 granule.
3. Finisează nisipul folosind hârtie cu nisip de 220 granule ( în timpul procedurii de finisare).
4. Ștergeți manual toate marginile până la finisajul dorit.

#### E. Procedura de asamblare:

1. Adeziv și unghii frontale verticale (G) pe laturile (B). Spălați în partea de jos.
2. Adeziv și raft pentru unghii în față (F) pe raftul superior (C).
3. Fronturi ale raftului pentru lipici și unghii (F) pe cele două rafturi din mijloc (D).
4. Lipiți și ungeți partea inferioară (E) pe raftul de jos (D).
5. Lipiți și ungeți părțile laterale (B) pe rafturile superioare și inferioare (C) și (D).
6. Adeziv și părți ale unghiilor (B) pe partea superioară (A).
7. Lipici și spate unghia (H) pe părțile laterale (B) partea superioară (A) și raftul inferior (D).

## F. Procedura de finalizare:

1. Folosiți aluat din lemn de plastic pentru a umple toate găurile și fisurile unghiilor.
2. Finalizați șlefuirea bibliotecii din lemn folosind hârtie cu nisip de 220 gr.
3. Folosiți o cârpă de lipire pentru a îndepărta toată rumegușul.
4. Dacă se dorește pata, se aplică cu o perie și se lasă să pătrundă 5-10 minute, apoi se îndepărtează cu o cârpă curată.
5. Lăsați pata să se usuce aproximativ 6 ore și apoi repetați cu un al doilea strat.
6. Lăsați al doilea strat să se usuce aproximativ 8 ore.
7. Folosiți o cârpă cu adâncime pentru a îndepărta praful.
8. Aplicați strat de finisaj clar, cum ar fi Varathane, poliuretan, ect. folosind o perie cu perie pură. Se lasă să se usuce 12 ore.
9. Nisip ușor de mână folosind șmirghel de 220 granule.
10. Folosiți o cârpă cu adâncime pentru a îndepărta tot praful.
11. Aplicați al doilea strat de finisaj clar.
12. Se lasă să se usuce 24 de ore înainte de a utiliza biblioteca.

**\* Felicitări, biblioteca ta din lemn este terminată și gata de utilizare !**

**Planuri de prelucrare a lemnului înrudite:**

[Bibliotecă pentru casă din lemn](#)

[Cum se construiește o bancă de timp](#)

Webografie:

<https://www.thesprucecrafts.com/free-bookcase-plans-1357109>

<http://www.leeswoodprojects.com/bookcase.html>