

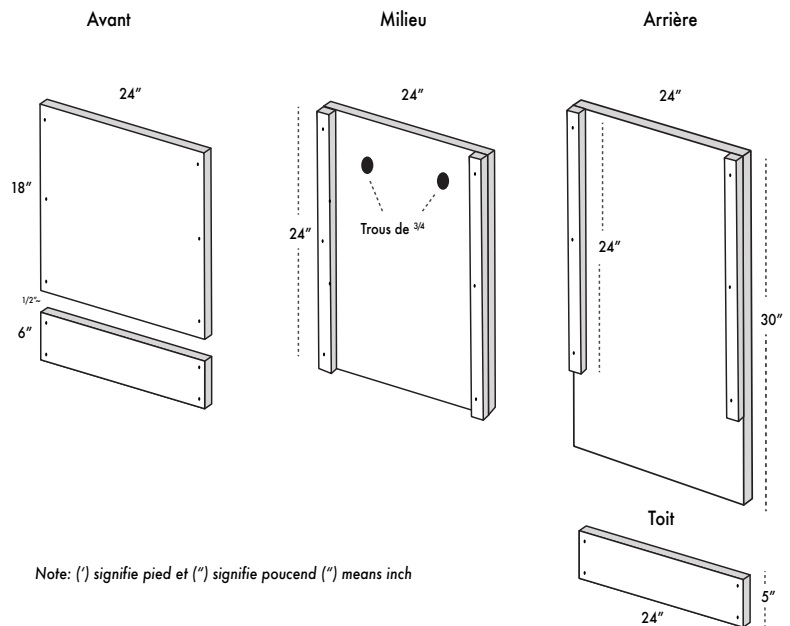
Comment construire une boîte pour chauves-souris

#Aidezleschauvessouris



Matériel:

- Contreplaqué: une feuille 4' x 4' de 1/2" d'épaisseur de contreplaqué non traité extérieur (possibilité d'utiliser une épaisseur de 5/8" ou de 3/4")
- Un panneau de 1" x 2" (la fourrure est le matériau le moins cher) de 8' de long
- 30-40 vis extérieures, 1 3/4" de long
- Environ un litre de teinture à base d'eau extérieure sombre (noir ou brun foncé)
- Un tube de scellant à base de latex peinturable (pistolet calfeutreux ou tube pressable)
- 1 morceau de bardeau noir, bitumé ou de métal, pour la toiture (optionnel)
- 10 clous de toiture si vous utilisez des bardeaux



Outils:

- Une perceuse mécanique (optionnelle, mais pas idéale) ou un tournevis
- Mèches à utiliser si vous utilisez une perceuse – tête de vis de la perceuse; diamètre de la mèche de 1/2" (optionnel); mèche de 3/4"
- Scie égoïne ou scie circulaire
- Pinceau ou rouleau à peinture
- Ruban à mesurer
- Banc de scie (à moins de faire couper le bois à la quincaillerie)
- Marteau (optionnel)
- Pistolet calfeutreux (optionnel)

Coût:

- Prix approximatif: total < 45\$
- Contreplaqué: 20\$
- 1 x 2: 3\$
- Teinture: 15\$
- Vis: 5\$

Durée:

- Durée de l'assemblage si le contreplaqué a déjà été coupé à la quincaillerie : 45 à 90 minutes
- Si le contreplaqué n'est pas coupé : 1 à 1,5 heure

La teinture doit être à base d'eau et de qualité extérieure. Pour vous simplifier la vie, utiliser la teinture pour tous les morceaux. De la teinture et non de la peinture.

Comment construire une boîte pour chauves-souris

#Aidezleschauvessouris



Assemblage:

1. Rendez-vous à votre quincaillerie de quartier pour acheter le matériel de la liste.
2. Vous pourrez sûrement faire couper le contreplaqué à la quincaillerie aux dimensions requises aux étapes 3 à 5.
3. Couper le contreplaqué en deux en son centre.
4. Utiliser une moitié pour y couper le panneau arrière et le toit.
 - a. Panneau arrière: 24" x 30"
 - b. Toit: 24" x 5"
5. Avec l'autre moitié, couper le devant (composé de deux panneaux) et le panneau du milieu (cloison de la chambre).
 - c. Panneaux du devant: 24" x 18" et 24" x 6"
 - d. Panneau du milieu: 24" x 24"
6. Couper le 1 x 2" en morceaux de 24", ce qui donnera quatre morceaux.
7. Percer quatre trous dans le large bord de deux des 1 x 2" (optionnel). Cela permettra une plus grande circulation d'air.
8. Donner un aspect rugueux au panneau arrière et aux deux côtés du panneau du milieu en utilisant un instrument coupant (comme un grattoir, un ciseau à bois ou un couteau d'atelier) afin de créer des rainures. Vous pouvez aussi utiliser une scie circulaire pour couper des rainures d'une profondeur de 1/32" à 1/16" avec un espacement de 1/2" entre chaque. Cette texture permettra aux chauves-souris de s'accrocher.
9. Percer deux trous d'un diamètre de 3/4" vers le haut du panneau du milieu (optionnel, mais idéal), cela formera des passages qui permettront aux chauves-souris de se déplacer d'une chambre à l'autre.
10. Appliquer deux à trois couches de teinture à base d'eau sur toutes les surfaces et laisser sécher entre chaque couche.
11. Appliquer une goutte de scellant de chaque côté du large bord de deux des morceaux de l'étape 6 (ces deux morceaux devraient être ceux ayant des trous de 1/2" si vous avez suivi l'étape 7) et placer sur les bordures gauche et droite du panneau arrière (le côté avec des rainures vers le haut).
12. Placer le panneau du milieu (le côté avec des rainures vers le haut) sur les deux 1 x 2" de l'étape précédente et visser ensemble. Assurez-vous de pré-percer les trous de vis pour éviter de fendre le bois.
13. Appliquer une goutte de scellant sur chaque côté du large bord des deux morceaux restants de l'étape 6 et placer sur le long des bordures gauche et droite du panneau du milieu.
14. Placer le morceau du devant allant en haut sur les 1 x 2 de l'étape précédente et visser ensemble. Assurez-vous de pré-percer les trous de vis pour éviter de fendre le bois.
15. En laissant un espacement de 1/2" en partant du morceau du dessus (de l'étape précédente), placer le morceau du devant allant en bas sur les 1 x 2 et visser ensemble. Assurez-vous de pré-percer les trous de vis pour éviter de fendre le bois.
16. Mettre l'abri pour chauves-souris à l'endroit, appliquer le scellant sur le dessus, puis visser le toit.
17. Couvrir le toit de bardeaux en utilisant des clous de toiture (optionnel).

Comment construire une boîte pour chauves-souris

#Aidezleschauvessouris



Liste de vérification pour l'installation d'un abri à chauves-souris

- Plus les chambres sont spacieuses (et plus il y en a), mieux c'est
- L'abri pour chauves-souris est fait avec des matériaux adaptés aux chauves-souris
- L'abri pour chauves-souris est de couleur sombre
- L'abri pour chauves-souris est orienté vers le sud (ou vers l'est/l'ouest selon votre région)
- Idéalement, il est installé sur une maison ou d'autres structures
- Éviter d'installer l'abri sur un arbre parce que les prédateurs sont dérangeants
- L'abri pour chauves-souris reçoit au moins huit heures d'ensoleillement par jour
- L'abri pour chauves-souris est installé à une hauteur de trois à six mètres du sol
- L'abri pour chauves-souris se trouve à moins de 300 mètres d'une source d'eau
- Son emplacement est dégagé et exempt de branches en surplomb ou en dessous pour permettre aux chauves-souris de piquer vers l'abri
- Il n'est exposé à aucune pollution lumineuse, car les chauves-souris peuvent chasser, mais pas nicher près d'une source de lumière

