

Maison de poupées pour enfants

Pour prendre la vie relax.
Maison de poupées
Qui veut donner vie à une maison de poupées a besoin d'imagination. Qui veut en construire une a besoin de bons outils et de cette notice.



1 Introduction

Avec une notice détaillée, il est plus facile de construire cette jolie maison en un temps record. Même les débutants pourront réaliser la maison de poupées en une demi-journée. Les coûts s'élèvent entre 50 – 100 euros.

La notice de montage qui suit se base sur des panneaux multiplex en bouleau de 15 mm d'épaisseur. Faites couper les panneaux requis sur mesure dans un magasin de bricolage ou chez un menuisier. Si vous devez utiliser d'autres matériaux ou d'autres épaisseurs, vous devez adapter la nomenclature en conséquence.

La maison de poupées est entièrement assemblée avec des vis, à l'exception du toit qui est collé. Seule petite difficulté, les coupes d'onglets que vous devez réaliser pour la pose du toit. Mais avec le bon outil, cela ne présentera aucun problème.

Vous trouverez la liste du matériel détaillée et le plan de construction sous le lien « Téléchargements pour le projet ».

Outils électroportatifs requis:

- > Outil multifonctions
- > Scie circulaire
- > Scie sauteuse
- > Ponceuse Multi
- > Perceuse-visseuse sans fil
- > Visseuse sans fil
- > Pistolet à peinture

Outils:

- > Foret de 50 mm
- > Papier abrasif, grain 120–240
- > Crayon, mètre ruban, taille-crayon, gomme
- > Plan de travail (2 morceaux de bois équarri, dimensions : env. 500 x 58 x 38 mm)

- > Bâche ou vieux journaux pour le plan de travail
- > Tréteaux (si à portée de main)
- > Pour votre protection personnelle : masque, lunettes de protection, gants, casque antibruit

Liste de matériel détaillée:

Pcs.	Désignation	Longueur	Largeur	Epaisseur	Matériau
1	Façade	633 mm	473 mm	15 mm	Bouleau Multiplex
2	Planchers	603 mm	345 mm	15 mm	Bouleau Multiplex
1	Plancher haut	455 mm	345 mm	15 mm	Bouleau Multiplex
2	Murs extérieurs	336 mm	350 mm	15 mm	Bouleau Multiplex
2	Cloison	190 mm	310 mm	15 mm	Bouleau Multiplex
2	Toit	531 mm	410 mm	15 mm	Bouleau Multiplex
	Vis à tête fraisée, 3 x 25 mm				
	env. 1 l Peinture blanche pour murs et sols				Peinture acrylique
	env. 0,5 l Peinture rouge pour le toit				Peinture acrylique

2 Découpe des fenêtres et des portes

Il faut d'abord que vous décidiez du nombre de fenêtres que doit avoir la façade. Dessinez l'emplacement exact des fenêtres avec une équerre géométrique et un crayon.

Pour la découpe des fenêtres, utilisez l'outil multifonctions. Pour ne pas entailler par mégarde le plan de travail, intercalez les morceaux de bois dessous et fixez le panneau au plan de travail avec des serre-joints.

N'oubliez pas de mettre les lunettes de protection et le casque antibruit avant d'effectuer la découpe.

Après avoir découpé les fenêtres, dessinez l'emplacement de la porte dans l'un des deux murs extérieurs et effectuez la découpe de la même façon.

3 Perçage des hublots

Nous allons maintenant percer les trous de hublot dans les faces latérales. Il vous suffit pour cela de marquer préalablement l'emplacement du centre du cercle. Fixez le panneau latéral sur le plan de travail en intercalant un résidu de panneau. Pour le perçage, vous pouvez utiliser une perceuse normale mais

une perceuse à colonne est plus appropriée. Positionnez le foret au centre du trou et percez les trous proprement.

4 Coupes d'onglets sur le toit

La prochaine étape consiste à effectuer plusieurs coupes d'onglets à 45 degrés : sur les deux parties de toit, aux endroits où elles vont venir en contact avec le pignon, au niveau des bords supérieurs des deux murs extérieurs et des deux côtés du plancher des combles, aux endroits où va appuyer le toit. Pour effectuer les coupes d'onglets, fixez le panneau avec des serre-joints. Réglez sur la scie circulaire un angle de 45° et fixez le rail de guidage avec des serre-joints. Nous pouvez maintenant effectuer une coupe bien nette le long du bord.

Effectuez maintenant les deux coupes obliques en haut de la façade. Marquez les bords de coupe d'après le plan de construction. Fixez le panneau avec des serre-joints et réglez la scie circulaire à 0°. Avec l'aide du rail de guidage, vous obtiendrez une jolie coupe bien nette.

5 Collage du toit

Après avoir effectué la coupe d'onglet sur les deux parties du toit, il va falloir coller ces dernières à l'une à l'autre le long du bord de jonction. Positionnez les deux parties du toit de façon à ce qu'elles affleurent du côté intérieur et que les parties biaisées se touchent. Reliez à présent les deux parties avec du ruban adhésif large de façon à créer une sorte de charnière.

Retournez le tout, appliquez abondamment de la colle sur les surfaces de jonction et rabattez les deux parties de façon à obtenir un toit avec deux pentes. Essuyez l'excédent de colle avec un chiffon. Attachez deux autres bandes de ruban adhésif entre les deux extrémités du toit pour générer une pression au niveau du collage.

Conseil : Posez une équerre ou un résidu de panneau rectangulaire à l'intérieur du toit pour vérifier si les deux parties du toit sont parfaitement perpendiculaires. Corrigez si nécessaire.

La colle a besoin d'env. 20 minutes pour sécher. Observer les indications du fabricant.

6 Montage par vis de la maison de poupées

Les pièces sont maintenant prêtes à être assemblées. Commencez par visser les murs extérieurs sur le plancher. Pour savoir où placer les vis, prenez la moitié de l'épaisseur de matériau (donc 15 mm). Dessinez sur les murs extérieurs une ligne à une distance de 7,5 mm du bord inférieur et marquez dessus la position des vis. Percez des avant-trous dans les murs extérieurs, pratiquez des lamages puis vissez les murs latéraux dans le plancher à l'aide de la visseuse sans fil.

Vissez ensuite la cloison inférieure dans le plancher. Cela fait, positionnez la façade et vissez-la dans les éléments déjà montés. Vissez ensuite la cloison supérieure dans le plancher du premier étage, positionnez le plancher dans la maison et le fixer de la même façon.



Avant de placer le plancher supérieur avec les côtés biseautés, percez deux avant-trous de chaque côté dans les parties biaisées, bien perpendiculairement. Ces trous serviront plus tard à visser le toit par en dessous.

7 Peinture des surfaces visibles

Avant de peindre, retirez à nouveau le toit pour le traiter séparément.

Versez la peinture dans le godet du pistolet à peinture et diluez-la éventuellement avec un peu d'eau. Réglez ensuite sur une plaque d'essai le jet de la buse et la quantité de peinture au moyen de la molette. Choisissez un jet horizontal ou vertical pour les surfaces et un jet de forme conique pour les bords.

8 C'est terminé

Avec cette maison de poupées réalisée par vos propres soins, vous allez permettre à vos enfants de laisser libre cours à leur imagination. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir pour l'aménagement et un bon amusement !

Bosch ne fournit aucune garantie quant au contenu et à l'exactitude des notices proposées. Bosch décline également toute responsabilité quant à l'utilisation de ces notices. Pour votre sécurité, veuillez prendre toutes les précautions nécessaires.