

Fabriquer l'étagère à plantes mobile Magrethe

Jardine en hauteur avec l'étagère à plantes Magrethe de BUILDIFY. Fabriquée à partir de caisses à fruits, cette étagère est mobile et prend peu de place.

Elle se décline en deux modèles: avec caisses droites ou inclinées, c'est à toi de décider.

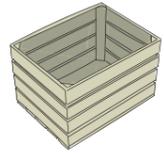


Fabriquer l'étagère à plantes mobile

Magrethe



PRODUITS BUILDIFY



3 x caisse à fruits **BUILDIFY** moyenne, non traitée, 44x28x33 cm

AUTRES MATÉRIELS

4 x **bois équarri épicéa/sapin**, 54x54x2500 mm

2 x **barre carrée** 40x40x900 mm

2 x **roulette pivotante de transport Tarrox**, 140 kg, frein d'immobilisation totale, 80x108x32 mm

2 x **roulette pivotante pour appareils de transport Tarrox, avec plaque**, jusqu'à 140 kg, 80x108x32 mm,

2 x **équerre multi-trous**, 60x60x40x2,5 mm, galvanisée

Vis universelles pour modèle à «caisses droites»:

60 x **vis universelle JD Plus**

4x25 mm, galvanisée

12 x **vis universelle JD Plus**

5x45 mm, galvanisée

24 x **vis universelle JD Plus**

5x80 mm, galvanisée

28 x **vis universelle JD Plus**

6x100 mm, galvanisée

Vis universelles pour modèle à «caisses inclinées»:

60 x **vis universelle JD Plus**

4x25 mm, galvanisée

32 x **vis universelle JD Plus**

4x40 mm, galvanisée, jaune chromagée

8 x **vis universelle JD Plus**

5x80 mm, galvanisée

28 x **vis universelle JD Plus**

6x100 mm, galvanisée

16 x **vis universelle Pan-Head TX JD Plus**

4x30 mm, galvanisée

16 x **vis universelle Pan-Head TX JD Plus**,

5x50 mm, galvanisée

16 x **rondelle DIN 9021**, 5,3 mm galvanisée

1 x **bâche pour bassin PVC** Heissner 0,5 mm, 4x4 m, noir

OUTILS



Perceuse-visseuse sans fil
- Foret d'amorçage avec fraise
Ø 3,2 - 12 mm
- Porte-embouts avec embouts T25, T30, PZ2



Papier abrasif K 120



Bloc de ponçage



Scie japonaise



Mètre pliant



Crayon



Cutter



Équerre de menuisier



Agrafeuse



Serre-joints



Ruban de masquage

PROTECTION DU BOIS

En particulier pour le bois en extérieur, nous recommandons de préenduire une fois à l'aide de l'apprêt pour le bois HORNBAACH extérieur comme parfaite préparation pour des couches protectrices et esthétiques. Pour une meilleure résistance aux intempéries, il est indispensable ensuite d'appliquer deux couches minimum de lasure incolore pour bois Plus HORNBAACH. Pour tous les produits, respecter les instructions du fabricant concernant la mise en oeuvre et les temps de séchage.

PEINTURE

Tu as besoin de plus de peinture? Tu peux aussi, bien évidemment, enduire les meubles avec du vernis et de la lasure HORNBAACH dans votre couleur préférée.

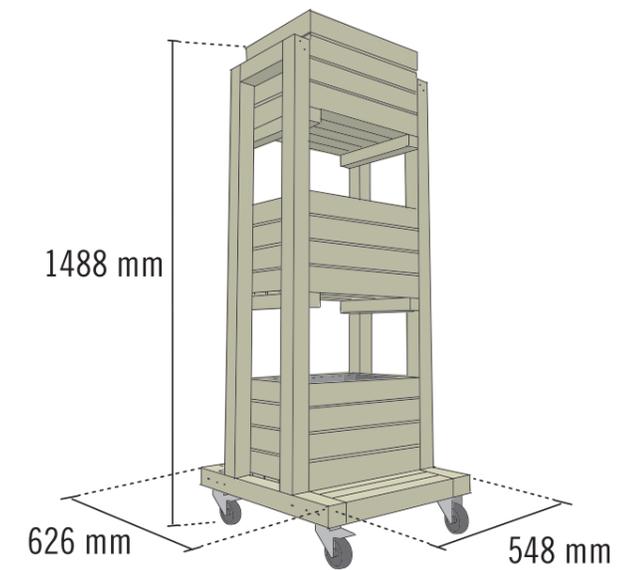
SUPPORT FIXE, DE NIVEAU

Les meubles sont-ils placés sur le gazon ou sur un autre support organique? Il convient de poser des dalles en pierres ou éléments similaires pour une stabilité et une protection contre l'humidité et la moisissure.

SÉCURITÉ

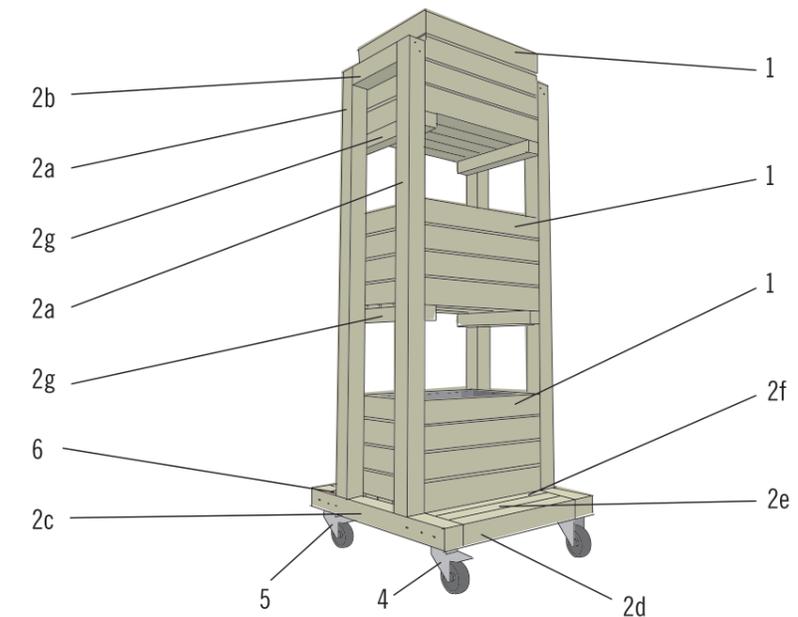
Veille à respecter les consignes de sécurité à la fin de ces instructions.

Instruction en 11 étapes



Découper le matériel nécessaire à l'étagère à plantes mobile

Réalise les découpes des panneaux, planches et baguettes pour l'étagère à plantes mobile d'après la liste suivante. Toutes les arêtes des découpes sont cassées avec du papier abrasif de grain 120. Cela signifie qu'elles sont poncées à un angle de 45°.

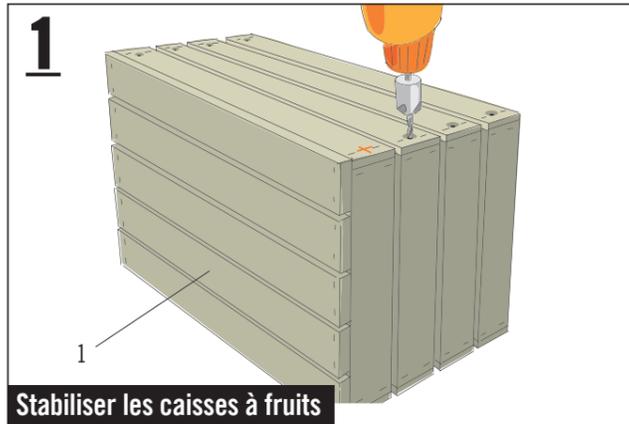


N°	Matériel	Quantité	Découpe
1	Caisse à fruits, moyenne	3	
2a	Bois équarri 54x54 mm	4	1240 mm
2b	Bois équarri 54x54 mm	2	222 mm
2c	Bois équarri 54x54 mm	2	626 mm
2d	Bois équarri 54x54 mm	2	440 mm
2e	Bois équarri 54x54 mm	2	440 mm
2f	Bois équarri 54x54 mm	2	440 mm
2 g	Barre carrée 40x40 mm	4	330 mm
4	Roulette pivotante à frein	2	
5	Roulette pivotante	2	
6	Équerre multi-trous	2	

Fabriquer l'étagère à plantes mobile Magrethe

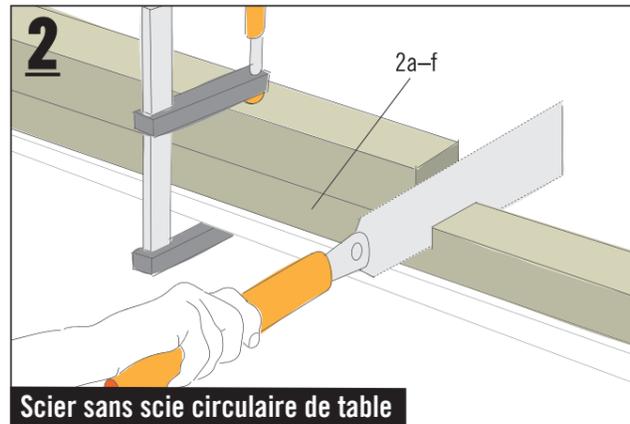


FOLLOW YOUR BEAT



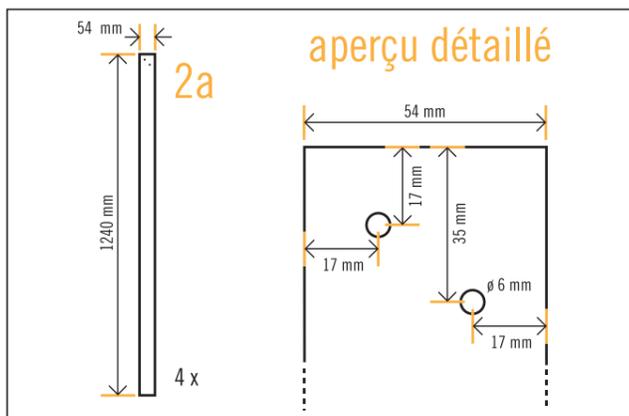
1 Stabiliser les caisses à fruits

Pour assurer une stabilité optimale des caisses, les planches latérales sont vissées aux baguettes triangulaires existantes dans la caisse. Pré-perce les trous de vissage avec un foret d'amorçage et visse les planches de chaque côté à l'aide de vis universelles de 4 x 25 mm. Les bords extérieurs sont brisés au papier abrasif de grain 120, c.-à-d. poncé à 45°. Ainsi, la caisse est parfaitement préparée pour le reste du traitement.

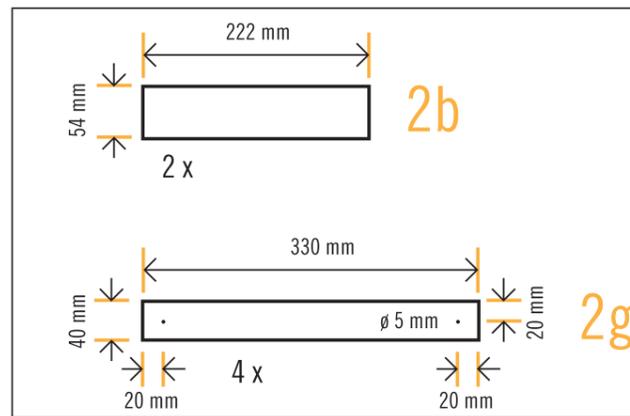


2 Scier sans scie circulaire de table

Si tu ne disposes pas d'une scie circulaire de table ou d'une scie à onglet, tu peux réaliser des découpes exactes avec une scie japonaise. Fixe les bois «2a» - «2f» l'un après l'autre sur un support de coupe en utilisant à chaque fois un bois supplémentaire comme butée. Passe la scie japonaise devant le bois de butée. Note qu'une scie japonaise coupe lors du mouvement de traction. La lame est fine et se tordrait si l'on appuyait dessus. Lors du sciage, toujours placer un support de travail adapté sous l'ouvrage ou scier sur le côté du plan de travail. Afin que tu aies les mains libres, fixe le bois au plan de travail à l'aide d'une pince-étau ou d'un serre-joint.



Croquis de perçage: bois équarris Quatre bois équarris «2a» sont nécessaires comme montants verticaux. Perce sur chacun d'eux deux trous à l'extrémité supérieure. Les trous sont en diagonale. Ils sont lamés à l'extérieur à l'aide d'un foret d'amorçage.



Découper les bois équarris Effectue les deux découpes du bois équarris «2b». Veille à ce que la longueur soit exactement la même afin que les bois équarris «2a» soient parallèles après le montage. Quatre barres carrées «2g» sont nécessaires comme supports pour les caisses à fruits.



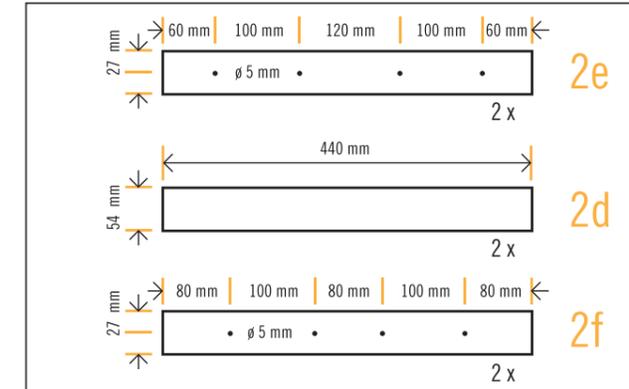
Pour percer, il est conseillé d'effectuer un pré-perçage avec un «foret d'amorçage». Ce foret dispose en plus d'une fraise à lamer. Cela permet d'obtenir un cône à l'extrémité supérieure du trou de perçage, qui offre de la place pour la tête de vis. Ainsi, la tête de vis ne dépasse pas et tu évites les fissures dans le bois!

CONSEIL: PERÇAGE AVEC LAMAGE

CONSEIL: UTILISER DU RUBAN DE MASQUAGE POUR PERÇER & SCIER

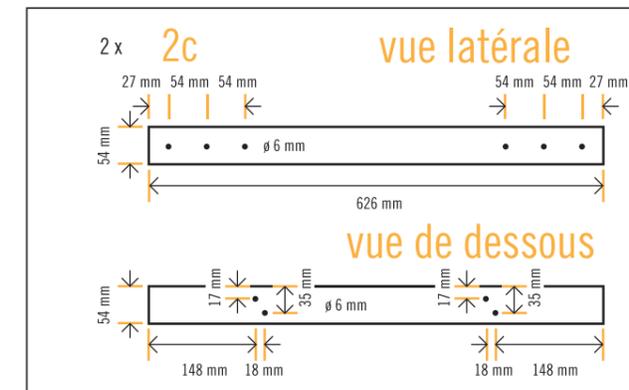
Il est préférable d'appliquer du ruban de masquage sur tous les endroits destinés à être percés ou sciés. Cela permet d'y tracer les lignes de mesure et les arêtes de coupe exactes. Il convient également d'y reporter le diamètre du trou correspondant.

Instruction en 11 étapes



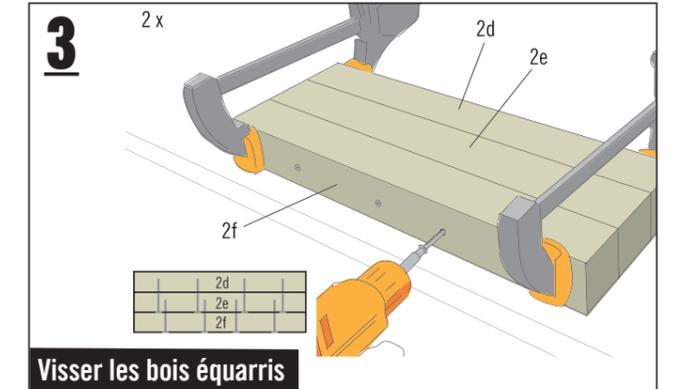
Couper et percer les bois équarris pour le plateau à roulettes

Pour le plateau à roulettes, trois bois équarris de longueur identique sont nécessaires à l'avant et à l'arrière. Note que les distances entre les trous de perçage de «2e» et «2f» sont différentes. Cela empêche les vis de se toucher.



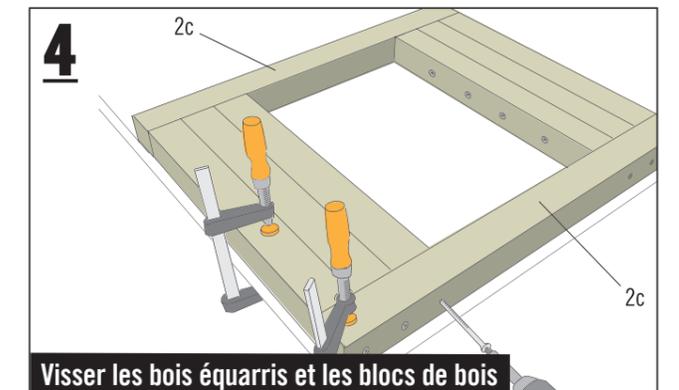
Croquis de perçage: bois équarris latéraux

Les deux bois équarris latéraux «2c» pour le plateau à roulettes sont percés latéralement et par le dessous. Veille à bien respecter la position des trous de perçage.



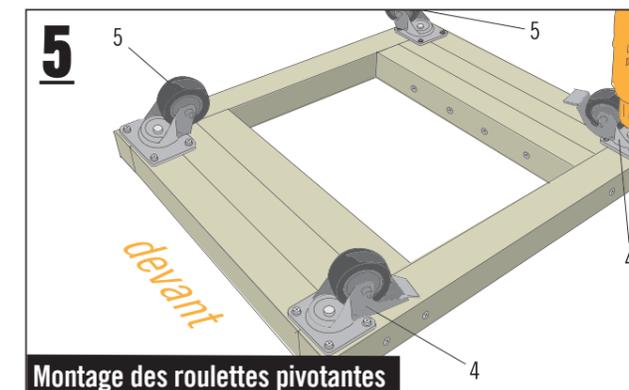
3 Visser les bois équarris

Forme un bloc de bois en vissant chacun des trois bois équarris avec des vis universelles de 5x80 mm dans l'ordre suivant: «2e» avec «2d» puis «2f» avec «2e». Maintiens les bois avec des serre-joints à chaque vissage.



4 Visser les bois équarris et les blocs de bois

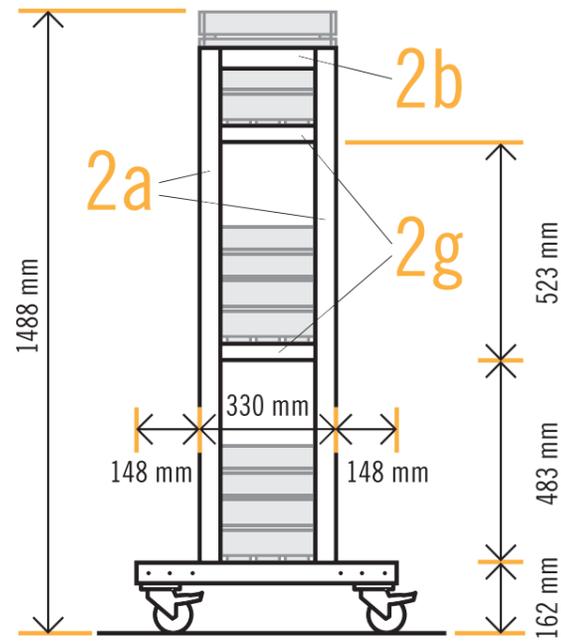
Les deux blocs de bois fabriqués sont vissés latéralement aux bois équarris «2c». Pour le vissage, pose les bois sur un support de travail plan et maintiens-les avec des serre-joints. Si tu disposes d'un grand serre-joint, tu peux maintenir complètement le plateau et le visser ensuite. Veille à ce que les têtes de vis des deux blocs de bois soient tournées vers le cadre intérieur. Avant de visser les vis universelles de 6x100 mm, pré-perce les faces frontales des bois équarris avec un foret de 4 mm.



5 Montage des roulettes pivotantes

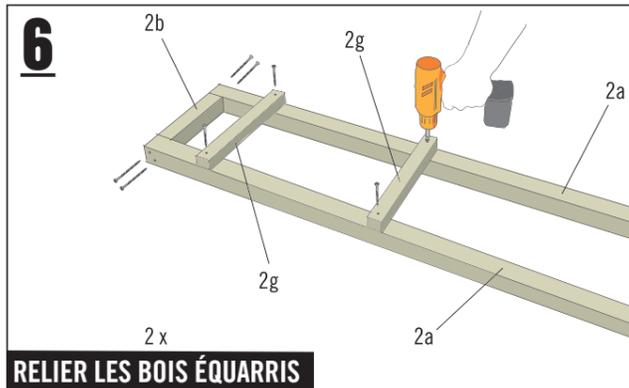
Visse les deux roulettes pivotantes à frein «4» sur le plateau de manière à ce qu'elles soient adaptées à ton lieu d'installation. Tu peux les monter sur le côté ou à l'avant. Monte ensuite les deux roulettes pivotantes sans frein «5». Chaque roulette se situe à 5 mm du bord du plateau. Pour les visser, utilise des vis universelles de 5x50 mm et glisse une rondelle sous chaque tête de vis.

Montage de la tour de plantation: modèle à «caisses droites»



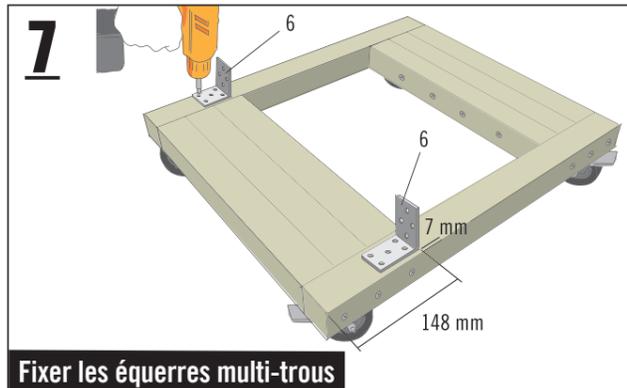
Dimensions pour le montage de la tour de plantation

Pour construire la tour de plantation, conforme-toi aux dimensions indiquées sur le dessin.



RELIER LES BOIS ÉQUARRIS

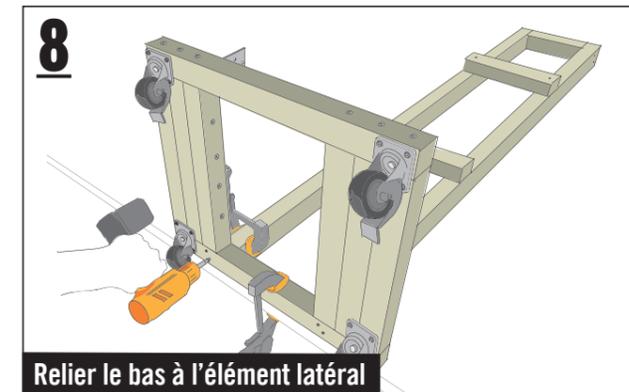
Pose deux bois équarris «2a» à plat sur ta surface de travail et relie-les par leur extrémité supérieure avec un bois équarri «2g». Visse les parties au niveau des trous diagonaux avec des vis universelles de 6x100 mm. Visse ensuite deux barres carrées «2g» sur chaque élément latéral. Pour cela, utilise des vis universelles de 5x80 mm.



Fixer les équerres multi-trous

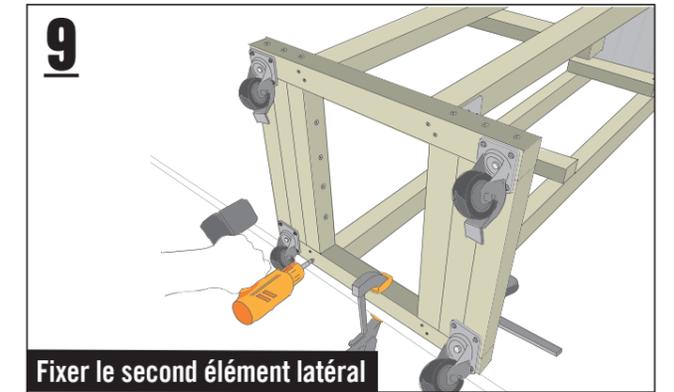
Visse les deux équerres multi-trous «6» au plateau à roulettes à l'aide de vis universelles de 4x30 mm. Place l'arête de l'angle à 148 mm du bord avant et à 7 mm du bord extérieur du bois équarri.

Instruction en 11 étapes



Relier le bas à l'élément latéral

Maintiens le plateau à roulettes sur le plan de travail à l'aide d'un serre-joint. Le dessous avec les roulettes est orienté vers l'avant. À l'arrière, on ajoute le premier élément latéral de la tour de plantation. Fixe-le à l'équerre multi-trous du plateau à roulettes. Visse l'élément latéral aux trous de perçage diagonaux à l'aide de vis universelles de 6x100 mm. Utilise des vis universelles de 4x30 mm pour le visser à l'équerre multi-trous.



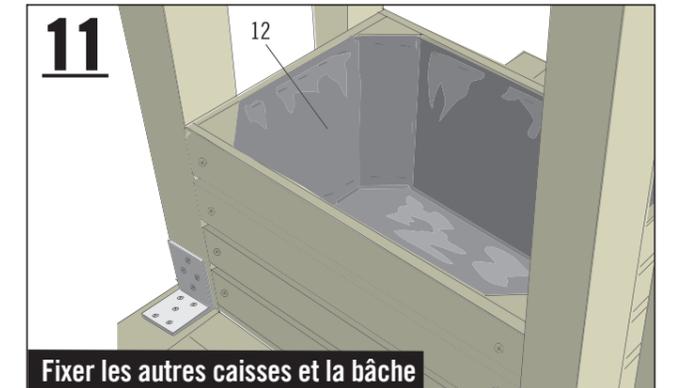
Fixer le second élément latéral

Tourne le plateau à roulettes de 180°. Soutiens l'élément latéral avec une caisse pour qu'il reste droit. Fixe le second élément latéral à l'équerre multi-trous du plateau à roulettes. Visse l'élément latéral via le dessous du plateau à roulettes à l'aide de vis universelles de 6x100 mm. Visse ensuite l'élément latéral à l'équerre multi-trous. Pour cela, utilise des vis universelles de 4x30 mm.



Fixer la première caisse sur l'étagère à plantes mobile

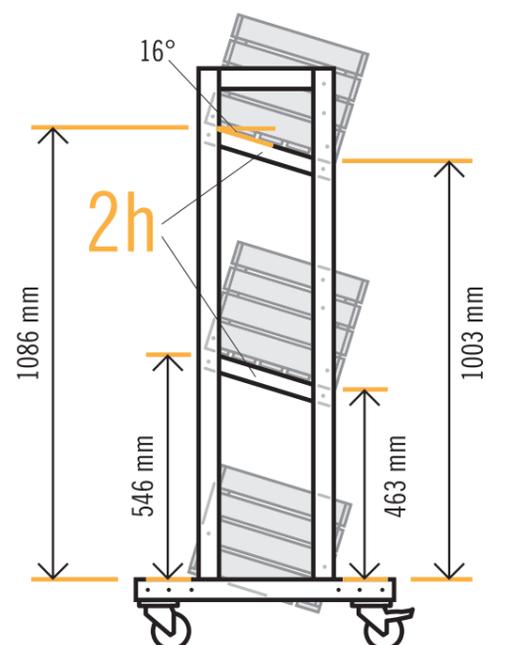
Introduis la caisse du bas entre les deux éléments latéraux de sorte qu'elle soit positionnée juste au-dessus du plateau à roulettes. Visse la caisse à la hauteur des planches supérieures de la caisse avec une vis universelle de 5x45 mm sur chacun des quatre bois équarris des éléments latéraux.



Fixer les autres caisses et la bâche

Découpe trois morceaux de bâche de dimensions 1040x980 mm. Insère un morceau de bâche dans la caisse montée puis agrafe-le à la caisse. Coupe les débords à l'aide d'un cutter. Fixe la seconde caisse comme expliqué précédemment et recouvre-la également d'un morceau de bâche.

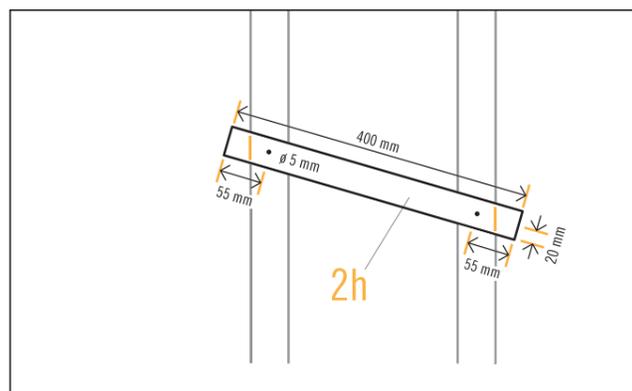
La caisse du haut dépasse des deux éléments latéraux. Les vis sont donc à visser aux barres carrées au niveau de la deuxième rangée de planches de la caisse. Pour finir, installe la bâche dans la caisse et agrafe-la.



Dessin coté tour de plantation avec caisses inclinées

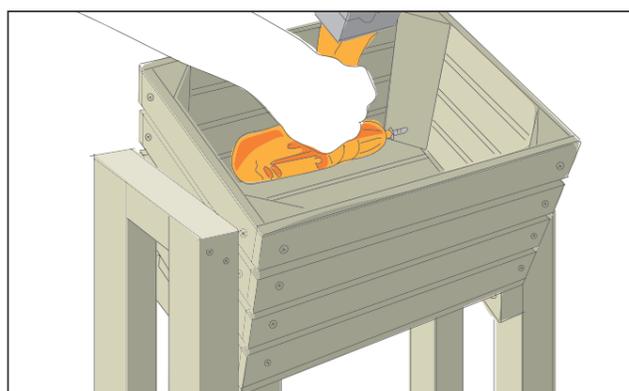
Le modèle avec les caisses à fruits inclinées se monte de la même manière que celui avec les caisses droites. Seuls les bois d'appui «2g» sont supprimés et remplacés par des bois d'appui plus longs «2h». Les étapes ci-dessous décrivent comment les fixer et visser les caisses.

Pour fixer les bois, conforme-toi au dessin coté.



Percer et visser les bois d'appui

Découpe 4 bois d'appui «2h» d'une longueur de 400 mm dans des barres carrées de 40x40 mm. Pré-perce les trous de vissage et lame-les. Visse provisoirement les bois à l'aide de vis universelles de 5x80 mm selon les indications du dessin coté. Ensuite, marque les parties qui dépassent des bois équarris verticaux «2a». Retire alors les bois d'appui, scie les parties qui dépassent puis visse définitivement les bois.



Visser les caisses à fruits sur l'étagère à plantes

Visse la caisse du milieu et la caisse du haut aux bois d'appui «2h» à l'aide de 3 vis universelles de 4x40 mm. La caisse du bas est vissée uniquement sur les côtés des bois équarris à l'aide de 2 vis universelles de 4x40 mm par côté de caisse. Les deux caisses supérieures sont vissées latéralement aux bois équarris à l'aide de 4 vis par côté de caisse. Pour les fixations latérales, les vis sont vissées à travers les baguettes triangulaires des caisses.

N° D'ART.	DÉSIGNATION
6613239	Caisse à fruits moyenne, non traitée, 44x28x33 cm
1001338	Bois équarri 54x54x2500 mm épicea/sapin
5490992	Barre carrée 40x40x900 mm
6058614	Roulette pivotante de transport Tarrox, 140 kg, frein d'immobilisation totale, 80x108x32 mm
6058612	Roulette pivotante pour appareils de transport Tarrox, jusqu'à 140 kg, avec plaque, 80x108x32 mm
739300	Équerre multi-trous, 60x60x40x2,5 mm, galvanisée
7818018	Vis universelle JD Plus à tête fraisée avec étoile I 4x25 mm, galvanisée
7817967	Vis universelle JD Plus 5x45 mm, galvanisée
7817932	Vis universelle JD Plus 4x40 mm galvanisée jaune chromatée
7817975	Vis universelle JD Plus 5x80 mm, galvanisée
7817978	Vis universelle JD Plus 6x100 mm, galvanisée
7818037	Vis universelle Pan-head TX JD Plus 4x30 mm, galvanisée
7818055	Vis universelle Pan-head TX JD Plus 5x50 mm, galvanisée
3830724	Rondelle DIN 9021, 5,3 mm galvanisée
8690161	Bâche pour bassin PVC Heissner 0,5 mm, 4x4 m, noir

Consignes de sécurité



Important! Merci de lire attentivement ces informations.

Ces instructions ont été rédigées avec le plus grand soin mais elles ne représentent qu'une possibilité de réalisation. Il est donc important d'évaluer de façon réaliste ses propres capacités et en cas de doute de demander impérativement conseil auprès d'un spécialiste. HORNBAACH ne saurait être tenu pour responsable en cas de mauvaise utilisation des matériaux ou des outils ainsi qu'en cas de montage inapproprié ou incorrect.

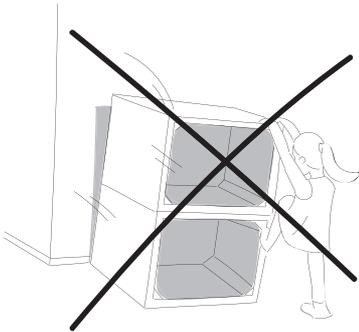


Illustration de l'exemple

- 1. Aucun meuble ne doit être utilisé pour grimper ni pour faire de la gymnastique. Afin d'éviter les chutes, faire prendre conscience du risque, en particulier aux enfants.**
- 2. Lors de toutes les étapes de travail, porter un équipement de protection approprié.**
- 3. Avant d'utiliser les éléments, poncer les surfaces brutes de sciage pour éviter les blessures (par ex. échardes).**
- 4. Dans l'idéal, tous les bords doivent être travaillés avec une défonceuse (fraise avec un rayon min. de 3 mm). Si tu n'as pas de défonceuse, le bord doit être poncé manuellement à un rayon minimal de 2 mm.**
- 5. Caisse à fruits BUILDIFY Les caisses à fruits ne sont destinées qu'au rangement d'objets légers. Pour éviter que le bois se fissure et se fende, effectue un pré-perçage des trous avec une fraise à percer.**