

# Maison en bois

## Modèle pentagona



### Outils recommandés

- Visseuse sans fil
- Niveau à bulle
- Décamètre à ruban
- Pince
- Serre-joint
- Marteau



En général, il faut 2 personnes pour le montage ; pour les maisons plus grandes, il est recommandé de se faire aider par une tierce personne.



Placez votre modèle toujours sur une surface horizontale. Avant de procéder au montage, vérifiez les fondations. En général, tous les modèles sont livrés à l'état de matière première (non peint et sans couverture de toit) ; des divergences sont possibles ; elles dépendent de votre commande.

Ouvrez l'emballage et étalez toutes les pièces (sur le lieu de montage) de sorte à pouvoir les monter facilement l'une après l'autre. Cette étape vous aidera lors du montage du modèle. Soutenez toujours les éléments individuels pour les protéger, même si ces derniers n'ont pas été traités. (Soutenez-les à l'aide de débris / restes de bois contenus dans l'emballage).



### La clé de la maison

Vous trouverez les clés latéralement sur l'élément de porte, attachées à l'aide d'une vis. Retirez la clé avant le montage de la porte pour prévenir tout dommage.

### IMPORTANT:

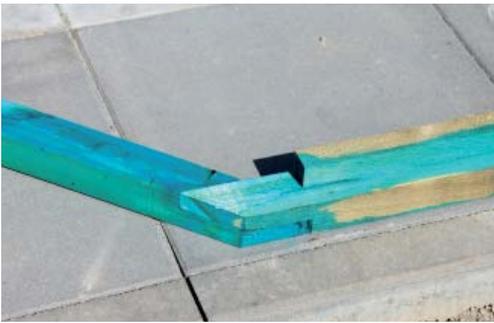
Avant de procéder au montage, familiarisez-vous avec le plan, ce n'est qu'ainsi que vous pourrez bien saisir l'emplacement des différents composants. Consultez le plan et comptez le nombre de rangées de madriers afin de vous familiariser avec la hauteur correcte. En général, l'emballage inclut quelques madriers et planches de coffrage supplémentaires pour sol et toiture.

*(Nous recommandons en général de serrer les vis à l'aide d'une visseuse sans fil.) Seules les ferrures de porte et des fenêtres devraient être vissés manuellement.)*



## ETAPE 2

## Cadre de socle



Placez le cadre de sol (cadre de socle) sur vos fondations, conformément aux illustrations sur le plan. Placez-le de sorte à ce que la zone de porte soit à l'emplacement souhaité. Vissez l'ensemble cadre en commençant par le coin opposé à la zone de porte. Veillez à ce que le coin soit à angle droit. Pour éviter que le coin ne se déplace, vissez aussitôt après une planche (déchets de bois contenus dans l'emballage) quelque peu en face du coin, sur le bord supérieur du cadre. Veillez à ce que la planche ne dépasse pas le bord supérieur. (Les madriers seront utilisés ici plus tard). Fixez ensuite les deux autres coins à angle droit de la maison conformément à la description. La zone de porte se met en place automatiquement une fois que tous les coins sont vissés à angle droit. Veillez à bien visser le cadre de tous les côtés (2 vis).

## ETAPE 3

## Montage des parois



Pour vous faciliter le montage, placez les illustrations comprises dans le plan sur les faces de parois correspondantes. Ceci vous permettra de vérifier, à tout moment, si toutes les rangées de madriers (également celles des fenêtres) sont correctes.



Commencez par étaler la première rangée de madriers sur le cadre de socle et veillez à ce qu'elle soit bien placée sur le cadre. Vissez les madriers au cadre dans la zone de porte. Veillez à ce que le madrier fixé au cadre de socle soit à la même distance dans la zone de porte qu'en fin de paroi.



Emboîtez avec précision les madriers de parois avant et arrière et les madriers de parois latérales gauche et droite en alternant à chaque fois.

Pour éviter d'endommager les madriers, utilisez la batte fournie avec pour emboîter fermement les madriers. Répétez cette opération jusqu'à avoir monté les madriers avec évidement pour fenêtres. Montez ensuite 4 rangées de madriers dans la zone arrière de la maison pour le montage ultérieur des fenêtres.

### **Montage de la porte et des fenêtres.**

Retirez la porte de l'emballage et dévissez les fixations de transport de la partie inférieure du cadre. Introduisez la porte par-dessus les rangées de madriers et faites-la glisser avec précaution en prenant soin à ce qu'elle ne cale pas. Montez les quatre madriers à droite et à gauche de la porte dans le cadre de porte.

Avant la mise en place des deux fenêtres, retirez les cales de transport et faites glisser les fenêtres dans l'évidement prévu à cet effet en veillant à ce qu'elles ne calent pas.

Terminez ensuite le montage des parois conformément au plan tout en vérifiant régulièrement le nombre de rangées de profilés en bois qui doivent être montés.

Les dernières rangées doivent être montées par-dessus la zone de porte ; veillez à les emboîter fermement. (Utilisez à cet effet, un serre-joint de grande taille). Vissez le coin au-dessus de la porte par le haut et le bas.



A l'aide d'une équerre orientez le coin au-dessus de la zone d'entrée. Pour éviter qu'il ne se déplace, vissez une planche (déchet de bois contenu dans l'emballage) sur la surface supérieure diagonalement au-dessus du coin. Cette planche devra être retirée après la mise en place et la fixation du voligeage du plafond dans le coin.

Faites glisser les planches prédécoupées dans les rails de guidage du coin. Elles doivent être fermement et uniformément emboîtées les unes dans les autres. Après avoir utilisé toutes les planches, vissez fermement ces dernières du haut à travers les rails de guidage (une planche sur trois suffira !). Retirez, après le vissage, la planche utilisée pour la fixation du coin.

Vissez ensuite le bandeau intérieur de la porte à l'encadrement de porte. Veillez à ce que la longueur de l'encadrement soit adaptée.

Coupez le bandeau extérieur de la porte à la longueur requise puis fixez-le à la face inférieure du voligeage de plafond devant la porte en la faisant passer à travers la baguette du bandeau.



### Montage du socle de toit.

Placez les 4 socles de toit préfabriqués sur les madriers de paroi et orientez-les de sorte à ce qu'ils soient à fleur avec la paroi. Vissez-les à l'aide de vis (à travers les évidements des chevrons de toit) aux madriers de paroi. Procédez au vissage à chaque évidement.

### Charpente de toit

Posez les quatre chevrons du milieu du toit aux quatre côtés de la maison. A l'un des quatre chevrons vissez fermement le faîte du toit de sorte que chevron et faîte soient à fleur. Demandez à une personne de se placer à l'aide d'une échelle au centre de la maison pour soutenir les chevrons qui lui seront passés de l'extérieur. Montez d'abord le chevron vissé au faîte de toit à la paroi extérieure (évidement du milieu de la paroi). Placez ensuite les trois autres chevrons aux positions correspondantes (consultez le plan). Veillez à la bonne fixation des chevrons dans les évidements des parois. Vissez correctement les trois chevrons au faîte du toit. Placez ensuite les chevrons de croupe dans les murs, vissez et fixez ces derniers à la crête du toit.



Les chevrons doivent être à fleur avec la crête du toit. Montez ensuite les petits chevrons dans les évidements correspondants (*paroi / chevron*) et vissez-les. Veillez à ce que les chevrons soient correctement rattachés les uns aux autres. Vissez fermement les chevrons les uns aux autres et aux éléments de parois.



**Le voligeage** est déjà prédécoupé et prêt au montage ; il est identifié par des chiffres / lettres. Ceci est également indiqué dans le plan de votre maison. Commencez par la pose de la planche de toit la plus longue pour chaque côté du toit (*l'entrait*). Clouez les planches de départ à chaque chevron à l'endroit et à l'envers respectivement. Veillez à maintenir une avance constante sur tout le contour conformément aux illustrations dans le plan. Après avoir monté la première rangée tout autour du voligeage, continuez en procédant côté par côté jusqu'au faîte du toit. Veillez à ce que les planches de toit ne dépassent pas les bords des chevrons, elles doivent être alignées par rapport au faîte.



Après avoir monté les 4 côtés, mettez en place le carton bitumé du toit pour assurer la protection de la maison. (*Carton bitumé pas compris dans le paquet! Accessoire disponible auprès de votre détaillant.*) **Nous vous recommandons toutefois une protection supplémentaire avec bardeaux. Ils sont disponibles en option.** Etalez à cet effet le carton bitumé latéralement en commençant d'un côté sur le bord inférieur du toit et laissez le carton bitumé dépasser la surface du toit à gauche et à droite de 30cm environ par rapport aux surfaces de toit avoisinantes. Découpez ensuite le carton bitumé à l'aide d'un couteau tranchant et fixez le carton bitumé au voligeage à l'aide de clous pour carton bitumée ou d'agrafes.



Veillez à ce que le carton bitumé soit posé à plat et qu'il adhère bien sur le



toit.

Placez ensuite la bande de carton bitumée subséquente sur la couche qui vient d'être étalée. Laissez dépasser la bande à gauche et à droite comme pour la première couche; les débords résulteront en un chevauchement d'environ 30cm par rapport à la première couche. Fixez la bande. Procéder de la même manière pour les couches suivantes.



En dernier, placez et fixez un morceau de carton bitumé carré au-dessus du faite.



Vissez ensuite les dernières planches découpées aux têtes de chevrons. Veillez à ce que ces dernières affleurent aux coins. (*Dimensions dans l'illustration*).

## ETAPE 6

## Plancher



### Montage du plancher.

Commencez par la mise en place des lambourdes de plancher. Posez-les conformément aux illustrations et dimensions dans le plan et vissez-les au cadre de la maison. Les planches sont prédécoupées en fonction de la longueur du modèle et ne doivent être raccourcies que dans la zone de porte dans un angle de 45 degrés. Les planches sont posées et fixées avec la rainure orientée vers la paroi. Clouez la première planche du dessus, une fois du côté de la rainure (à 1cm environ de la paroi) et une fois à l'avant du côté de la languette aux lambourdes. Veillez à maintenir une distance de 5mm entre planche et mur. Cette distance doit absolument être maintenue. Posez ensuite la deuxième planche et poussez-la fermement contre la planche qui vient d'être posée et fixée. Clouez-la côté languette aux lambourdes.



**Attention :** Veillez à ne pas endommager la languette en enfonçant le clou (Utilisez à cet effet un outil de frappe). Posez et vissez de la même manière toutes les planches les unes après les autres. La dernière planche doit, en général, être découpée à la longueur requise. Veillez ici aussi à respecter la distance de 5mm environ vers la paroi. Fixez, pour terminer, les plinthes contenues dans l'emballage à la paroi. Les plinthes doivent être raccourcies à la longueur requise et les coins sciés d'onglet.

**Remarque:**

Ces instructions de montage servent d'aide pour un montage correct.

L'ordre des étapes décrites n'est pas forcément obligatoire.

Si vous avez néanmoins des problèmes pendant le montage de votre modèle, adressez-vous à votre détaillant. Celui-ci vous aidera volontiers. Bertsch Holzbau décline toute garantie pour des dommages causés par un faux montage ou une grave négligence.

***Avant le montage, veuillez toujours lire avec attention le plan contenu dans l'emballage ainsi que ces instructions de montage. Vérifiez à l'avance s'il y a des dommages.***

***Nous vous remercions d'avoir choisi l'achat d'un produit de l'entreprise Bertsch Holzbau et vous souhaitons d'agréables moments dans votre nouveau pavillon de jardin.***

Vous trouverez des vidéos de montage sur notre site Internet  
[www.bertsch-holzbau.de](http://www.bertsch-holzbau.de)

