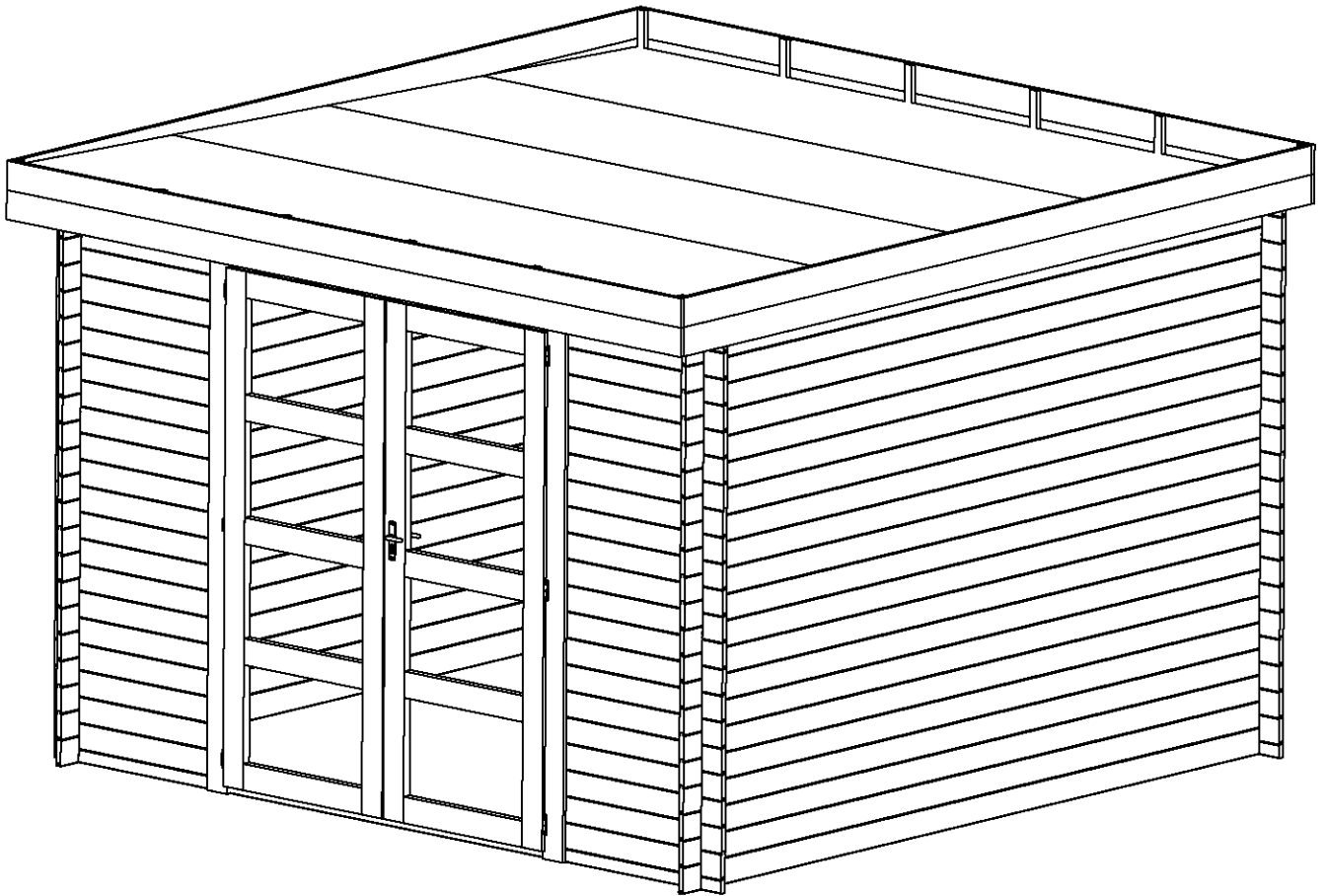


Hanko

0345-0018



FR	Notice de montage et informations à lire et à conserver.....	1
DE	Gebrauchsanleitung- sorgfältig lesen und aufbewahren.....	25

1. FR

Table des Matières

INTRODUCTION	3
--------------------	---

I. Prise en main	3
------------------------	---

1. Consignes de sécurité, environnement et législation	3
--	---

2. Dimensions et surfaces.....	5
--------------------------------	---

3. Eléments constitutifs de l'abri	6
--	---

4. Entretien de l'abri	11
------------------------------	----

5. Service après-vente et garanties	12
---	----

II. Caractéristiques Techniques de l'abri :	16
---	----

III. Guide de Montage.....	18
----------------------------	----

1. Nomenclature des pièces.....	18
---------------------------------	----

2. Instructions de Montage	19
----------------------------------	----

INTRODUCTION

Cet abri est conçu pour un usage domestique à l'exclusion de toute affectation d'habitation ou d'activité. Il doit être utilisé pour le stockage de matériaux, outils et mobiliers servant à l'entretien ou à l'usage du jardin.

I. PRISE EN MAIN

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT ET LÉGISLATION

CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

LE NON-RESPECT DES AVERTISSEMENTS DE CE MANUEL PEUT ENGENDRER DES BLESSURES TRÈS GRAVES ET/OU ENDOMMAGER L'ABRI.

Pour faciliter la compréhension des consignes de sécurité, les symboles suivants sont utilisés dans ce manuel :



Ce symbole 'AVERTISSEMENTS' indique les actions ou comportements pouvant conduire à une situation dangereuse ou à être en contact avec des organes dangereux qui pourrait engendrer des blessures très graves.



Ce symbole 'ATTENTION' indique les points importants pouvant conduire à la détérioration de l'abri en cas de non-respect.

STOCKAGE DE L'ABRI AVANT MONTAGE



- Ne pas débiller le colis si l'abri n'est pas monté dans les jours qui suivent l'ouverture du colis.
- Laisser la bâche protectrice d'emballage sur le produit tant que ce dernier est stocké à l'extérieur.
- Ne pas exposer les pièces constituant l'abri au soleil, à la pluie ou à l'humidité avant le montage.
- Lorsque le colis est ouvert, entreposer le produit dans un endroit sec, fermé et plat.
- Ne pas laisser le produit en contact avec le sol. L'humidité peut endommager le produit car le bois est un matériau vivant.

CONTRÔLES ET CONSEILS AVANT MONTAGE



- 24h avant de commencer le traitement du bois, déballer les composants à l'abri, cela afin de permettre au bois de s'acclimater avec les conditions d'humidité ambiantes.
- Vérifier grâce à la notice que toutes les pièces sont présentes.
- En cas de pièces manquantes ou abîmées, contacter le SAV OOGarden avant d'effectuer le montage.
- Dès que l'emballage est ouvert, les composants doivent être traités dans les 72h et le montage doit commencer immédiatement après séchage du traitement appliqué, cela afin d'éviter que les madriers en bois ne se déforment.
- L'abri doit être monté en une seule étape afin d'éviter qu'une partie du bois soit exposée au soleil ou à l'humidité et l'autre non.
- En cas d'arrêt du montage, toutes les pièces qui n'ont pas été montées doivent être mises à l'abri et stockées dans un endroit protégé, à l'abri du soleil, de la pluie et de l'humidité.
- Consulter la notice pour voir les traitements du bois à faire avant montage.
- Disposer les planches avant le montage en aménageant l'espace de travail afin de faciliter le montage.
- Ne pas monter l'abri par temps très froid (gel) ou très chaud. L'abri doit être assemblé par températures clémentes comprises entre 15 et 25°C.
- Vérifier que la structure ne sera pas en contact avec du gel lorsqu'elle sera montée.
- L'abri doit être monté sur une surface qui lui permettra de ne pas être en contact avec le gel.
- Respecter le temps de séchage complet de la dalle ciment avant d'assembler l'abri.

LÉGISLATION

Attention :

Pour les abris de jardin, lorsque la superficie (surface extérieure au sol) est supérieure à 5 m² il faut prendre des précautions avant de monter l'abri car il existe des lois.

Voici le récapitulatif de la loi par rapport aux abris de jardin :

Surface de l'abri de jardin (surface extérieure au sol)	Hauteur inférieure ou égale à 12 m	Hauteur supérieure à 12 m
Surface de plancher et emprise au sol inférieures à 5 m ²	Aucune autorisation	Déclaration préalable de travaux
Surface de plancher et emprise au sol comprises entre 5 et 20 m ²	Déclaration préalable de travaux	Permis de construire
Surface de plancher et emprise au sol supérieures à 20 m ²	Permis de construire	Permis de construire

2. DIMENSIONS ET SURFACES

SURFACE EXTÉRIEURE AU SOL

Cette surface correspond aux dimensions extérieures de l'abri en prenant en compte les extrémités des croisements de madriers. Cette surface correspond aux dimensions minimales de la dalle en béton à réaliser au sol.

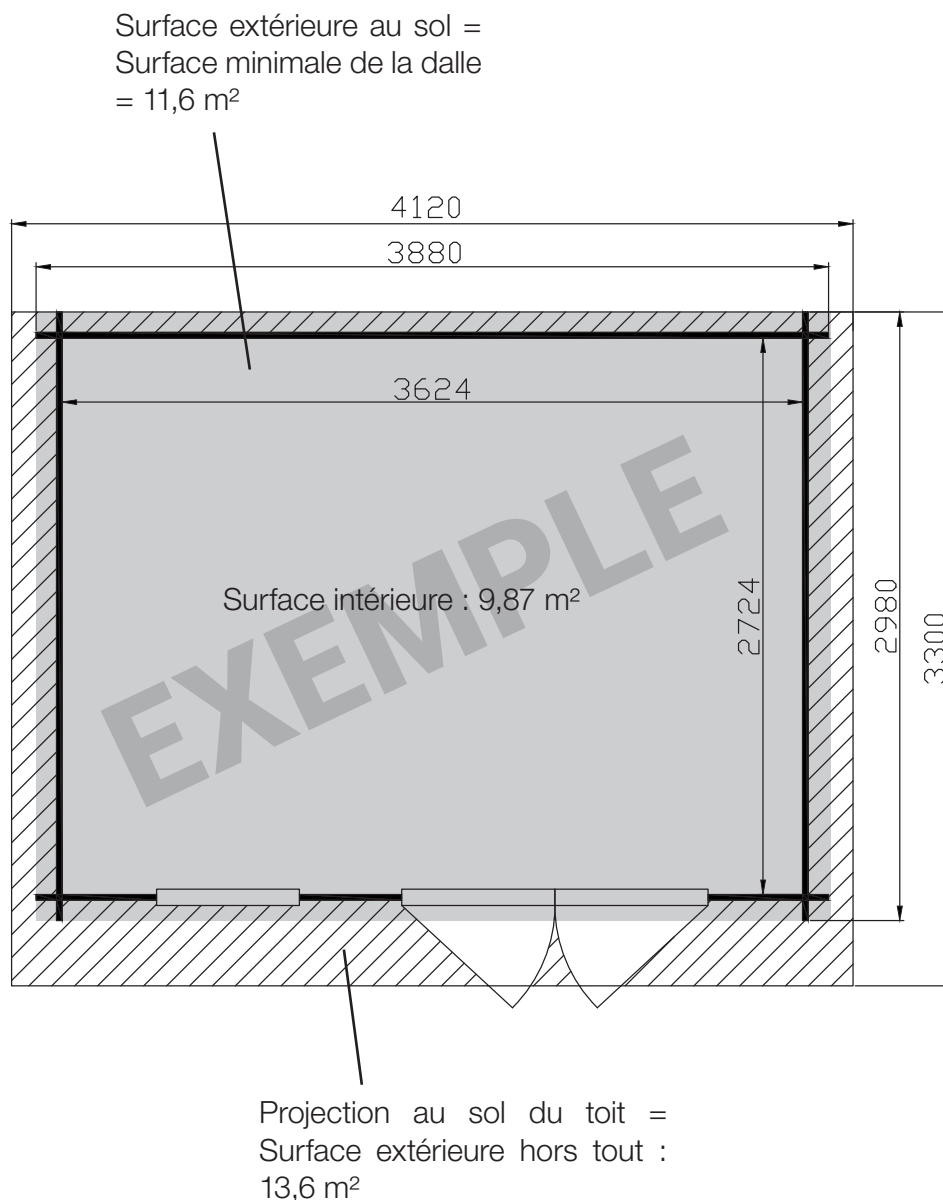
SURFACE INTÉRIEURE AU SOL

Cette surface est celle de l'intérieur de l'abri et se calcule en prenant les dimensions intérieures des murs.

SURFACE EXTÉRIEURE HORS TOUT

Cette surface correspond à la projection de la surface du toit au sol.

Exemple d'illustration des différentes surfaces d'un abri :



3. ELÉMENTS CONSTITUTIFS DE L'ABRI

DALLE OU PLANCHER

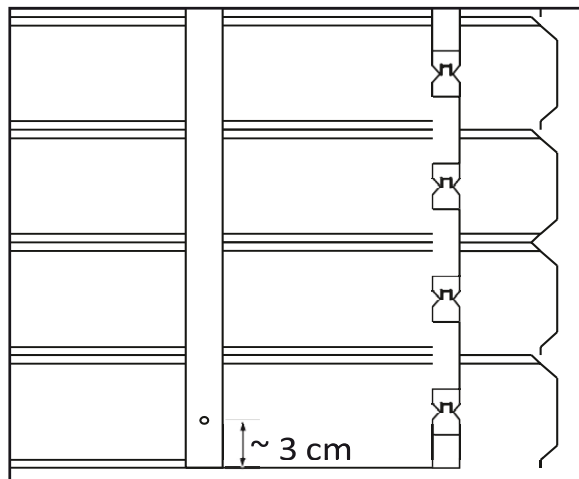
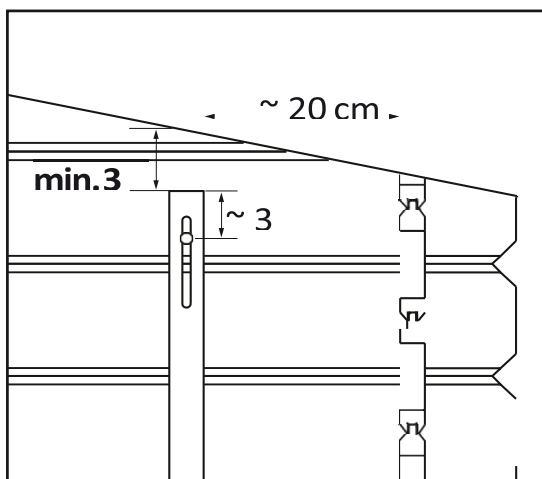


- Une dalle en béton est impérative pour garantir la stabilité et la bonne durée de vie de l'abri. Cette dalle doit faire 5 cm d'épaisseur minimum et être constituée de béton à 350 kg/m².
- La dalle en béton doit être de niveau pour maintenir l'abri et permettre au bois de travailler sans déformation de la structure (dûe au poids de l'abri sur un sol instable).
- La dalle en béton s'adapte à tous les types de terrains.
- Prévoir une isolation si l'abri ne possède pas de plancher.
- Le temps de montage de l'abri ne prend pas en compte le temps nécessaire à la construction de la dalle en béton.
- Les dimensions de la dalle en béton doivent correspondre à la surface extérieure au sol de l'abri (cf Descriptif des surfaces).
- Les dimensions de la dalle béton sont indiquées dans les données techniques.

FIXATION LAMES ANTI-TEMPÊTE



- Pour être protégé des tempêtes, l'abri doit être équipé de lames anti-tempête.
- Pour renforcer la tenue de l'abri au sol, celui-ci doit être fixé au sol avec des équerres.
- Ce matériel peut être fourni ou non. S'il n'est pas fourni, il est de la responsabilité de l'utilisateur d'acquérir un kit anti-tempête.
- Fixer les 4 lames anti-tempête sur les pans de mur comportant les pignons de l'abri (une lame à chaque extrémité des murs).
- Insérer les vis et écrous dans les trous ovales : une vis et un écrou sur la première latte du pignon et une vis et un écrou sur la latte en contact avec la dalle. Le trou ovale permet à la vis de bouger pour laisser le bois bouger car le bois est un matériau vivant.
- Fixer l'abri au sol avec des équerres.
- Réajuster les vis en fonction des saisons ; le bois pouvant travailler.
- Ne pas serrer trop fort les vis pour laisser vivre le bois (dilatation rétraction du bois et des murs).



PLANCHER (SI PRÉSENT)

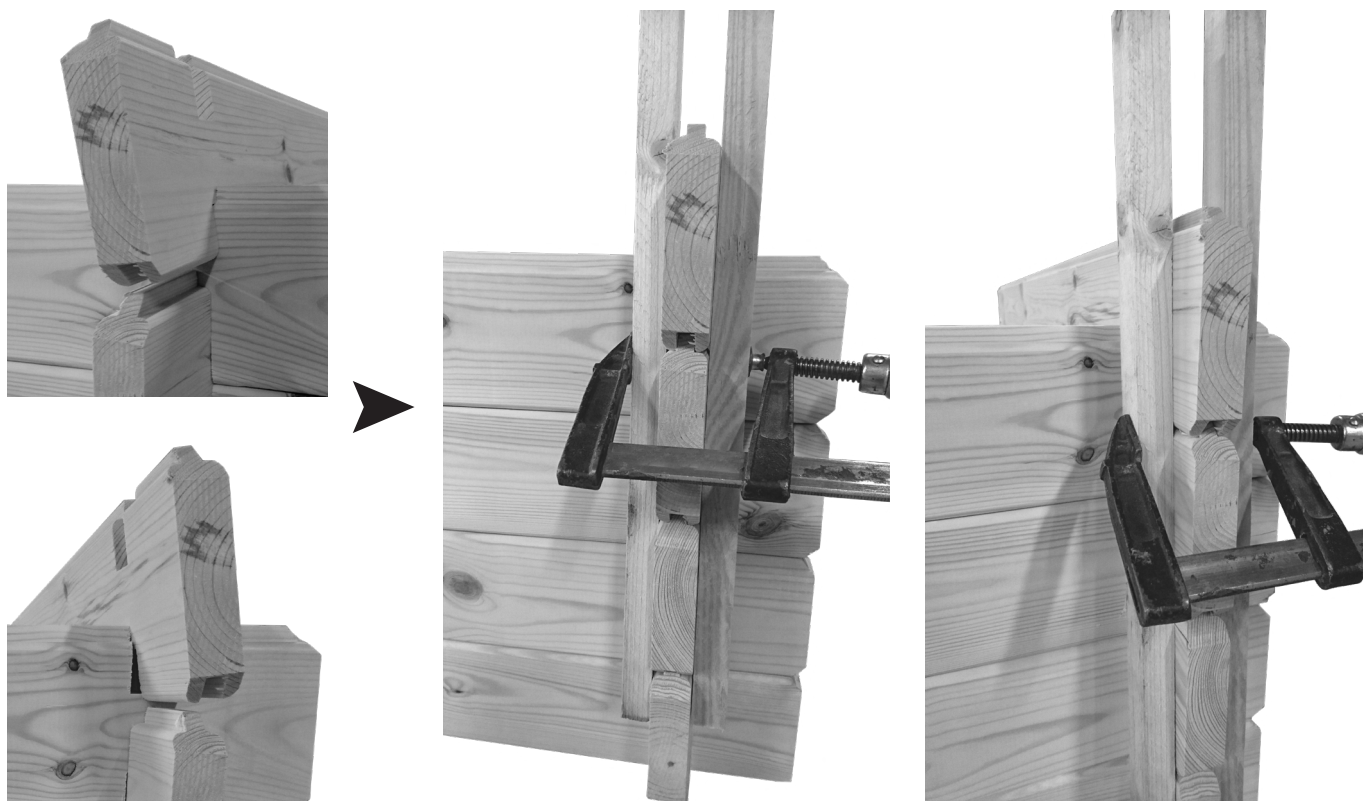


- Le plancher peut être composé de plaques à positionner ou encore des planches à imbriquer les unes dans les autres.
- Suivre les étapes des schémas lors du montage du plancher.
- Le plancher doit être traité de la même façon que les autres pièces de bois de l'abri avant d'être posé.
- Il est également possible d'acquérir un plancher lorsque celui-ci n'est pas fourni. Ce plancher doit être adapté à l'abri.

LES MURS EN MADRIERS



- Les madriers constituant les quatre murs de l'abri doivent s'emboîter les uns au-dessus des autres.
- Il se peut que certains madriers soient légèrement voilés car le bois est un matériau vivant.
- En cas de madriers voilés, utiliser un serre joint, un maillet en caoutchouc et une cale de frappe. Pour cela, mettre le serre joint en place pour aligner la partie mâle et la partie femelle puis poser la cale sur le madrier voilé. Puis, frapper légèrement avec le maillet en caoutchouc jusqu'à l'insertion du madrier voilé sur le madrier précédent. Attention, ne pas frapper trop fort car cela pourrait provoquer la casse du madrier ou l'endommager.



- Veiller à ce que la partie mâle du madrier soit toujours face au toit lors du montage des madriers.
- Une fois les madriers de la base de l'abri et l'orthogonalité de la base et les diagonales vérifiées, les autres madriers peuvent être montés.
- Il sera possible par la suite de fixer les équerres sur les madriers de la structure pour éviter de quelconques dommages lors de vents violents.
- Continuer à monter la structure avec les madriers en suivant les schémas de construction.
- Faire attention lors du montage à la position des madriers à l'orientation des portes et fenêtres.

PORTES ET FENÊTRES



- S'assurer que les madriers sont de niveau et d'équerre pour permettre la bonne mise en place des portes et fenêtres.
- Les madriers accueillant la porte ou les fenêtres sont prédécoupés.
- Suivre les étapes des schémas de montage pour l'insertion des portes et fenêtres.
- **Ne pas visser les encadrements de portes et fenêtres sur les madriers, les madriers doivent pouvoir se dilater et se rétracter librement.**

LES ÉLÉMENTS DU TOIT

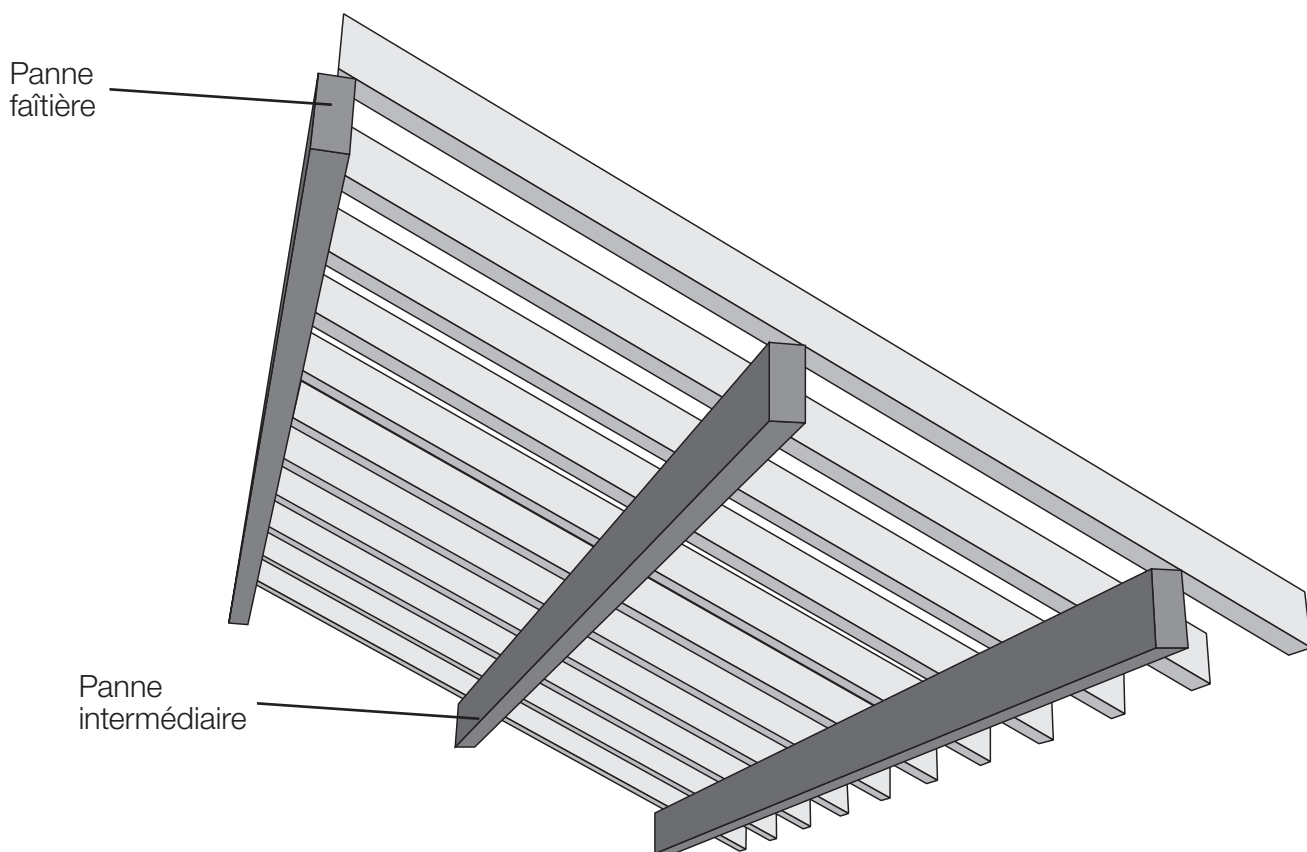
1. Les pignons

- Une fois les murs montés, il faut positionner les madriers qui constitueront les pignons, (ou les pignons déjà montés).
- Les pignons sont les éléments qui permettent de positionner les pannes faîtières et intermédiaires.
- Il faut donc vérifier qu'ils sont bien montés et stables avant de continuer le montage du toit.
- Les pignons doivent être fixés aux derniers madriers de chaque pan de mur.
- Les madriers qui composent des pignons doivent être fixés entre eux lorsqu'ils ne sont pas préalablement fixés. Pour cela des clous ou des agrafes peuvent être utilisés.

2. Les pannes faîtières et les pannes intermédiaires

- Les pannes faîtières et les pannes intermédiaires sont à insérer dans les madriers qui constituent les pignons.
- Les pannes qu'elles soient intermédiaires ou faîtières doivent être disposées de façon à ne pas dépasser des madriers qui constituent les pignons.

Les pannes faîtières ou intermédiaires doivent être fixées aux pignons pour assurer la solidité du toit.



3. Toit en voliges



Attention :

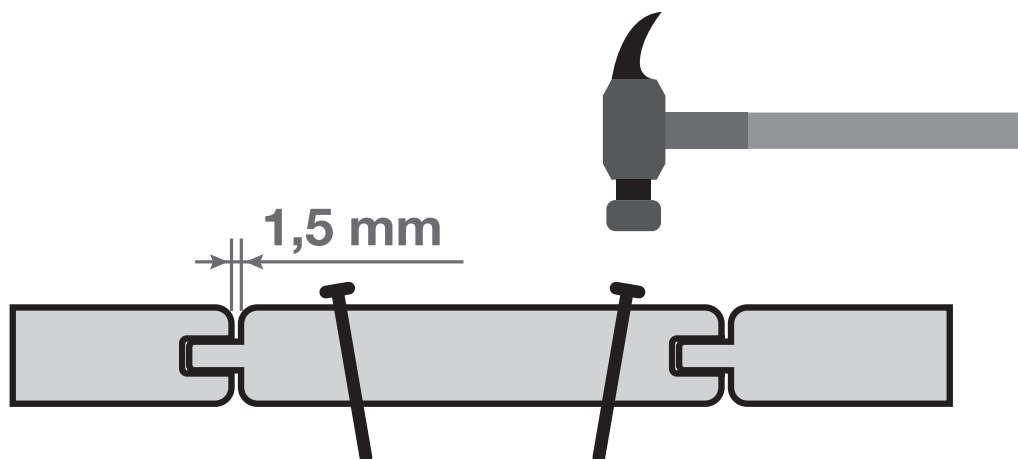
Lors de la pose des voliges, faire très attention à être en position stable sur l'escabeau ou l'échelle. Etre très prudent lors de la manipulation d'outils en hauteur.



Attention :

Lors du montage des voliges, il faut absolument laisser un espace de quelques millimètres (minimum 1,5 mm) pour éviter que le travail du bois ne déforme le toit. Cela pourrait compromettre l'étanchéité du toit.

- Pour poser les voliges il faut absolument que le reste de la structure soit droit et de niveau.
- S'assurer que les murs sont de niveau, que les pignons sont à la verticale et que le reste de la structure est droite.
- Vérifier s'il y a des pannes intermédiaires à mettre en place avant de mettre en place les voliges.
- Les voliges présentent un côté mâle et un côté femelle. Elles se positionnent en s'emboîtant de la même manière que les madriers.
- Pour mettre en place les voliges, positionner ces dernières de façon à ce qu'elles ne dépassent pas la panne faîtière. Pour cela commencer par positionner deux voliges : une de chaque côté du toit.
- Faire très attention à les positionner correctement afin qu'elles ne dépassent pas de la panne faîtière pour ne pas gêner la pose du feutre bitumeux.
- Faire bien attention à l'écart entre les planches pour ne pas déformer le toit lors de l'évolution du bois.
- Pour les fixer il faudra soit les visser soit les clouer, tout dépend de l'abri choisi au niveau des pannes intermédiaires et faîtières mais aussi au niveau des madriers terminant les murs de l'abri.
- Les vis sont à fixer à la verticale, les clous seront plantés en s'assurant que la pointe est inclinée vers le centre de la volige (cf schéma ci-dessous) afin d'assurer une bonne accroche.
- Une fois les voliges fixées, positionner le feutre bitumeux.
- La charge sur les voliges ne doit pas excéder 75 kg/m².
- **Le toit est conçu de façon à supporter des éléments légers. En cas de neige, le toit peut supporter 20 cm de neige fraîche maximum. Il faut enlever la neige du toit au fur et à mesure pour éviter qu'elle ne fonde et soit plus lourde.**



4. Toit en OSB

- Pour poser les plaques d'OSB, il faut absolument que le reste de la structure soit droit et de niveau.
- S'assurer que les murs sont de niveau, que les pignons sont à la verticale et que le reste de la structure est droit.
- Vérifier s'il y a des pannes intermédiaires à mettre en place avant de mettre en place les plaques d'OSB.
- Pour mettre en place les plaques d'OSB, positionner ces dernières de façon à ce qu'elles ne dépassent pas la panne faîtière. Pour cela commencer par positionner une plaque de chaque côté du toit.
- Faire très attention à les positionner correctement afin qu'elles ne dépassent pas de la panne faîtière pour ne pas gêner la pose du feutre bitumeux.
- Pour les fixer il faudra soit les visser soit les clouer, tout dépend de l'abri choisi au niveau des pannes intermédiaires et faîtières mais aussi au niveau des madriers terminant les murs de l'abri. Les vis sont à fixer à la verticale, les clous seront plantés en s'assurant que la pointe est inclinée vers le centre de la plaque (cf schéma dans «Toit en voliges») afin d'assurer une bonne accroche.
- Une fois les plaques fixées, positionner le feutre bitumeux.
- La charge sur les plaques d'OSB ne doit pas excéder 25 kg/m². Le toit est conçu de façon à supporter des éléments légers. En cas de neige, le toit peut supporter 8 cm de neige fraîche maximum. Il faut enlever la neige du toit au fur et à mesure pour éviter qu'elle ne fonde et soit plus lourde.

5. Le feutre bitumeux

- Le toit de l'abri doit être couvert dès qu'il a été monté.
- Mesurer la longueur du toit pour évaluer la longueur du feutre bitumeux.
- Les plaques de feutre bitumeux devant se recouvrir comme des écailles de poisson, fixer en premier les feutres proches du bord inférieur de la toiture et remonter pour que les feutres en amont recouvrent les feutres en aval.
- Disposer les bandes horizontalement et faire chevaucher le feutre bitumeux lors de la mise en place de ce dernier. Cela permet d'avoir une meilleure résistance et étanchéité.
- Stocker le feutre bitumeux verticalement dans un endroit sec à l'abri de la chaleur et du froid.
- Lors de la pose, clouer, visser ou coller assez proche des bords afin que le vent et la pluie ne puisse s'infiltrer facilement.
- Lorsque le feutre bitumeux est abîmé, il est recommandé de le remplacer par du shingles qui pourra assurer une longue durée de vie à l'abri. Il est également possible de mettre des panneaux thermoformés en PVC ou Polycarbonate ou encore des panneaux en métal tout en respectant la charge maximale admise selon le type de toiture.
- Pour fixer le feutre bitumeux, des clous à tête plate sont fournis. Il est recommandé d'utiliser une colle bitumeuse afin de maintenir le feutre en cas de vent ou d'arrachage de clous à tête plates de la structure suite à du vent ou de fortes chaleurs.
- Il est recommandé de changer le feutre bitumeux tous les 2 ans.
- A minima, il est obligatoire de vérifier l'étanchéité de la toiture tous les ans.
- Vérifier les zones de jonction (feutre-feutre, feutre-bois et feutre-clous) tous les ans, mastiquer ces zones si l'étanchéité n'est plus satisfaisante.
- Lorsque le feutre bitumeux est changé par un autre matériau, procéder à la vérification complète de l'étanchéité de la structure.

4. ENTRETIEN DE L'ABRI



TRAITEMENT DU BOIS AVANT MONTAGE

- Un traitement insecticide, fongicide et anti-termites destiné au traitement préventif et curatif des bois extérieurs doit être appliqué en 2 couches sur toutes les faces des pièces de bois (plancher compris).
- Pour ce traitement le bois doit être sec, deux couches de traitement doivent être appliquée à des températures supérieures à +5° C.
- Après ce traitement, et une fois le bois sec, appliquer deux couches de lasure sur toutes les surfaces du bois. La lasure protégera le bois tout en le laissant respirer. Cette dernière, colorée ou non, permet de protéger le bois de l'eau et des UV.
- Porter une attention particulière aux angles, nœuds, fentes et aux endroits d'emboîtement des pièces pour l'application des deux traitements.
- Il est conseillé d'appliquer une lasure 2 teintes supérieures à la teinte de l'essence du bois afin de limiter la vitesse de décoloration du bois et l'apparition locale de traces de grisaillement



TRAITEMENT DU BOIS APRÈS MONTAGE

- Pour l'entretien de l'abri, appliquer chaque année une couche de lasure à l'extérieur de l'abri ainsi que sur le plancher.
- Il est conseillé d'appliquer une lasure 2 teintes supérieures à la teinte de l'essence du bois afin de limiter la vitesse de décoloration du bois et l'apparition locale de trace de grisaillement.



ENTRETIEN DE L'ABRI

- Vérifier régulièrement l'état des murs et du toit de l'abri.
- Porter une attention particulière à la couverture de toit pour éviter les fuites.
- Vérifier que l'abri est bien aéré.
- Contrôler le bon fonctionnement des portes et fenêtres.
- Ne pas dépasser la charge maximale admise par le toit en fonction du type de toiture.



AMÉNAGEMENT DE L'ABRI

- Il est possible d'installer des aérations dans les pignons afin de garantir une bonne ventilation de l'abri et éviter l'humidité.
- Des gouttières peuvent être posées pour récupérer l'eau de pluie.
- Il est formellement interdit de bloquer la dilatation et la rétraction du bois au fixant des accessoires sur les madriers (meubles, établis, chemins de câbles rigides, ...) à l'intérieur comme à l'extérieur.
- Il est également interdit de suspendre des produits sur les pannes.

5. SERVICE APRÈS-VENTE ET GARANTIES

Pour tout problème technique et pour obtenir des pièces détachées, contacter le Service Après-vente aux coordonnées suivantes :

SAV OOGarden :

- Par mail : sav@oogarden.com ou via le formulaire sur notre site www.oogarden.com.
- Par courrier : SAV OOGarden, 924 rue de la Outarde, ZA en Beauvoir, 01500 Château Gaillard.
- Avant toute demande de pièces détachées, se munir de cette notice pour indiquer le numéro de la pièce concernée (voir tableaux des pièces dans la partie «nomenclature»)



Attention

Ne pas modifier l'abri. Toute modification de l'abri entraîne la suppression de la garantie.

La garantie ne couvre pas :

- Les cas de non-respect des conditions d'utilisation, d'entretien, de maintenance et de stockage décrites dans ce manuel d'instructions ;
- Une utilisation anormale de l'abri ;
- Des dommages induits par des chocs reçus par l'abri ;
- Les madriers dont l'emboîtement est possible à l'aide d'un serre-joint ;
- L'utilisation de pièces détachées non fournies par le service après-vente OOGarden ;
- Un dysfonctionnement à la suite d'une modification de l'abri (hors ajout de shingles ou de panneaux de toit) ;
- Les intempéries extérieures et notamment des rafales de vent de plus de 70 km/h ;
- Les dispersions dimensionnelles liées aux variations de températures et de taux d'humidité en fonction des saisons ;
- Les écarts entre les madriers ou les madriers fendus dus à un blocage de la rétraction/dilatation par la fixation d'accessoires sur les murs (meubles, établis, chemin de câbles rigides, carport, ...)
- Les dommages induits par la suspension de produits sur les pannes de l'abri ;
- Une déformation de l'abri liée à des lames anti tempêtes trop fortement serrées ;
- La décoloration naturelle et le grisaillement naturel du bois.

ELÉMENTS NATURELS PRÉSENTS SUR LE BOIS

Remarque : Le bois est un matériau naturel très sensible aux conditions extérieures. Il est susceptible de gonfler légèrement pendant les périodes hivernales et de se rétracter en périodes sèches. Ces variations dimensionnelles sont tout à fait normales et prévisibles et ne remettent pas en cause la solidité et la fonctionnalité de l'abri.

Les madriers ne sont pas tous identiques car ils proviennent d'un matériau naturel. Le bois est un matériau qui travaille et qui évolue avec le temps et les saisons. Voici une présentation des éléments naturels du bois qui ne doivent pas être considérés comme des défauts.

- **Coloration anormale du bois**

Il est possible de distinguer des nuances entre les différentes planches. Mais ces différences s'atténuent fortement avec la lumière du soleil.



- **Nœuds ronds**

Les nœuds témoignent de la présence d'une branche sur le tronc d'arbre. Ceux qui présentent une fragilité pour le bois sont écartés lors du contrôle qualité.



- **Traces de résines**

Il se peut que de la résine remonte à la surface des planches de bois. Il convient de la retirer avec un outil souple ou de l'essence de térébenthine, en petite quantité pour ne pas tâcher.



- **Moisissures superficielles**

Des moisissures superficielles peuvent apparaître à la surface du bois, sous l'effet de la chaleur et de l'humidité.

Utiliser un chiffon ou un papier ponce pour supprimer les traces superficielles.



- **Fissures et gerces**

La densité du bois varie fortement en fonction de l'humidité et de la température. Sous l'effet de la chaleur, le bois se rétracte et peut laisser apparaître des fissures importantes. Ce phénomène est normal et n'entrave pas les propriétés mécaniques ou la qualité de l'abri.



- Cependant si les fissures font plus de 8 mm de largeur, le SAV OOGarden peut être contacté pour déterminer quelles actions correctives peuvent être mises en place.

- **Grisaillement**

Le bois change de couleur avec le temps, pour garder la couleur, une lasure doit être appliquée sur le bois lorsqu'il est bien sec. Attention, une lasure incolore n'empêche pas la décoloration naturelle du bois. Malgré cette protection, les zones plus exposées à l'humidité et la lumière (les extrémités des madriers, les pièces au sol, les portes et les interfaces avec les clous/vis) sont plus facilement atteintes par la décoloration.



Dans de rares cas il se peut que le bois grisaille de manière non conforme dans le cas d'un mauvais entretien de l'abri:

- Après traitement lorsque le produit est appliqué sur un bois trop humide
- Dans le cas d'un traitement appliqué trop tard, ...



* La notice est disponible en ligne en couleur afin de différencier le grisaillement conforme du non conforme.

II. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'ABRI :

Remarque : Les dimensions et surfaces communiquées dans ce manuel sont liées :

- aux tolérances de fabrication/découpe du bois,
- au taux d'humidité du bois.

Les dimensions peuvent donc varier de quelques millimètres à plus de 1 cm sur les grandes longueurs.

SURFACE INTÉRIEURE AU SOL :

7,62 m² (2,76 x 2,76 m)

SURFACE EXTÉRIEURE AU SOL :

8,88 m² (2,98 x 2,98 m)

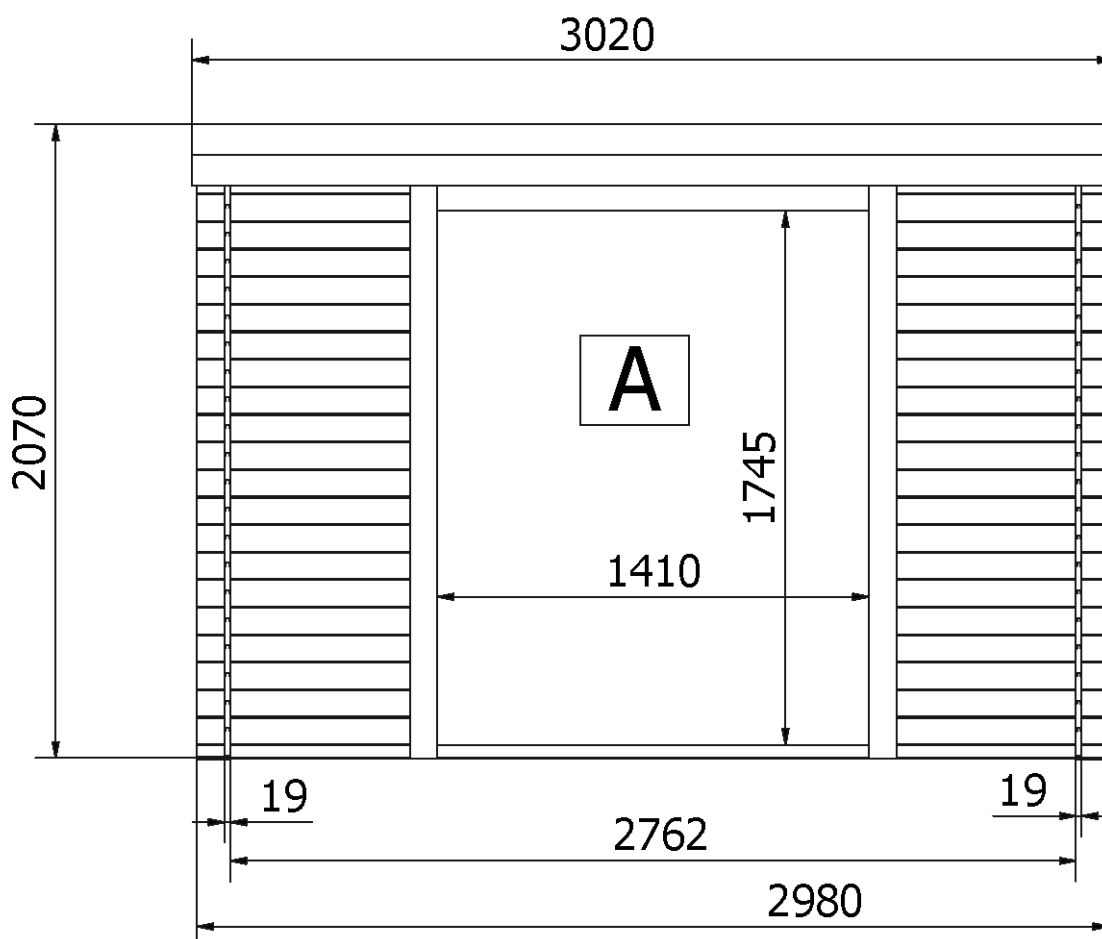
SURFACE EXTÉRIEURE HORS TOUT :

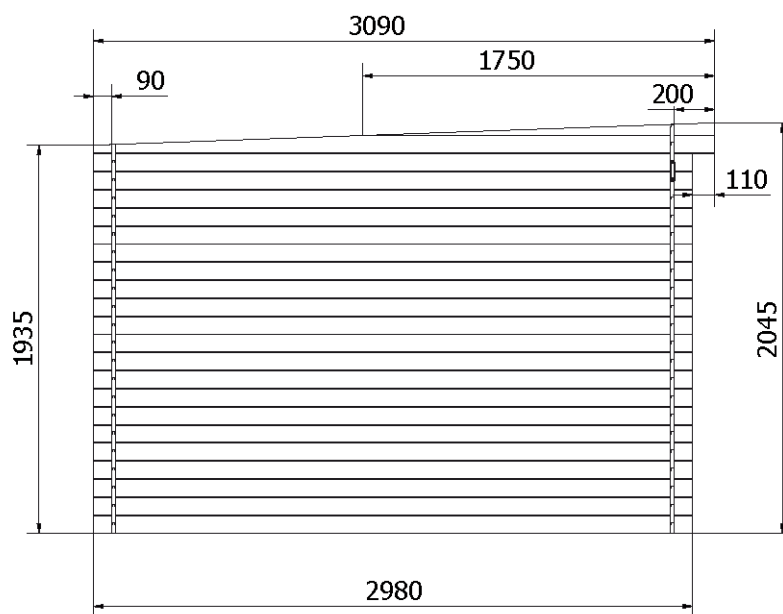
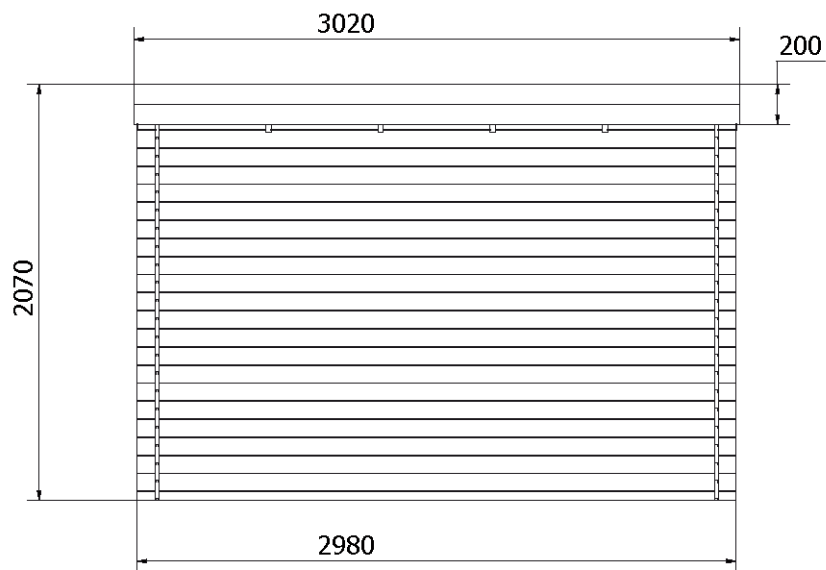
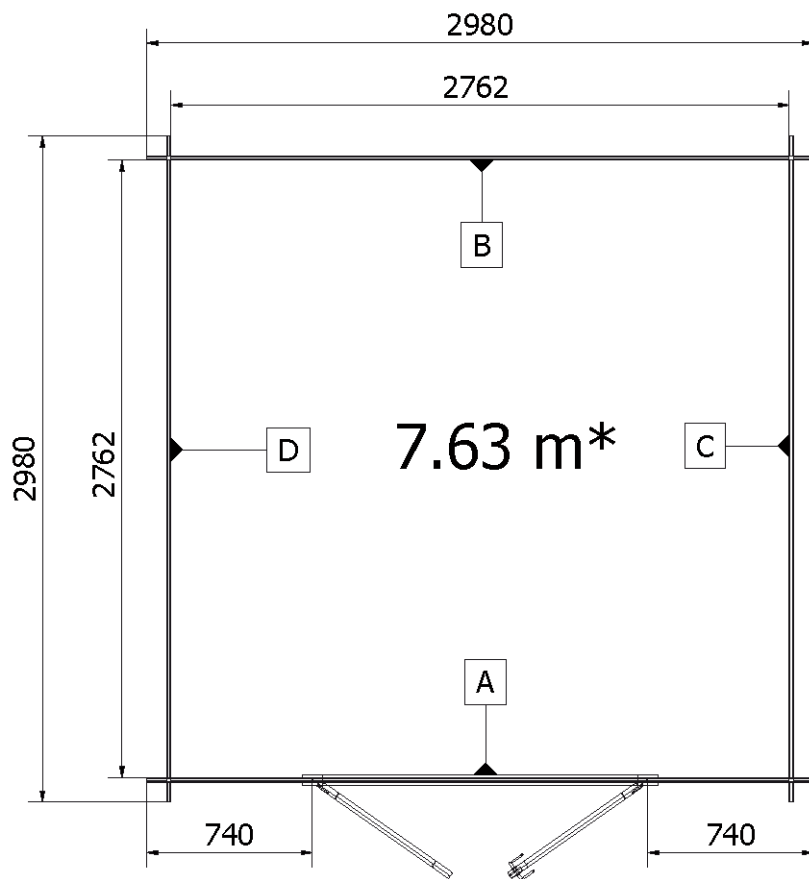
9,89 m² (3,09 x 3,20 m)

SURFACE MINIMALE DE DALLE :

8,88 m² (2,98 x 2,98 m)

VUES DE L'ABRI :





III. GUIDE DE MONTAGE

1. NOMENCLATURE DES PIÈCES

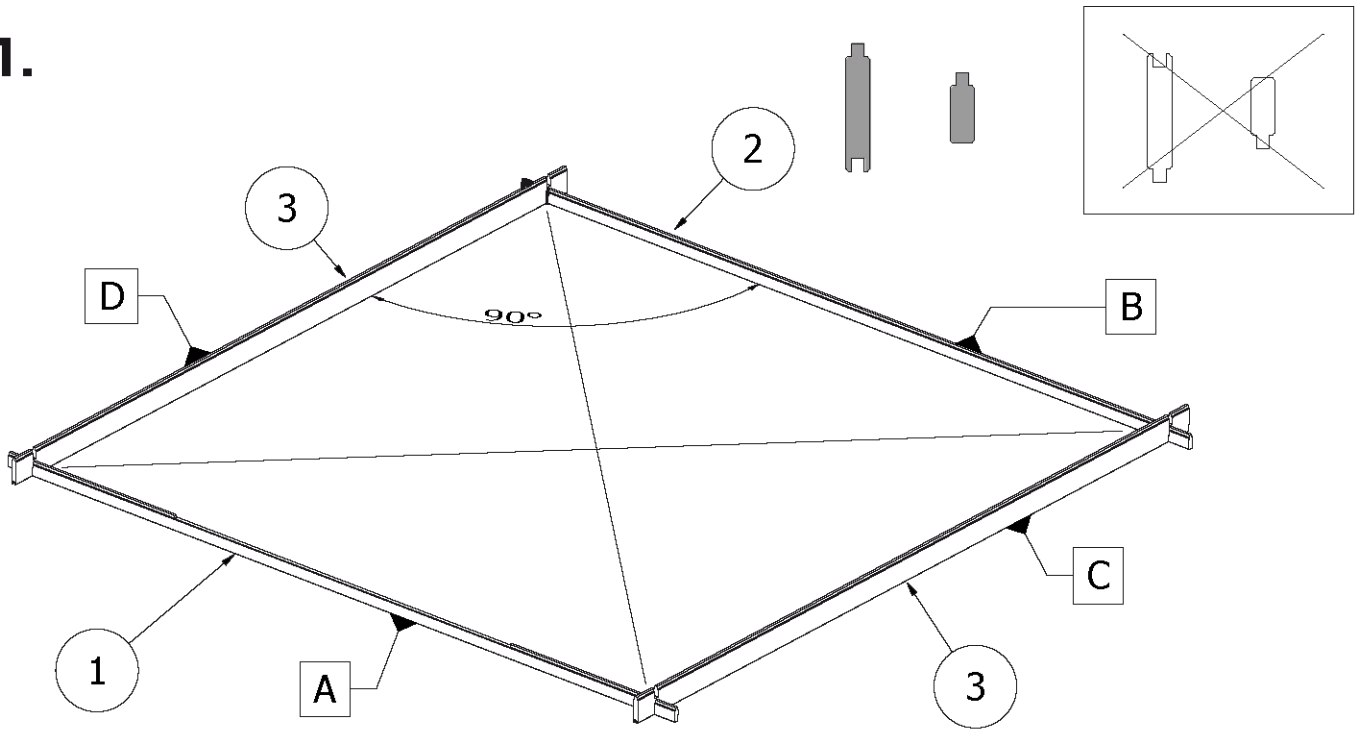
Numéro de pièce	Dimension mm	QTY
1	2980 x 45 x 19	1
2	2980 x 45 x 19	1
3	2980 x 90 x 19	63
4	740 x 90 x 19	40
5	1855 x 90 x 47	2
6	1490 x 90 x 47	1
7	2980 x 90 x 19	2
8	3090 x 90 x 19	2
9	1750 x 65 x 19	2
10	1800 x 35 x 14	4
11	3090 x 100 x 28	4
12 OSB	1770 x 1030 x 12	3
13 OSB	1210 x 1030 x 12	3
14	2750 x 40 x 28	2
15 (feutre bitume)	3000 x 1000	4
16	3150 x 90 x 14	4
17	3010 x 90 x 14	2
18	160 x 40 x 28	12
19 porte	1770 x 710	1
20 porte	1770 x 710	1
21	1770 x 30 x 12	1
vis	4x70	78
vis	3x30	95
vis	4,2x13	80
boulon, écrou, rondelle set	6 x 60	4
vis	5x70	8

Les dimensions des pièces peuvent évoluer de +/- 3%

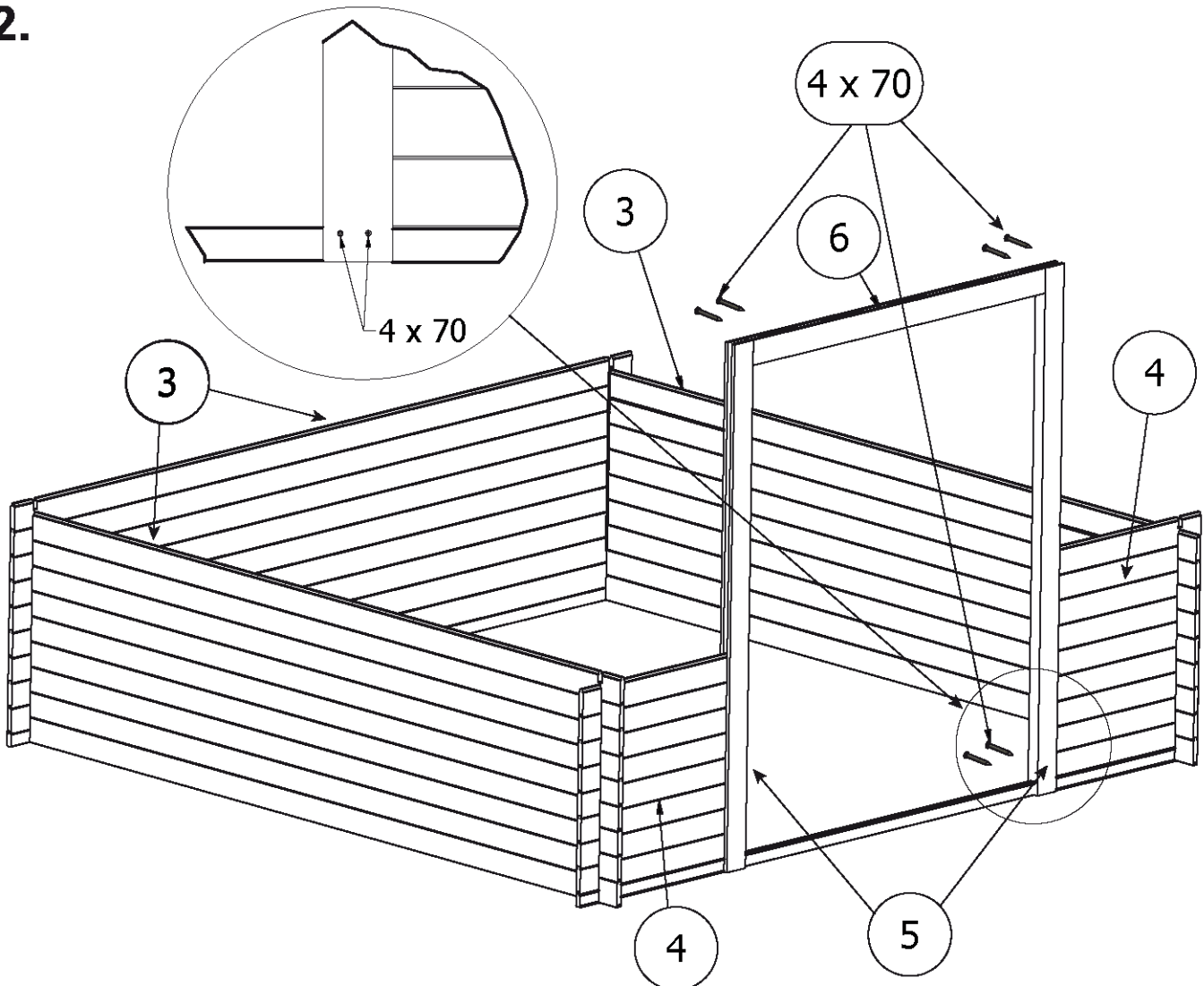
2. INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Temps de montage de l'abri : TIME and NUMBER OF PERSON (hors temps de mise en place de la dalle et du plancher).

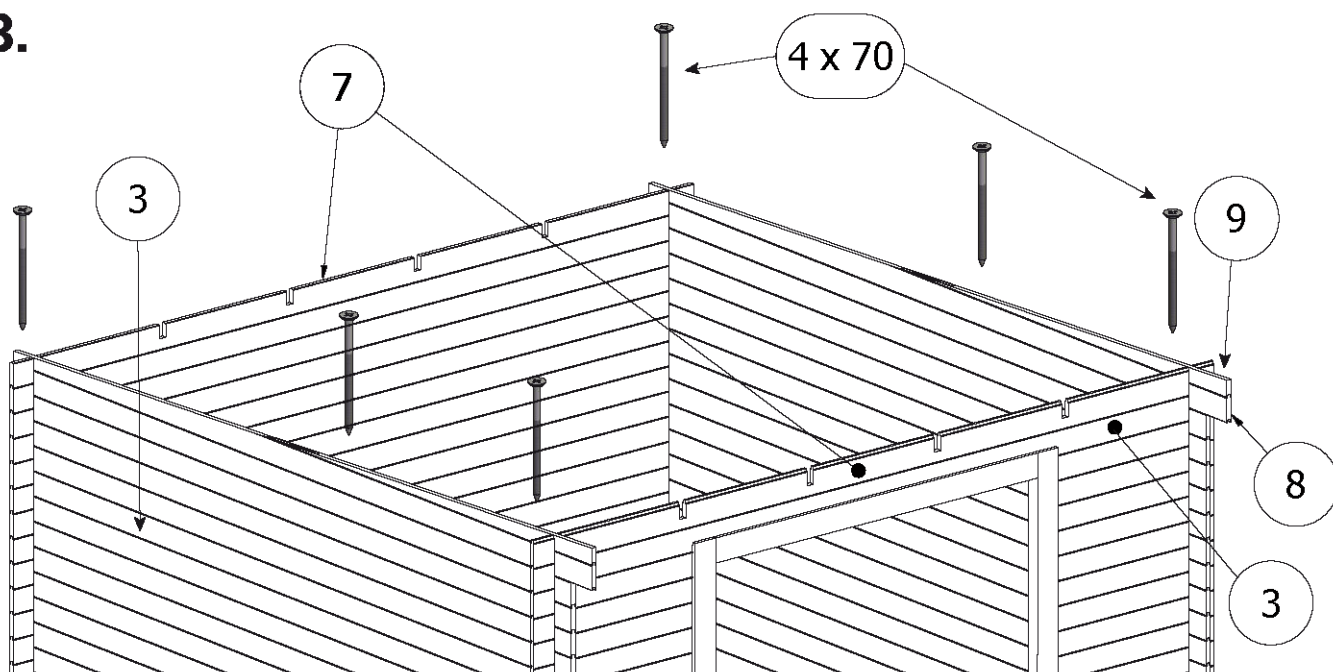
1.



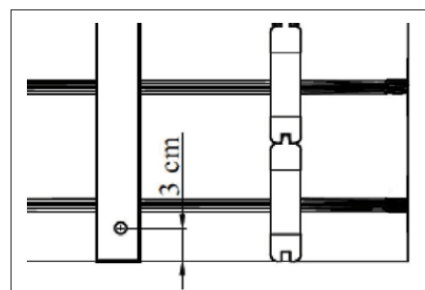
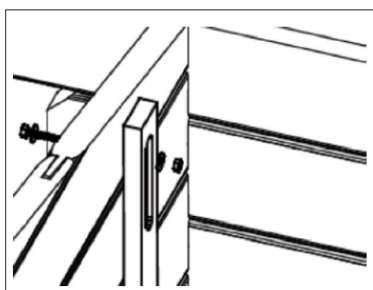
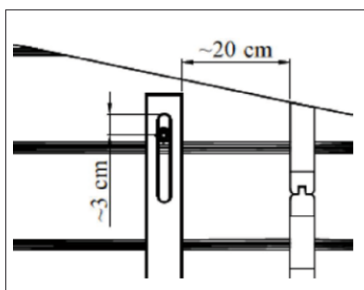
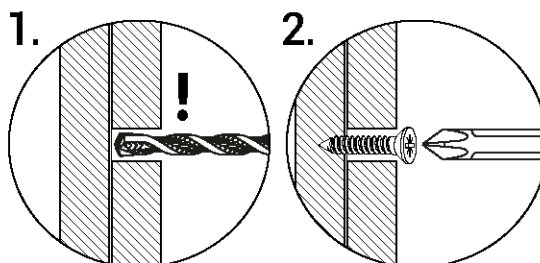
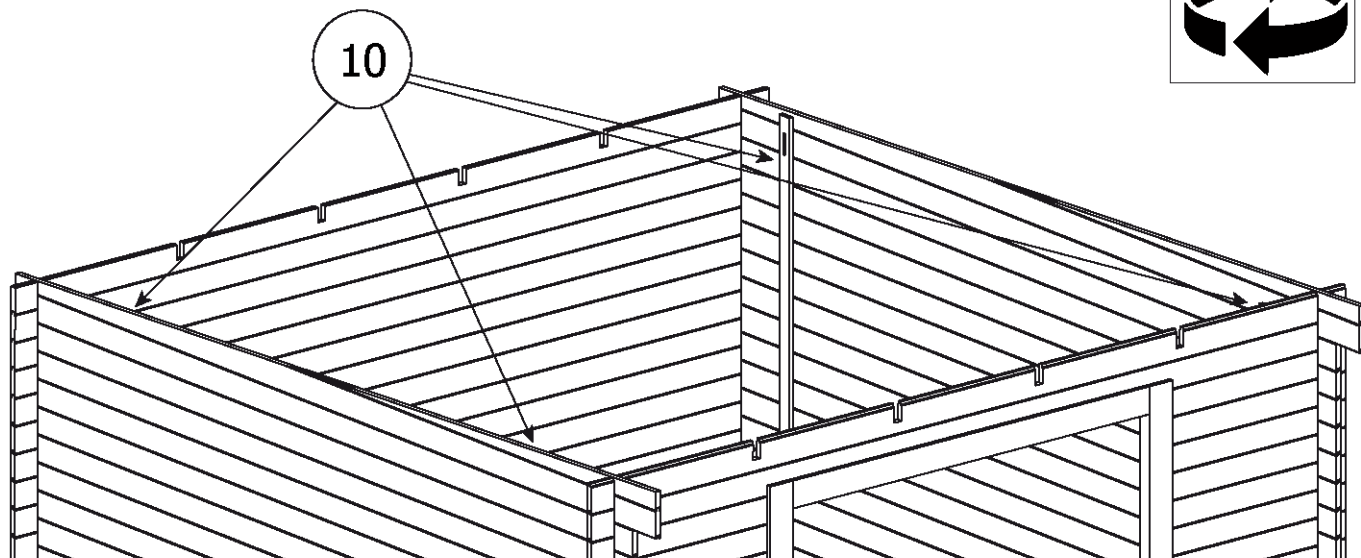
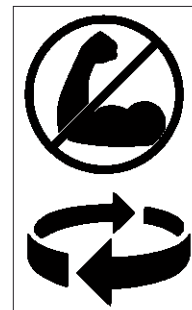
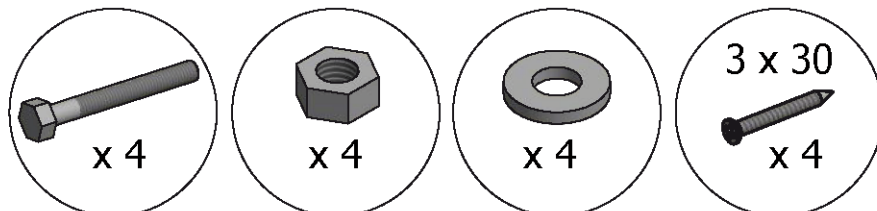
2.

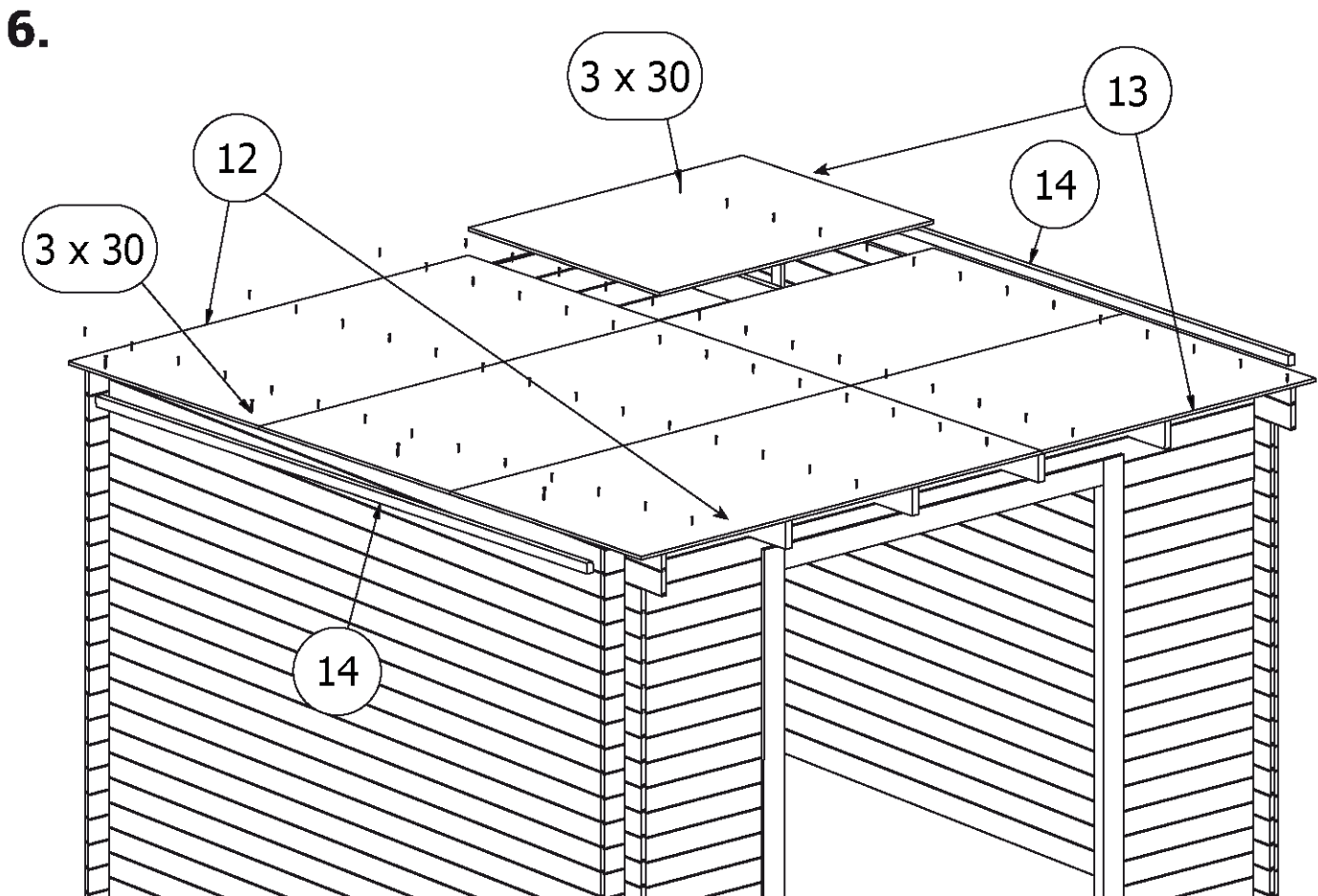
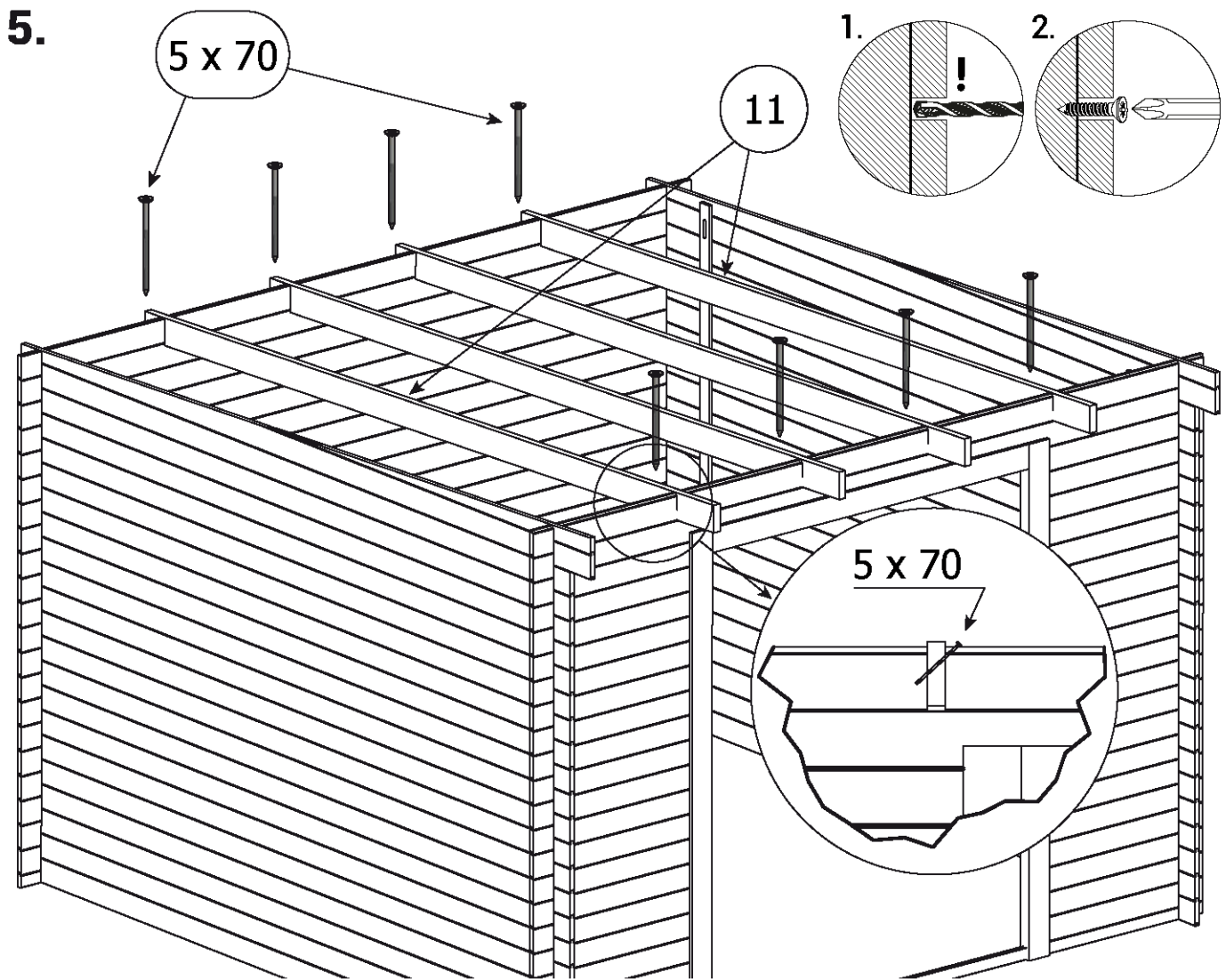


3.

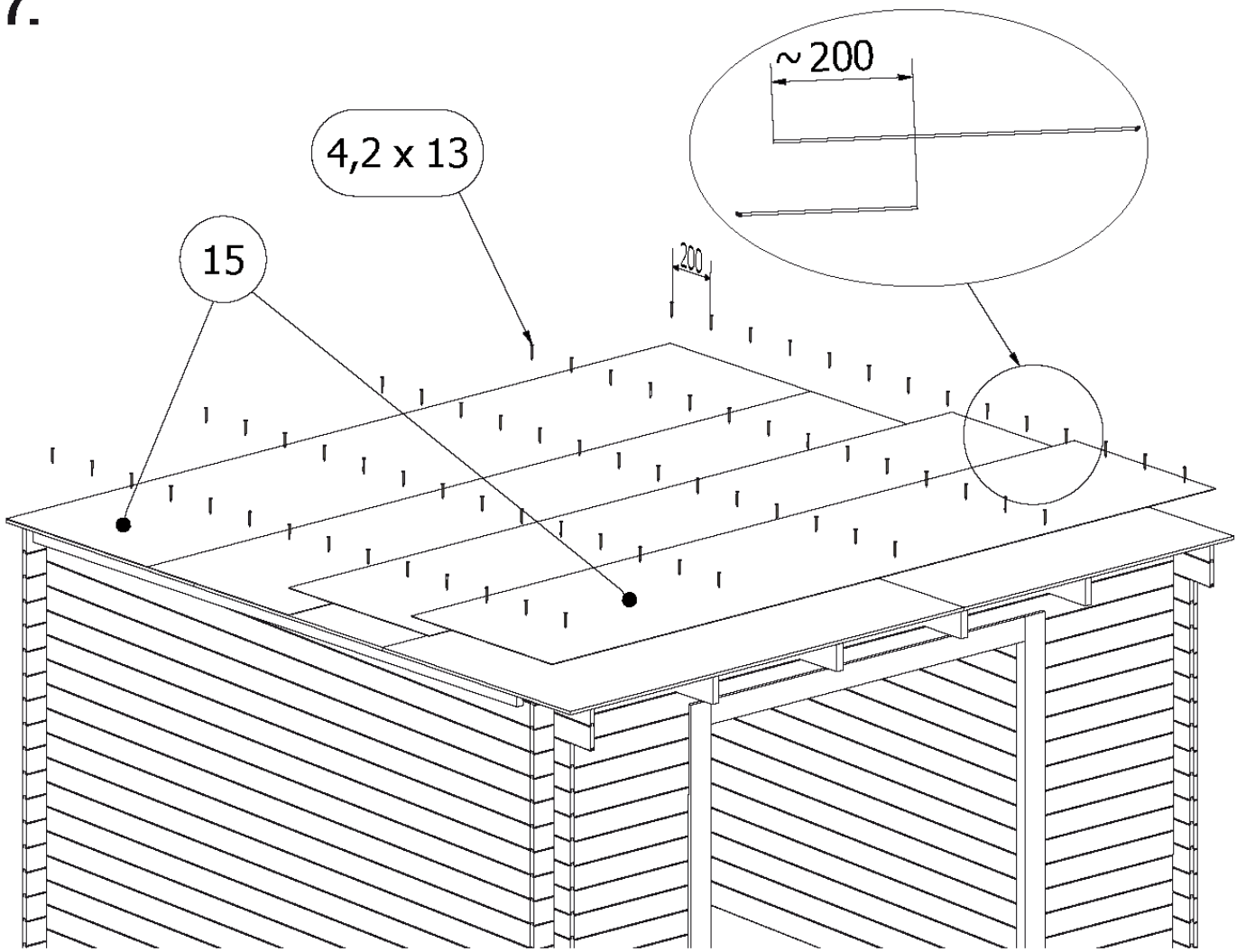


4.

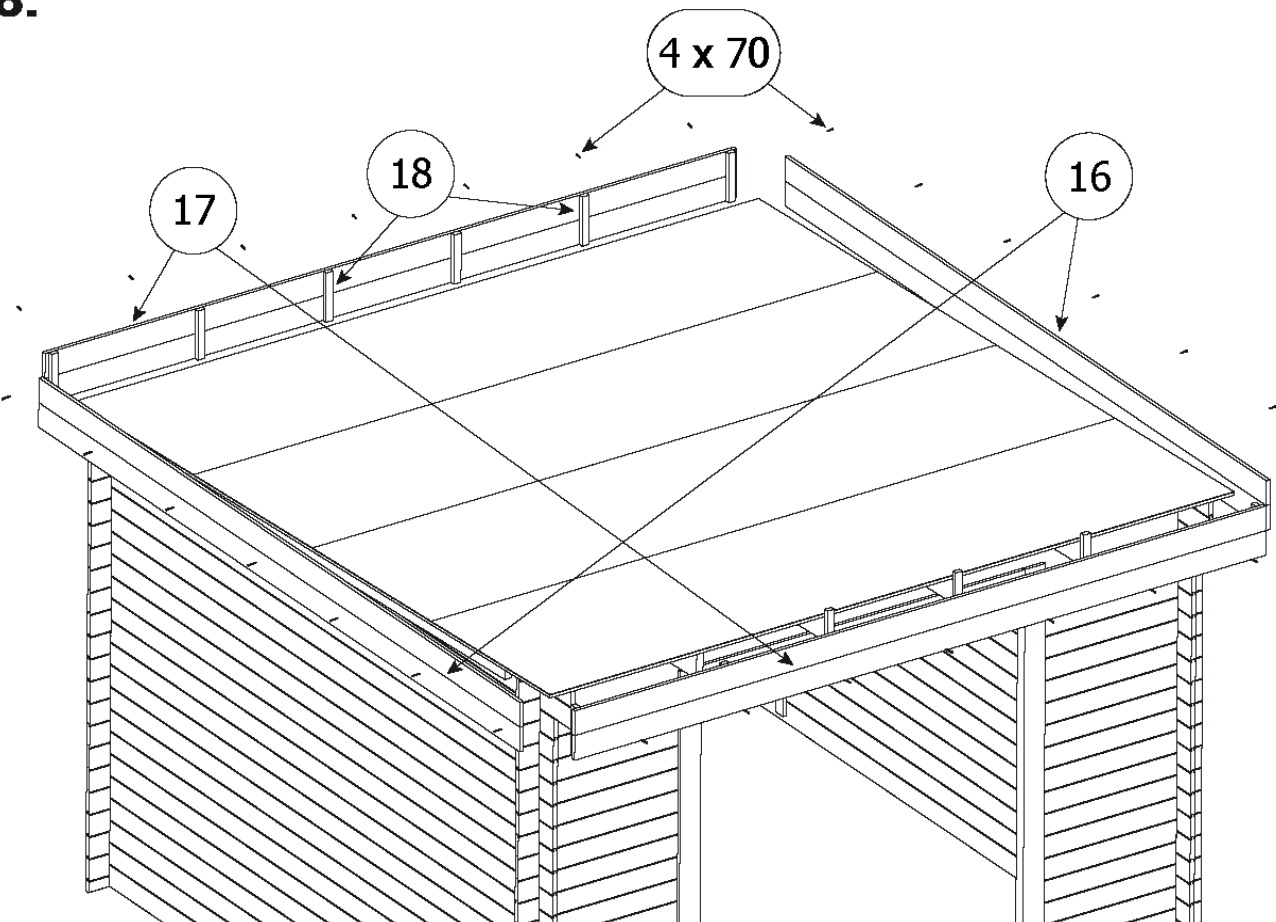


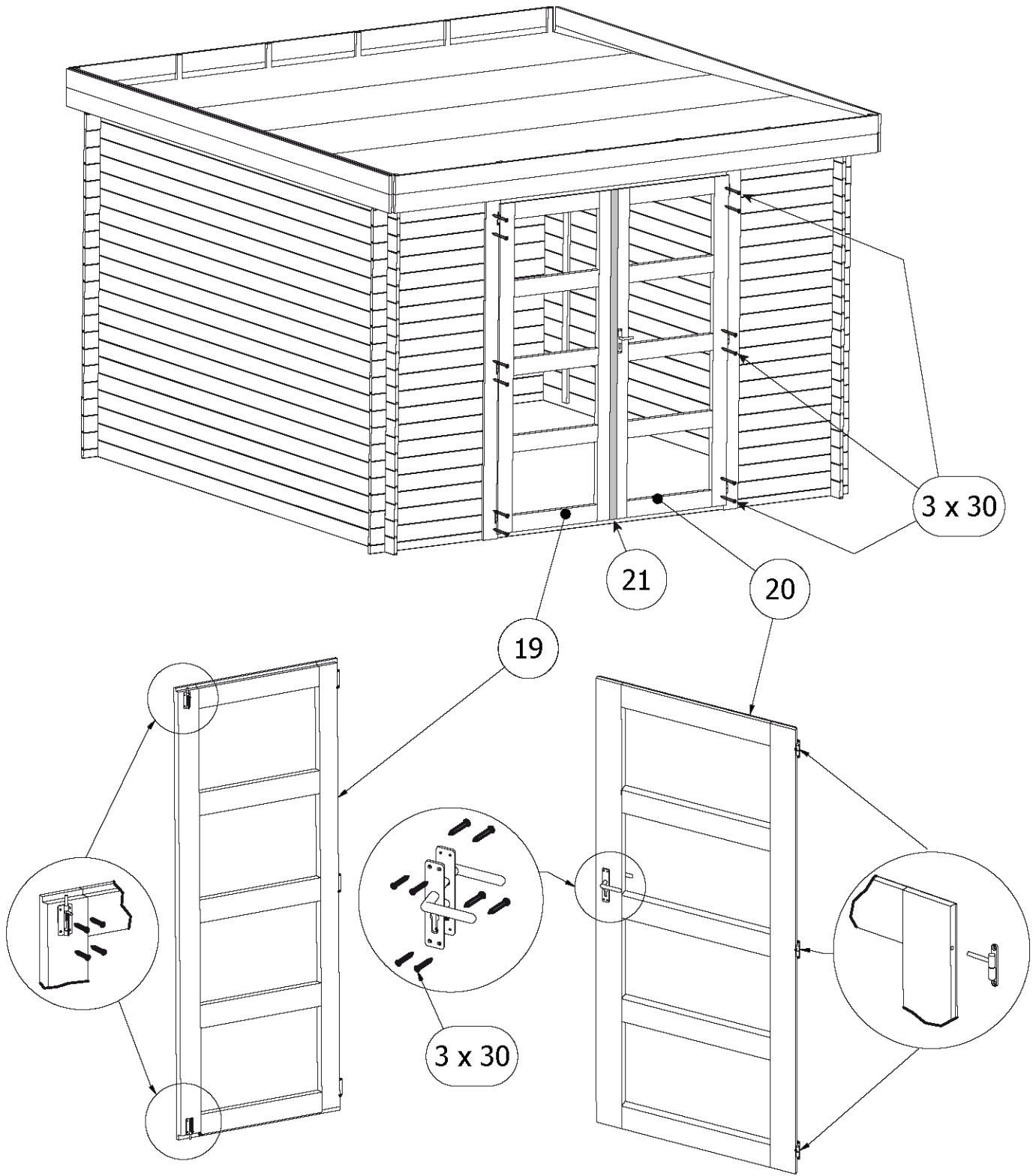


7.



8.





2. DE

Inhaltsverzeichnis

EINLEITUNG	27
------------------	----

I. Die ersten Schritte	27
------------------------------	----

1. Sicherheitshinweise, Umweltschutz und Gesetzgebung.....	27
--	----

2. Abmessungen und Oberflächen.....	28
-------------------------------------	----

3. Grundlegende elemente des schutzes.....	29
--	----

4. Wartung des Gartenhauses	35
-----------------------------------	----

5. Kundendienst und Gewährleistung	36
--	----

II. Technische Daten des Gartenhauses.....	40
--	----

III. Montageanleitung	42
-----------------------------	----

1. Teileaufstellung.....	42
--------------------------	----

2. Montageanleitung	43
---------------------------	----

EINLEITUNG

Dieses Gartenhaus wurde für den privaten Gebrauch entwickelt, aber nicht zum Wohnen und Arbeiten. Es ist für die Lagerung von Material, Geräten und Möbel vorgesehen, die der Pflege und dem Gebrauch im Garten dienen.

I. DIE ERSTEN SCHRITTE

1. SICHERHEITSHINWEISE, UMWELTSCHUTZ UND GESETZGEBUNG

SICHERHEITSHINWEISE UND UMWELTSCHUTZ

DIENICHTBEACHTUNGDERWARNHINHEISEAUSDIESEMHANDBUCHKANNSEHRSCHWERE VERLETZUNGEN ZUR FOLGE HABEN UND/ODER DAS GARTENHAUS BESCHÄDIGEN.

Zum besseren Verstehen der Sicherheitshinweise werden in diesem Handbuch folgende Symbole verwendet:



Dieses Symbol 'WARNUNGEN' weist auf Handlungen oder Verhaltensweisen hin, die eine gefährliche Situation hervorrufen können bzw. durch einen Kontakt mit gefährlichen Teilen zu schweren Verletzungen führen können.



Dieses Symbol 'VORSICHT' weist auf wichtige Punkte hin, durch welche das Gerät bei Nichtbeachtung zerstört werden kann

LAGERUNG DES GARTENHAUSES VOR DER MONTAGE



- Das Paket nicht aufmachen, wenn das Gartenhaus nicht innerhalb der nächsten Tage aufgebaut wird.
- Belassen Sie die Schutzplane auf dem Produkt, solange dieses im Außenbereich gelagert wird.
- Setzen Sie die Einzelteile des Gartenhauses vor der Montage weder Sonne noch Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Nach dem Öffnen des Paketes, lagern Sie das Produkt an einem trockenen, geschlossenen und ebenen Ort.
- Sorgen Sie dafür, dass das Produkt nicht auf dem Boden gelagert wird. Es kann durch Feuchtigkeit beschädigt werden, denn Holz ist ein lebender Baustoff.

ÜBERPRÜFUNGEN UND EMPFEHLUNGEN VOR DEM AUFBAU



- Lesen Sie das Handbuch vor der Montage.
- Entpacken Sie die Gartenhaus-Teile an einem geschützten Ort 24 Stunden bevor Sie mit der Holzbehandlung beginnen, damit sich das Holz an die Feuchtigkeitsbedingungen vor Ort anpassen kann.
- Überprüfen Sie die Vollständigkeit aller Teile anhand des Handbuchs.
- Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich vor der Durchführung der Montage an den Kundendienst OOGarden.
- Nachdem die Verpackung geöffnet ist, müssen die Einzelteile innerhalb von 72 Stunden behandelt werden. Der Aufbau des Gartenhauses ist dann sofort nach dem Trocknen der aufgetragenen Behandlung durchzuführen, damit die Holz-Bohlen sich vorher nicht verformen können.
- Wenn die Montage unterbrochen wird, müssen alle noch nicht montierten Teile an einem sonnen- und regengeschützten trockenen Ort gelagert werden.
- Lesen Sie das Handbuch bezüglich der vor dem Zusammenbau durchzuführenden Holzbehandlung.
- Bereiten Sie Ihren Arbeitsbereich vor und legen Sie die Bretter so, dass Sie Ihre Arbeit vereinfachen.
- Um zu verhindern, dass nur ein Teil des Holzes Sonnenstrahlen und Feuchtigkeit ausgesetzt wird, ist das Gartenhaus in einem Durchgang zu montieren.
- Das Gartenhaus nicht bei sehr niedrigen(Frost) und nicht bei sehr hohen Temperaturen aufbauen. Die Montage muss bei milden Temperaturen zwischen 15 und 25°C erfolgen.
- Stellen Sie sicher, dass das Holzgestell beim Aufbau nicht mit Gefrorenem in Kontakt kommt.
- Das Gartenhaus ist auf eine Fläche aufzustellen, die verhindert, dass es Kontakt zu gefrorenem Teilen (Boden) erhält.
- Warten Sie das komplette Trocknen des Beton-Fundamentes ab, bevor Sie das Gartenhaus darauf montieren.

GESETZGEBUNG

Halten Sie bitte die örtliche Gesetzgebung ein

2. ABMESSUNGEN UND OBERFLÄCHEN

ÄUSSERE BODENFLÄCHE

Es handelt sich um die Abmessungen für die äußere Bodenfläche für das Gartenhaus, wobei die Bohlen-Enden mitberücksichtigt sind. Diese Fläche hat die Mindestabmessungen für den am Boden herzustellenden Betonsockel.

INNERE BODENFLÄCHE

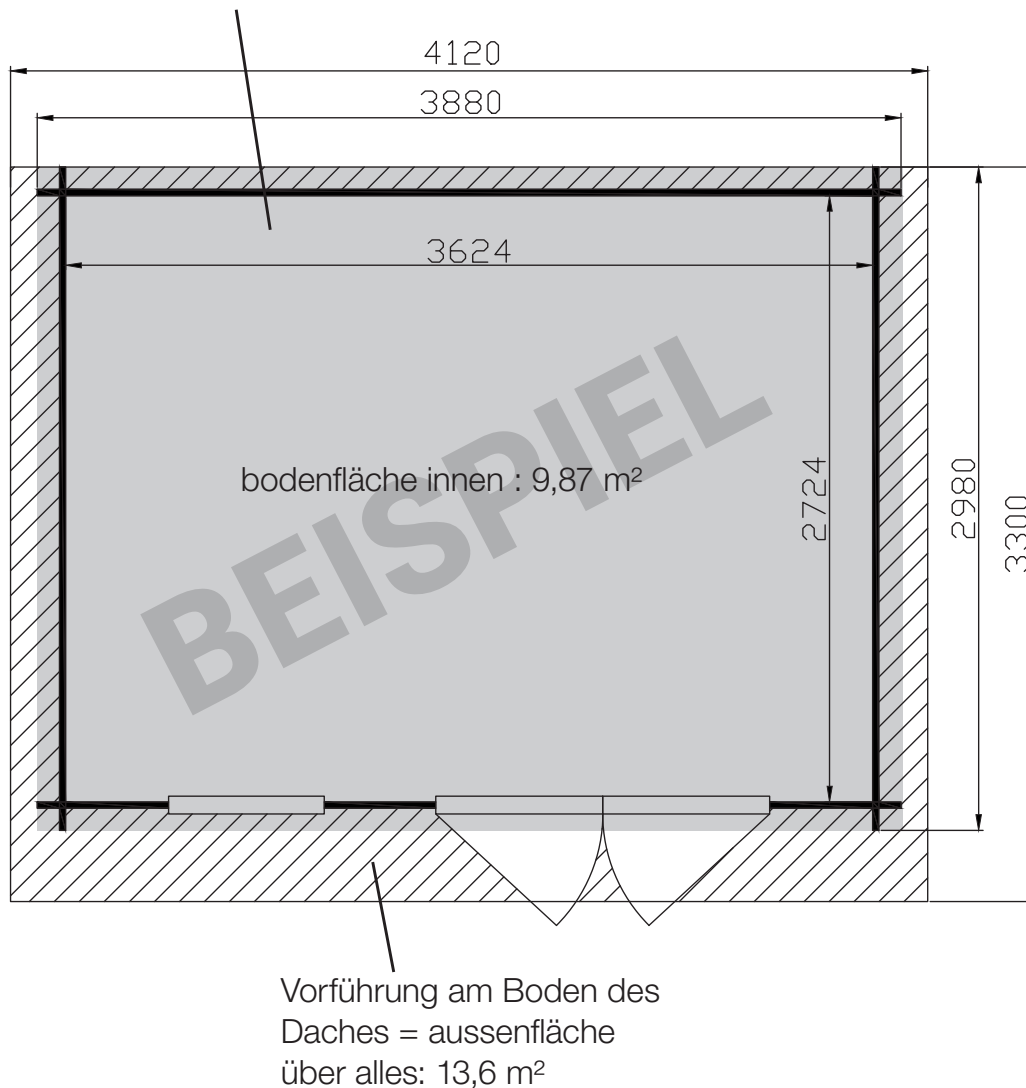
Es handelt sich um die innere Fläche des Gartenhauses, die mit den inneren Abmessungen der Wände ermittelt wird.

ÄUSSERE FLÄCHE ÜBER ALLES

Es ist die auf den Boden übertragene Gesamtfläche des Daches.

Abbildungsbeispiel der verschiedenen Flächen eines Gartenhauses:

bodenfläche aussen =
mindestfläche der bodenplatte: 11,6
m²



3. GRUNDLEGENDE ELEMENTE DES SCHUTZES

SOCKEL BZW. BODENFLÄCHE

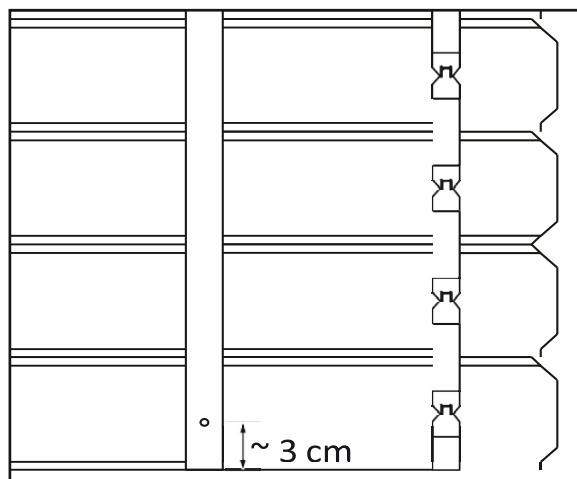
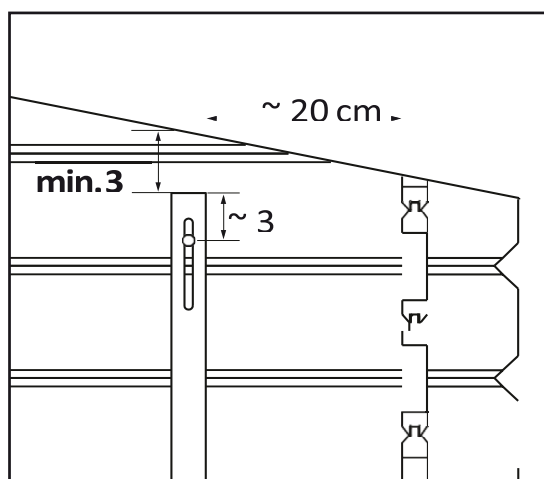


- Die Erstellung eines Betonsockels ist unbedingt erforderlich, damit das Gartenhaus standfest steht und eine gute Lebensdauer garantiert werden kann. Dieser Sockel muss eine Mindestdicke von 5 cm aufweisen und aus Beton 350kg/m² bestehen.
- Der Betonsockel muss waagrecht sein, damit das Holz des Gartenhauses arbeiten kann, ohne dabei die Hausstruktur zu verformen (was dann eintritt, wenn das Haus auf instabilem Untergrund steht).
- Ein Betonfundament kann an die unterschiedlichsten Bodentypen angepasst werden.
- Sehen Sie eine Isolierung vor, wenn das Gartenhaus keinen Fußboden hat.
- Die Dauer für das Erstellen des Betonfundamentes ist in der angegebenen Aufbauzeit für das Gartenhaus nicht mitberücksichtigt.
- Die Abmessungen des Betonfundamentes müssen der äußeren Bodenfläche für das Gartenhaus entsprechen. (siehe Abbildung der Flächen des Gartenhauses).
- Die Abmessungen des Betonfundamentes sind in den technischen Daten aufgeführt.

BEFESTIGEN EINES WINDSCHUTZES



- Um bei Sturm geschützt zu sein, ist Ihr Gartenhaus mit einem Windschutz zu versehen.
- Zur Verstärkung der Bodenhaftung ist das Gartenhaus zunächst am Boden mit Befestigungswinkeln festzumachen.
- Das Material für den Windschutz ist nicht in jedem Falle im Lieferumfang enthalten. Wenn es nicht enthalten ist, liegt es in Ihrer Verantwortung, sich eine Windschutzvorrichtung zu besorgen.
- Befestigen Sie die 4 Windschutz-Latten auf den Wandflächen der Giebelseiten (Eine Latte auf jedes Ende der beiden Giebelwände).
- Schieben Sie die Schrauben in die Längslöcher: Eine Schraube mit Mutter an das mit dem Giebel verbundene Brett, und eine Schraube mit Mutter an das mit dem Fundament verbundene Brett. Das Langloch gibt dem Holz die Möglichkeit, sich auszudehnen bzw. zusammenzuziehen, da Holz ein lebender Baustoff ist.
- Sichern Sie das Gartenhaus am Boden mit Befestigungswinkeln.
- Justieren Sie die Schrauben je nach Jahreszeit, da das Holz arbeitet.
- Die Schrauben nicht zu fest anziehen, damit das Holz leben kann.



FUSSBODEN (WENN VORHANDEN)

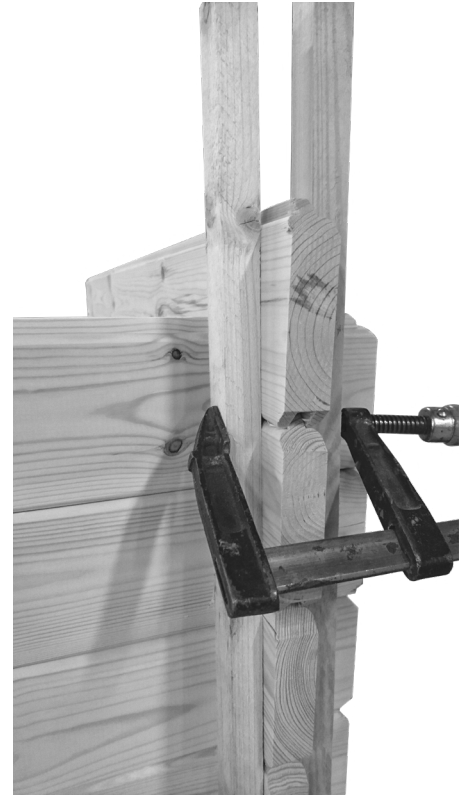
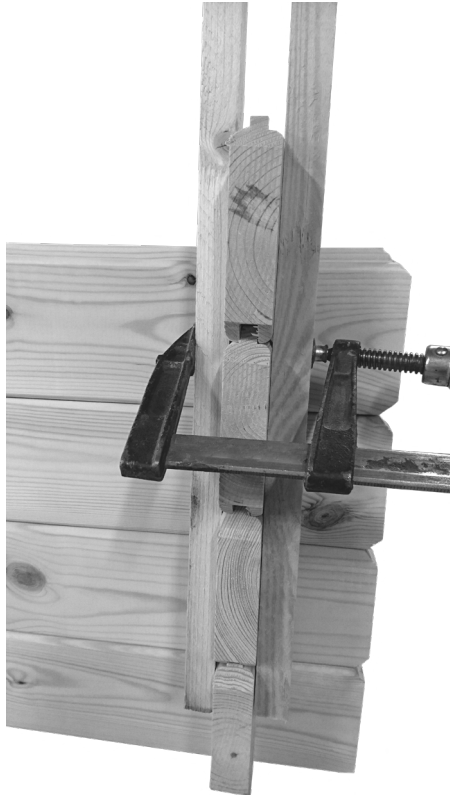
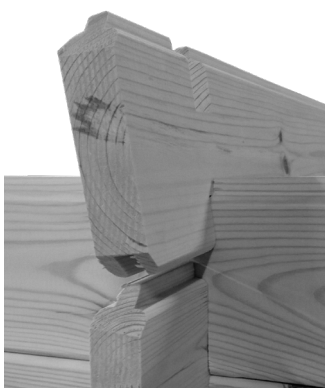


- Der Boden kann aus Platten, oder auch aus zusammenzufügenden Brettern bestehen.
- Für die Montage des Bodens berücksichtigen Sie die Schritte gemäß Abbildung.
- Der Fußboden ist vor der Verlegung genauso zu behandeln, wie alle anderen Teile aus Holz des Gartenhauses.
- Wenn der Fußboden nicht im Lieferumfang enthalten ist, besteht die Möglichkeit, diesen nachträglich anzuschaffen. Dieser Fußboden muss passend zum Gartenhaus sein.

DIE WÄNDE AUS HOLZBOHLEN



- Die 4 Wände Ihres Gartenhauses bestehen aus Bohlen, die übereinander gesteckt werden müssen.
- Es kann vorkommen, dass sich einige Bohlen leicht verzogen haben, da Holz arbeitet.
- Bei verzogenen Bohlen verwenden sie ein Schraubzwinde, einen Gummihammer und einen Schlagklotz. Dazu bringen Sie die Schraubzwinde so an, dass Nut- und Feder einander ausgerichtet werden. Dann legen Sie den Schlagklotz auf die verzogene Bohle und schlagen vorsichtig mit dem Holzhammer, so dass die verzogene Bohle in die darunterliegende eingeführt wird. Vorsicht, schlagen Sie nicht zu heftig, da dies die Bohle beschädigen könnte.



- Sorgen Sie dafür, dass bei der Montage der Bohlen die Feder (männliche Seite) immer nach oben in Richtung Dach zeigt.
- Nachdem die unteren Bohlen sowie die Rechtwinkligkeit des Unterbaus geprüft wurden, können die übrigen Bohlen montiert werden.
- Danach besteht die Möglichkeit, die Holzbohlenstruktur mittels Befestigungswinkel am Boden zum Schutz gegen starke Winde zu verankern.
- Setzen Sie die Montage der Bohlen gemäß dem Bauplan fort.
- Beachten Sie dabei die für die Ausrichtung Ihrer Türen und Fenster erforderliche Lage der Bohlen.

TÜREN UND FENSTER



- Stellen Sie sicher, dass die Bohlen waagrecht und rechtwinklig angebracht wurden, damit ein fachgerechter Einbau der Fenster und Türen möglich ist.
- Die zur Aufnahme der Türe oder der Fenster vorgesehenen Bohlen sind bereits vorgeschnitten.
- Befolgen Sie die Schritte des Montageplanes für den Einbau der Türen und Fenster..
- Die Rahmen von Fenster und Türen dürfen nicht mit den Bohlen verschraubt werden, damit diese Bohlen sich frei ausdehnen und schrumpfen können.

DIE EINZELTEILE DES DACHES

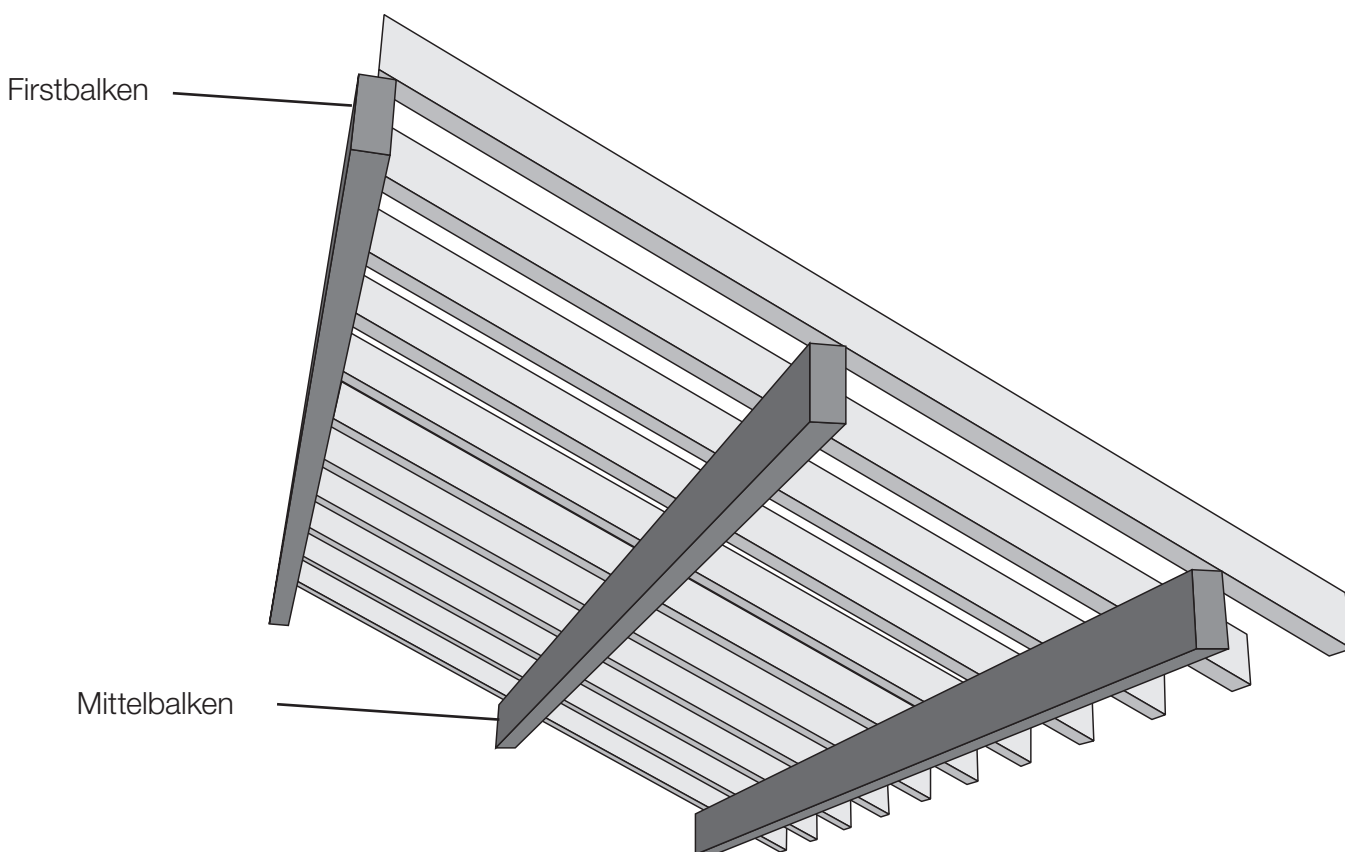
1. Die Dachgiebel

- Nachdem die Wände montiert wurden, sind die für den Bau der Giebel erforderlichen Bohlen (oder die vormontierten Giebel) anzubringen.
- Die Giebel erlauben das Anbringen des Firstbalkens und der Mittelbalken.
- Es ist erforderlich, den guten und stabilen Zusammenbau zu überprüfen, bevor die weitere Montage des Daches erfolgt.
- Die Giebel sind an den obersten Bohlen jeder Wandseite zu befestigen.
- Die zu den Giebeln gehörenden Bohlen sind untereinander zusammenzustecken (falls dies nicht schon vorher geschehen ist). Dazu können Nägel oder Klammern verwendet werden.

2. Die First- und Mittelbalken

- Die First- und Mittelbalken sind in die zu den Giebeln gehörenden Bohlen einzuschieben.
- Diese Balken (First oder Mittelbalken) sind so anzubringen, dass sie von den Giebelbohlen nicht überstehen.

Die First- und Mittelbalken sind an den Giebeln festzumachen, damit das Dach die erforderliche Festigkeit erhält.



3. Die Dachbretter

Vorsicht:



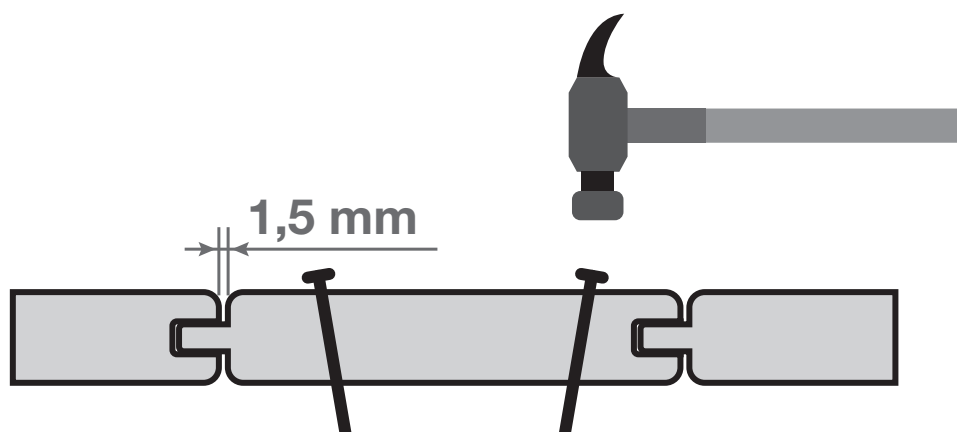
Seien Sie besonders vorsichtig in Bezug auf Ihr Gleichgewicht, wenn Sie Dachbretter auf einer Leiter stehend anbringen. Extreme Sorgfalt ist auch bei der Handhabung von Werkzeug in dieser Höhe geboten.



Wichtig:

Beim Anbringen der Dachbretter ist es unbedingt erforderlich, dass ein Mindestabstand von einigen Millimetern (mindestens 1,5 mm) eingehalten wird, damit das Dach durch das Arbeiten des Holzes nicht verformt werden kann, was die Dichtigkeit des Daches beeinträchtigen würde.

- Zum Anbringen der Dachbretter muss die gesamte Hausstruktur unbedingt waagrecht und rechtwinkelig sein.
- Vergewissern Sie sich, dass die Wände absolut waagrecht und die Giebel senkrecht stehen und auch der Rest der Hausstruktur gerade ausgeführt ist.
- Überprüfen Sie, ob vor der Montage der Dachbretter noch Mittelbalken angebracht werden müssen.
- Die Dachbretter haben eine Nut- und eine. Sie werden genauso wie die Bohlen angebracht und ineinandergeschoben.
- Beim Anbringen der Dachbretter ist zu beachten, dass diese nicht über den Firstbalken hinausragen. Beginnen Sie deshalb so, dass Sie jeweils zwei Dachbretter montieren, davon jeweils eins auf jeder Seite.
- Gehen Sie dabei sehr sorgfältig vor und achten Sie darauf, dass diese Montage korrekt erfolgt, damit die Dachbretter nicht über den First hinausragen, da dies die Anbringung der Bitumen-Dachpappe behindern kann.
- Stellen Sie sicher, dass ein Abstand zwischen den Brettern eingehalten wird, damit das Dach durch das Arbeiten des Holzes nicht verformt wird.
- Zum Befestigen der Dachbretter verwenden Sie Schrauben oder Nägel. Dies ist in Abhängigkeit der von Ihnen gewählten Gartenhausversion in Bezug auf Die Zwischen- und Firstbalken, aber auch in Bezug auf die oberen Bohlenreihen.
- Die Schrauben sind senkrecht einzudrehen, während die Nägel für einen guten Halt schräg zur Brettermitte einzuschlagen sind (siehe Abbildung unten).
- Nachdem alle Dachbretter montiert wurden, verlegen Sie die Bitumen-Dachpappe darauf.
- Die Last auf den Dachbrettern darf maximal 75 kg/m² nicht überschreiten.
- **Das Dach ist für das Tragen von leichten Elementen ausgelegt. Bis zu maximal 20 cm Neuschnee hält das Dach aus. Schnee ist nach und nach vom Dach zu entfernen, damit verhindert wird, dass dieser schmilzt und zu schwer wird.**



4. Dach aus OSB-Platten

- Für das Verlegen der OSB-Spanplatten ist es erforderlich, dass die restliche Konstruktion absolut gerade und wasserwagengenau installiert wurde.
- Stellen sie sicher, dass die Wände waagrecht ausgerichtet sind, die Giebel senkrecht stehen und das gesamte Gestell gerade gebaut wurde.
- Vergewissern sie sich, ob Zwischenpfetten erforderlich sind und bringen sie diese an, bevor sie die OSB-Platten auflegen.
- Beim Anbringen der OSB-Platten richten sie diese so aus, dass selbige nicht über die Firstpfette hinausragen, Dazu positionieren sie zunächst eine Platte auf jede Seite des Daches.
- Dabei ist unbedingt auf ein korrektes Ausrichten der Platten zu achten, damit selbige nicht über die Firstpfette hinausragen, und somit das Anbringen der Dachpappe behindern.
- Zum Befestigen der Platten sind diese zu verschrauben oder zu vernageln; dies hängt von dem gewählten Haustyp ab, in Bezug auf die Zwischen- und Firstpfetten, aber auch in Bezug auf die Endbohlen der Wände. Für eine gute Befestigung sind Schrauben senkrecht einzudrehen, wobei Nägel schräg in Richtung Plattenmitte einzuschlagen sind. (Siehe Abbildung „Dachkonstruktion“)
- Nachdem die Platten befestigt wurden kann die Dachpappe angebracht werden.
- **Die Last auf den OSB-Platten darf 25 kg/m² nicht überschreiten. Das Dach ist für das Tragen von leichten Elementen ausgelegt. Bis zu maximal 8 cm Neuschnee hält das Dach aus. Schnee ist nach und nach vom Dach zu entfernen, damit verhindert wird, dass dieser schmilzt und schwerer wird.**

5. Die Bitumen-Dachpappe



- Das Dach des Gartenhauses ist unverzüglich nach der Montage abzudecken.
- Messen Sie die Dachlänge aus, um die Länge der erforderlichen Bitumen-Dachpappe zu ermitteln.
- Diese Bahnen oder Bitumen-Platten müssen sich ähnlich wie Fisch-Schuppen überlappen. Befestigen Sie zunächst die Bitumen-Platten am unteren Dach-Ende und arbeiten Sie sich dann in Richtung Dachspitze (First) vor, wobei die oberen Platten immer die unteren abdeckend überlappen.
- Verlegen sie die Bitumenpappe in waagerechten Bahnen und Das Überlappen der Bitumen-Platten ist wichtig für die Dichtigkeit und Widerstandsfähigkeit.
- Lagern Sie Die Bitumen-Dachpappe an einem trockenen Ort, der vor Wärme und Kälte geschützt ist.
- Die Pappe ist mit Nägeln, Schrauben oder Kleber an den Rändern zu befestigen, damit sie bei Wind nicht abheben kann.
- Wenn die Bitumen-Dachpappe abgenutzt ist, wird empfohlen, diese durch Schindeln zu ersetzen und damit eine hohe Lebensdauer für das Gartenhaus sicherzustellen. Es ist auch möglich, Kunststofffolien aus PVC oder Polykarbonat einzusetzen, oder auch Metallbleche, wobei die maximale Traglast von 75 kg/m² eingehalten werden muss.
- Die zur Befestigung der Bitumen-Dachpappe notwendigen Flachkopfnägel sind im Lieferumfang enthalten. Es wird empfohlen, zusätzlich Bitumenklebstoff anzuwenden, damit die Pappe bei starkem Wind oder bei durch Wind oder Wärme gelösten Nägeln besser gehalten wird.
- Es wird empfohlen, die Bitumenfilzmatten alle 2 Jahre auszuwechseln.
- Zumindest ist die Dichtheit des Daches jährlich zu überprüfen.

- Kontrollieren sie jedes Jahr die Verbindungsstellen (Filzmatte-Filzmatte, Filzmatte-Dach und Filzmatte-Nägeln) und kitteten sie diese Bereiche ab, wenn sie nicht dicht sind.
- Wenn Sie die Bitumen-Dachpappe durch eine andere Abdeckung auswechseln, führen Sie unbedingt eine komplette Kontrolle der Dichtheit des gesamten Hauses durch.

4. WARTUNG DES GARTENHAUSES

HOLZBEHANDLUNG VOR DER MONTAGE



- Eine vorbeugende und sanierende Insektizid- und Fungizid Behandlung, einschließlich gegen Termiten, ist in 2 Lagen auf alle Seiten der Holzteile (einschließlich Holzboden) aufzutragen.
- Für diese Behandlung muss das Holz trocken sein. Die Behandlung erfordert 2 Schichten bei einer Temperatur von mehr als +5° C.
- Nach dieser Behandlung und nach dem Trocknen des Holzes sind 2 Schichten Lasierung auf alle Holzflächen aufzubringen. Durch die Lasur kann das Holz atmen und wird gleichzeitig geschützt. Die Lasur kann farblos oder farbig sein und bringt Schutz gegen UV-Strahlung und gegen Feuchtigkeit.
- Seien Sie bei beiden Holzbehandlungen besonders sorgfältig an Ecken, Aststellen, Rissen und an den Stellen, wo die Hölzer zusammengefügt werden.
- Um ein Ausbleichen und Vergrauen des Holzes zu verlangsamen, wird empfohlen, 2 Lagen Lack in einem zur Holzfarbe höherem Farbton aufzutragen.

HOLZBEHANDLUNG NACH DER MONTAGE



- Zur Pflege des Gartenhauses trage Sie jedes Jahr eine Schicht Lasur auf die äußeren Holzflächen einschließlich des Holzbodens auf.
- Um ein Ausbleichen und Vergrauen des Holzes zu verlangsamen, wird empfohlen, 2 Lagen Lack in einem zur Holzfarbe höherem Farbton aufzutragen.

WARTUNG DES GARTENHAUSES



- Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand der Wände und des Daches.
- Richten Sie besonderes Augenmerk auf das Dach, damit keine Undichtigkeiten entstehen können.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Gartenhaus gut belüftet ist.
- Überprüfen Sie das Öffnen/Schließen der Türen.
- Die für den jeweiligen Dachtyp angegebene maximale Traglast darf nicht überschritten werden

GESTALTUNG DES GARTENHAUSES

- Es ist möglich, die Dachgiebel mit Lüftungsöffnungen zu versehen, um die Luftzufuhr in Ihrem Gartenhaus zu verbessern und Feuchtigkeit zu vermeiden.
- Dachrinnen zu Auffangen von Regenwasser können angebracht werden.
- Es ist ausdrücklich untersagt, das Ausdehnen (Quellen) und Schwinden des Holzes durch Befestigung von Objekten (Möbel, Werkbänke, feste Kabelkanäle,...) an den Bohlen zu behindern; dies weder im Innen-, noch im Außenbereich.
- Es ist außerdem untersagt, Objekte an den Dachpfetten aufzuhängen.

5. KUNDENDIENST UND GEWÄHRLEISTUNG

Für alle technischen Probleme und zur Besorgung von Ersatzteilen wenden Sie sich an unseren Kundendienst wie folgt:

SAV OOGarden :

- Per Mail: after-sales-service.deutschland@oogarden.com oder mittels Eingabeformular auf unserer WEB-Seite www.oogarden.de
- Per Post: OOGarden Deutschland GmbH
Hans-Dietrich-Genscher-Straße 2
41564 Kaarst
- Vor jeder Ersatzteilbestellung nehmen Sie dieses Handbuch, um die entsprechende Ersatzteilnummer zu identifizieren. (siehe Tabelle mit Ersatzteilen in der Teile-Stückliste).



Achtung

An dem Gartenhaus darf nichts verändert werden. Durch jegliche Änderung erlischt die Gewährleistung. Die Garantie erstreckt sich auf 24 Monate nach dem Kaufdatum und deckt jeglichen

Konstruktions- und Funktionsfehler bei normalem Gebrauch des Produktes ab.

Folgendes wird durch die Gewährleistung nicht abgedeckt:

- Folgendes wird durch die Gewährleistung nicht abgedeckt;
- Die Fälle der Nicht-Einhaltung der in diesem Handbuch aufgeführten Hinweise bezüglich Gebrauch, Pflege, Wartung und Lagerung;
- Ein unsachgemäßer Gebrauch des Gartenhauses;
- Beschädigungen, die durch Stöße am Gartenhaus entstanden sind;
- Bohlen, die mit Hilfe einer Schraubzwinde zusammengesteckt wurden;
- Das Verwenden von Ersatzteilen, die nicht vom Kundendienst OOGarden geliefert wurden;
- Beschädigungen, die durch eine Änderung am Gartenhaus entstanden sind (Ausnahme sind hinzugefügte Schindeln oder Dachplatten);
- Beschädigungen durch schlechte Witterung, insbesondere durch Windböen von mehr als 70 km/h;
- Durch Temperaturunterschiede und Luftfeuchtigkeit je nach Jahreszeit eingetretene Abweichungen in den Abmessungen;
- Lücken zwischen den Bohlen oder gerissene Bohlen, als Folge einer behinderten Ausdehnung und Schwindung des Holzes; nach Befestigung von Objekten (Möbel, Werkbänke, feste Kabelkanäle, Carport,...) an den Wänden;
- Schäden, die durch das Aufhängen von Objekten an den Dachpfetten entstanden sind;
- Eine Verformung des Gartenhauses als Folge von zu stark angezogenen Anti-Sturm-Bohlen;
- Die natürliche Bleichung und Graufärbung des Holzes.

NATÜRLICHE ERSCHEINUNGEN AUF DEM HOLZ

Anmerkung: Holz ist ein natürlicher Baustoff, der sehr empfindlich gegenüber den Bedingungen im Außenbereich ist. Er neigt dazu, sich in den Wintermonaten zu dehnen und in der trockenen Jahreszeit zusammenzuziehen. Diese Größen-Veränderungen sind normal und vorhersehbar. Sie stellen in keiner Weise die Robustheit und Funktion des Gartenhauses in Frage.

Die Bohlen sind nicht alle identisch, da sie aus einem Naturprodukt hergestellt wurden. Holz ist ein arbeitendes Naturprodukt, welches sich im Laufe der Zeit und der Jahreszeiten verändert. Nachstehend die natürlichen Erscheinungen am Holz, die keineswegs als Fehler gewertet werden können.

- **Unterschiedliche Färbung des Holzes**

Es ist möglich, dass Farbunterschiede zwischen den einzelnen Brettern sichtbar sind. Diese Unterschiede werden aber durch Sonneneinstrahlung stark verringert.



- **Runde Aststellen**

Solche Knoten weisen auf Stellen hin, wo der Baumstamm einen Ast hatte. Wenn solche Stellen das Holz empfindlich machen, dann wird bei der Qualitätskontrolle eine entsprechende Aussortierung vorgenommen.



- **Harzrückstände**

Harz auf die Oberfläche der Bretter gelangen. Das Harz kann mit einem weichen Gegenstand oder mit etwas Terpentin entfernt werden. Das Terpentin nur in geringer Menge anwenden, damit keine Flecken entstehen.



- **Oberflächliche Schimmelspuren**

Es kann vorkommen, dass auf der Oberfläche durch Einwirkung von Wärme und Feuchtigkeit Schimmel sichtbar wird, der mit einem Lappen oder Schmirgelpapier entfernt werden kann.



- **Risse und Spalten**

Die Dichte des Holzes hängt von Feuchtigkeit und Temperatur ab und kann sehr unterschiedlich sein. Durch Einwirken von Hitze zieht sich Holz zusammen, was große sichtbare Risse zur Folge haben kann. Dies ist normal und die mechanischen Eigenschaften sowie die Qualität des Gartenhauses werden dadurch nicht beeinträchtigt.

Wenn diese Risse jedoch eine Breite von 8 mm überschreiten, könne Sie sich an den Kundendienst OOGarden wenden, der dann mögliche Korrekturmaßnahmen überprüft.



- **Ausbleichen**

Holz verändert mit der Zeit seine Farbe. Um selbige lange zu bewahren, ist eine Holzbeize aufzubringen, wenn das Holz gut trocken ist. Achtung, das natürliche Ausbleichen des Holzes wird durch eine farblose Lasur nicht verhindert. Trotz dieser Schutzmaßnahmen sind die Licht und Feuchtigkeit ausgesetzten Bereiche (Bohlenenden, Bodenteile, Türen und Bereiche für das Anbringen von Nägeln und Schrauben.) auch einer schnelleren Ausbleichung ausgesetzt.



In seltenen Fällen kann das Holz ungleichmäßig vergrauen. Dies als Folge einer falschen Pflege des Gartenhauses:

- Nach dem Aufbringen eines Pflegproduktes auf ein noch zu feuchtes Holz.
- Wenn die Holzbehandlung zu spät erfolgt ist.



Die Anleitung wird online in Farbe zur Verfügung gestellt und zeigt den Unterschied zwischen normaler und fehlerhafter Vergrauung des Holzes.

II. TECHNISCHE DATEN DES GARTENHAUSES

Anmerkung: Die in diesem Handbuch angegebenen Abmessungen und Flächenangaben hängen von folgenden Gegebenheiten ab:

- Toleranzen bei der Herstellung/dem Schnitt des Holzes,
- Feuchtigkeitsgehalt des Holzes.

Abweichungen in den Abmessungen zwischen einigen Millimetern und mehr als 1 cm bei größeren Längen sind also möglich.

BODENFLÄCHE INNEN:

7,62 m² (2,76 x 2,76 m)

BODENFLÄCHE AUSSEN:

8,88 m² (2,98 x 2,98 m)

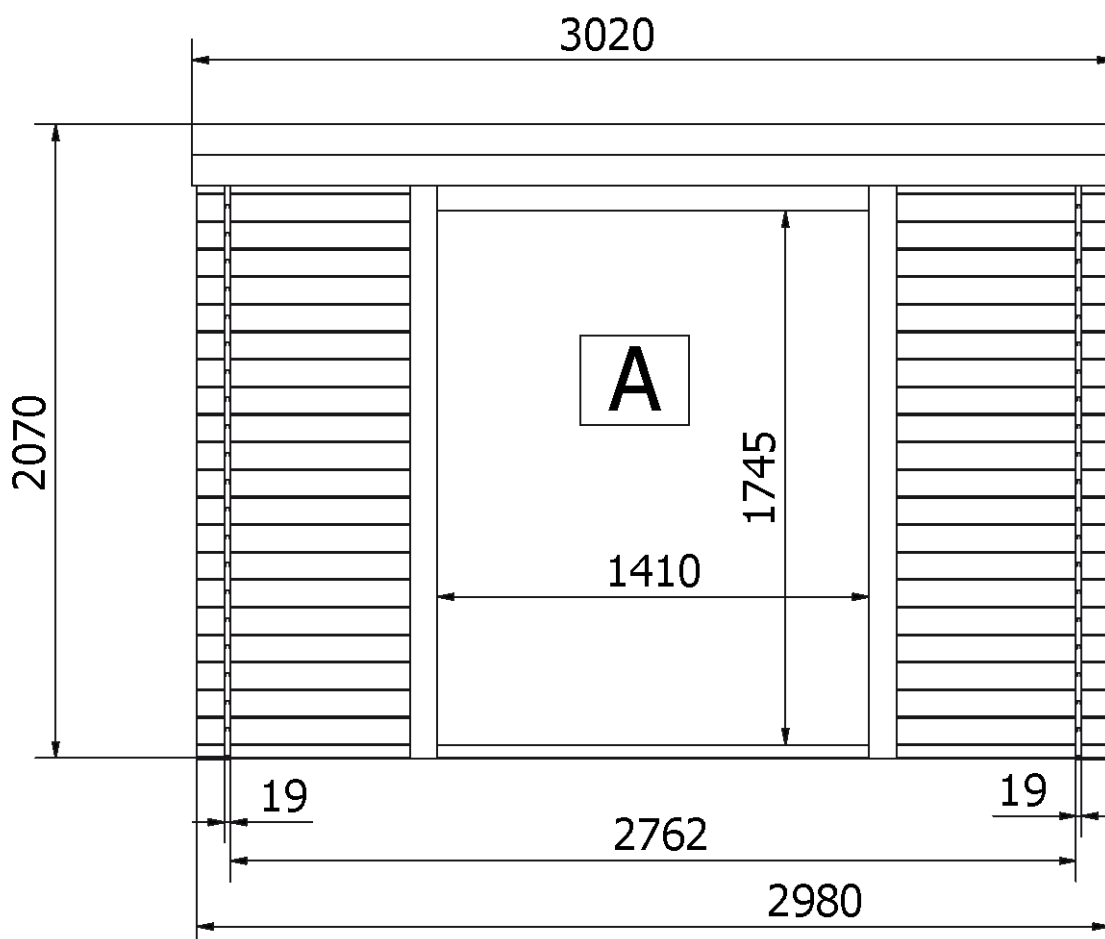
AUSSENFLÄCHE ÜBER ALLES:

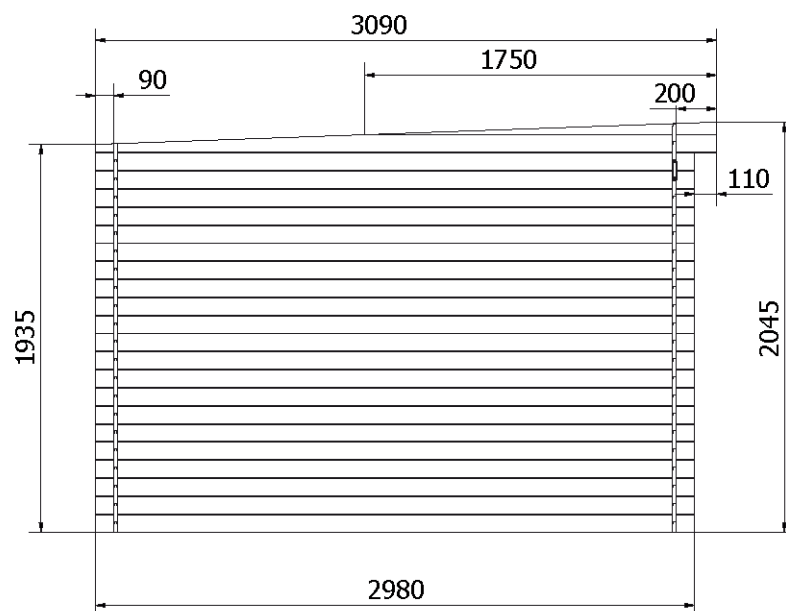
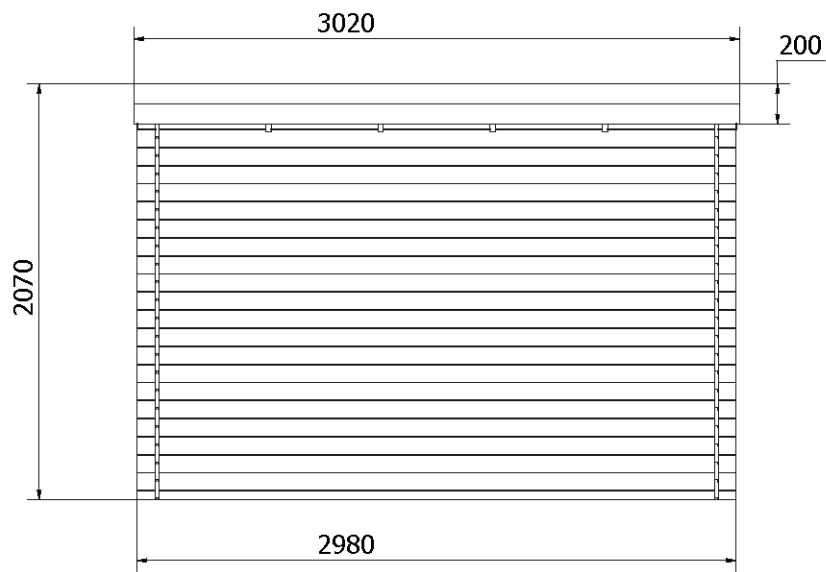
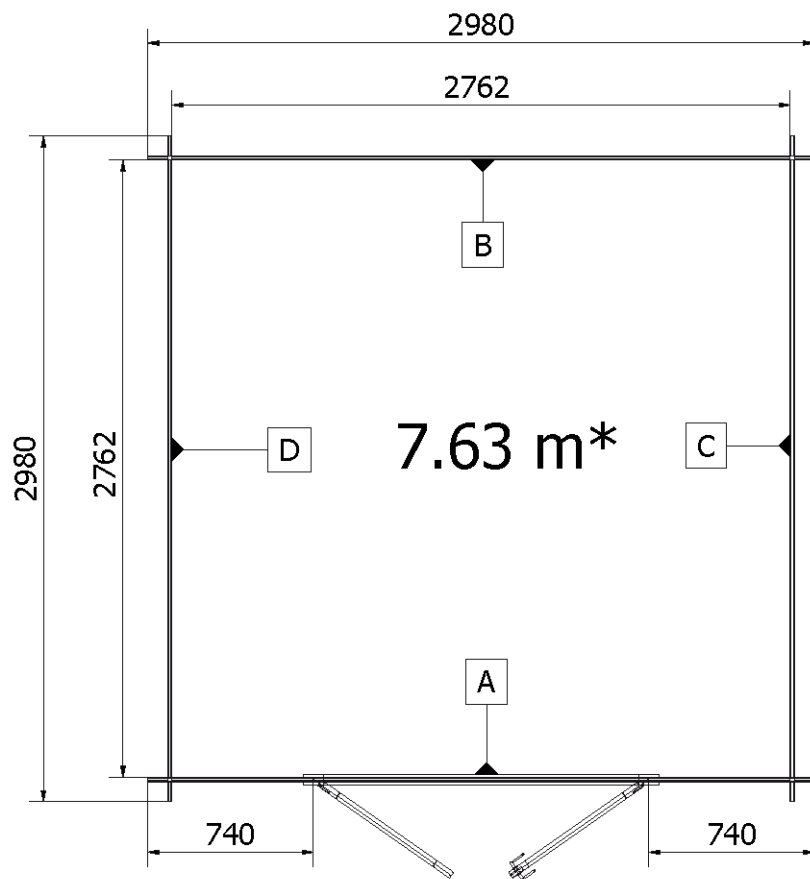
9,89 m² (3,09 x 3,20 m)

MINDESTFÄCHE DER BODENPLATTE:

8,88 m² (2,98 x 2,98 m)

SICHTEN DES GERÄTEHAUSES:





III. MONTAGEANLEITUNG

1. TEILEAUFSTELLUNG

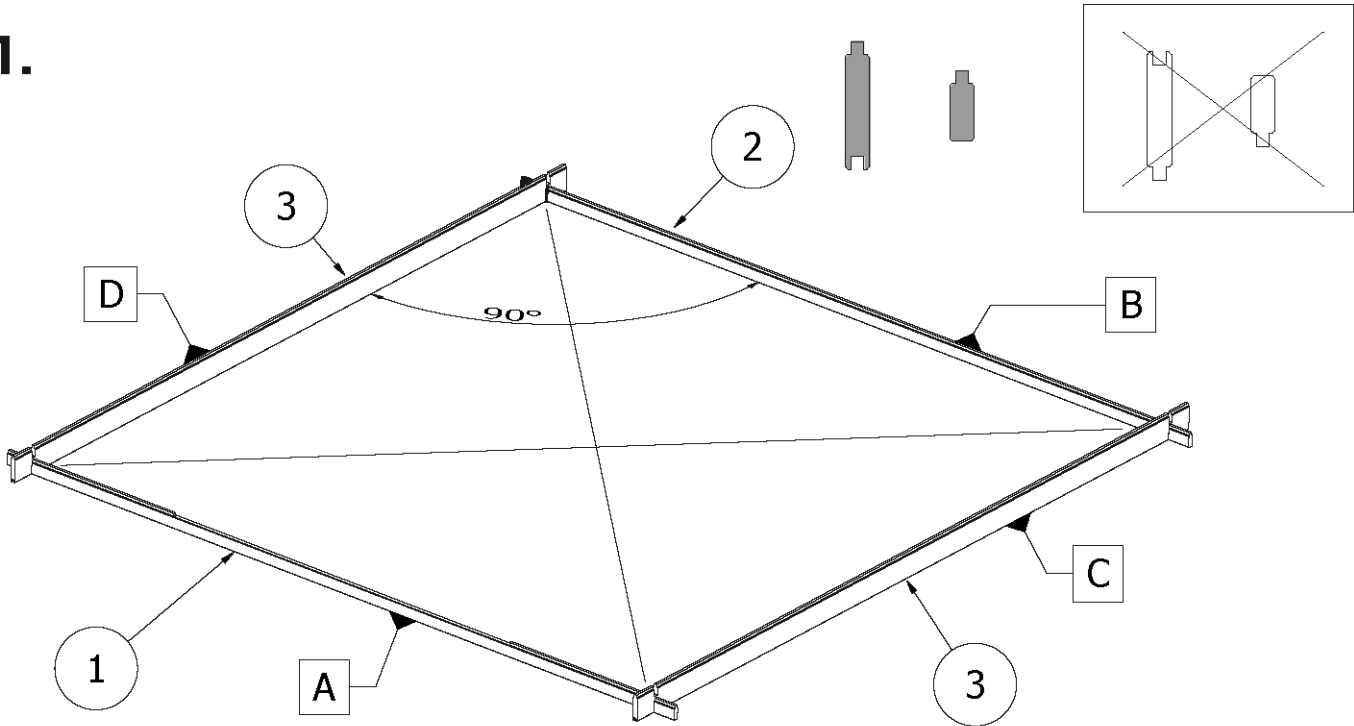
Nr.	ABMESSUNGEN (mm)	Menge
1	2980 x 45 x 19	1
2	2980 x 45 x 19	1
3	2980 x 90 x 19	63
4	740 x 90 x 19	40
5	1855 x 90 x 47	2
6	1490 x 90 x 47	1
7	2980 x 90 x 19	2
8	3090 x 90 x 19	2
9	1750 x 65 x 19	2
10	1800 x 35 x 14	4
11	3090 x 100 x 28	4
12 OSB	1770 x 1030 x 12	3
13 OSB	1210 x 1030 x 12	3
14	2750 x 40 x 28	2
Bitumen-Dachpappe	3000 x 1000	4
16	3150 x 90 x 14	4
17	3010 x 90 x 14	2
18	160 x 40 x 28	12
19 Tür	1770 x 710	1
20 Tür	1770 x 710	1
21	1770 x 30 x 12	1
Schrauben	4x70	78
Schrauben	3x30	95
Schrauben	4,2x13	80
Bolzen, Muttern, Unterlegscheiben-Set	6 x 60	4
Schrauben	5x70	8

Alle maßen ca +/- 3%

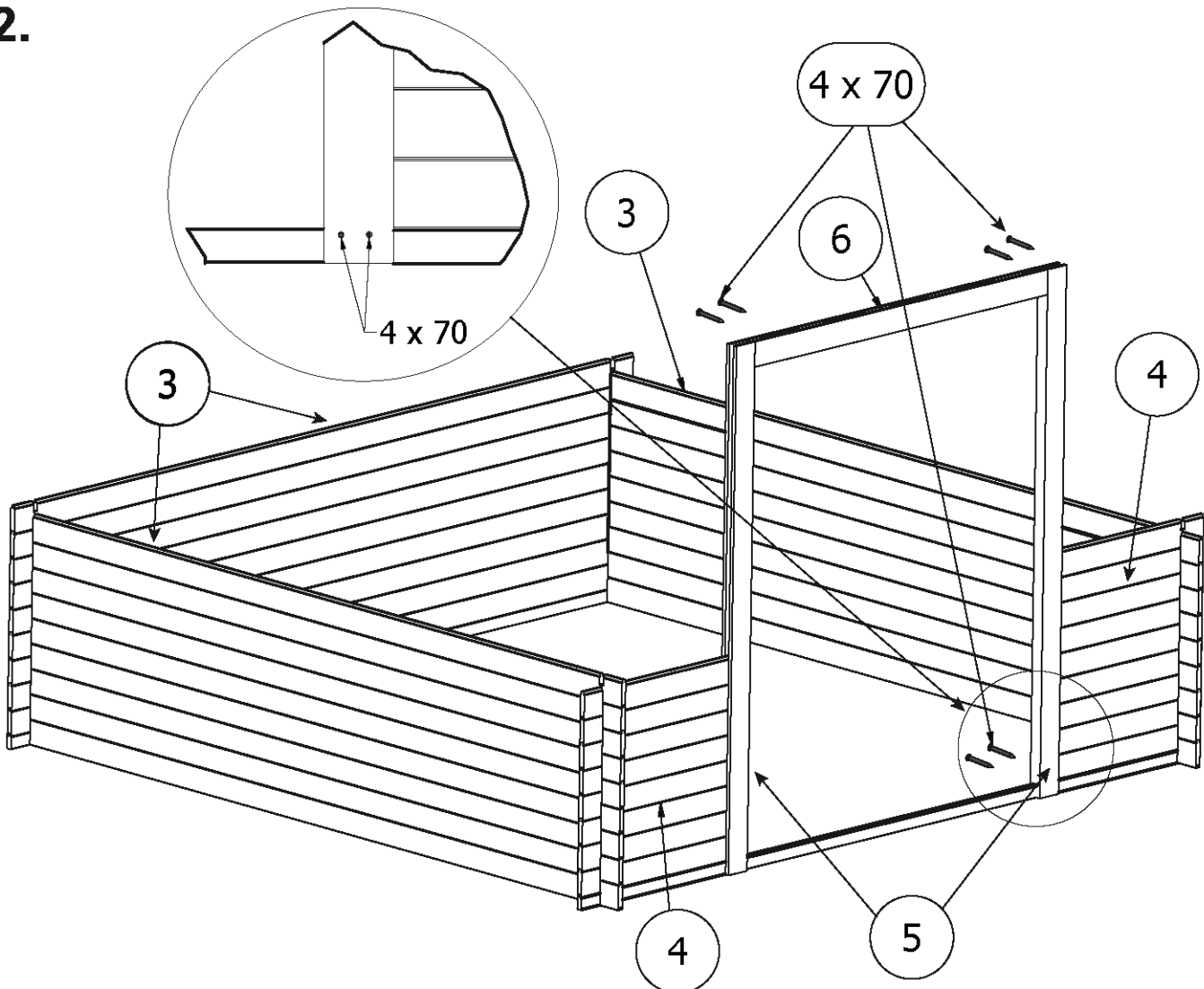
2. MONTAGEANLEITUNG

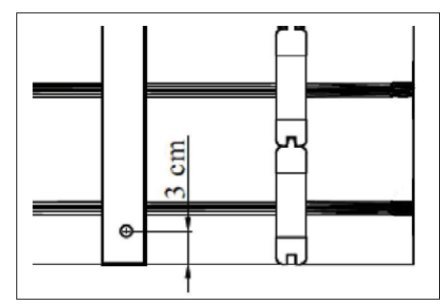
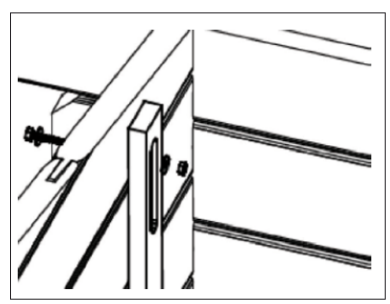
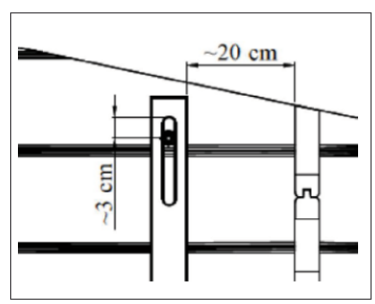
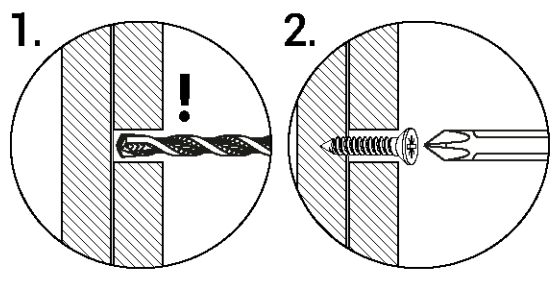
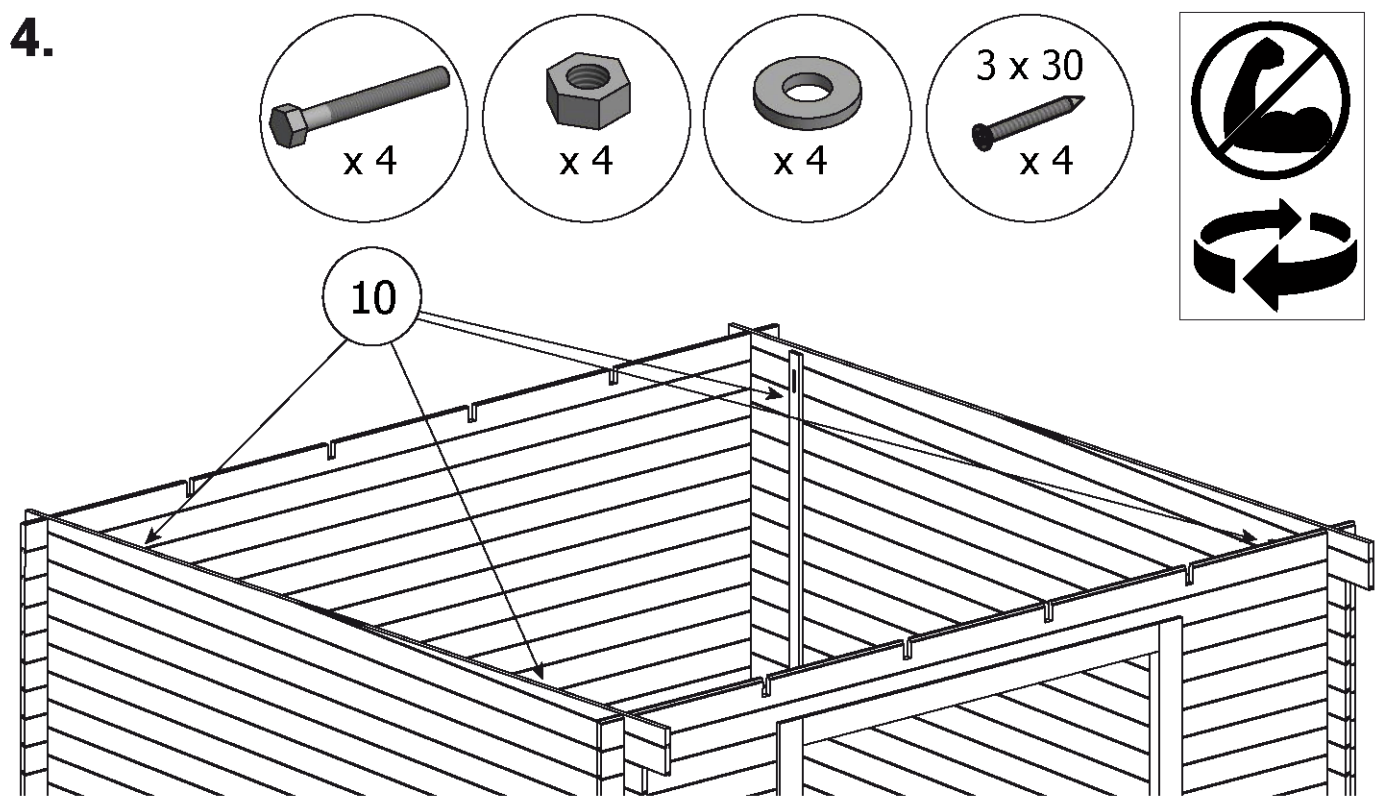
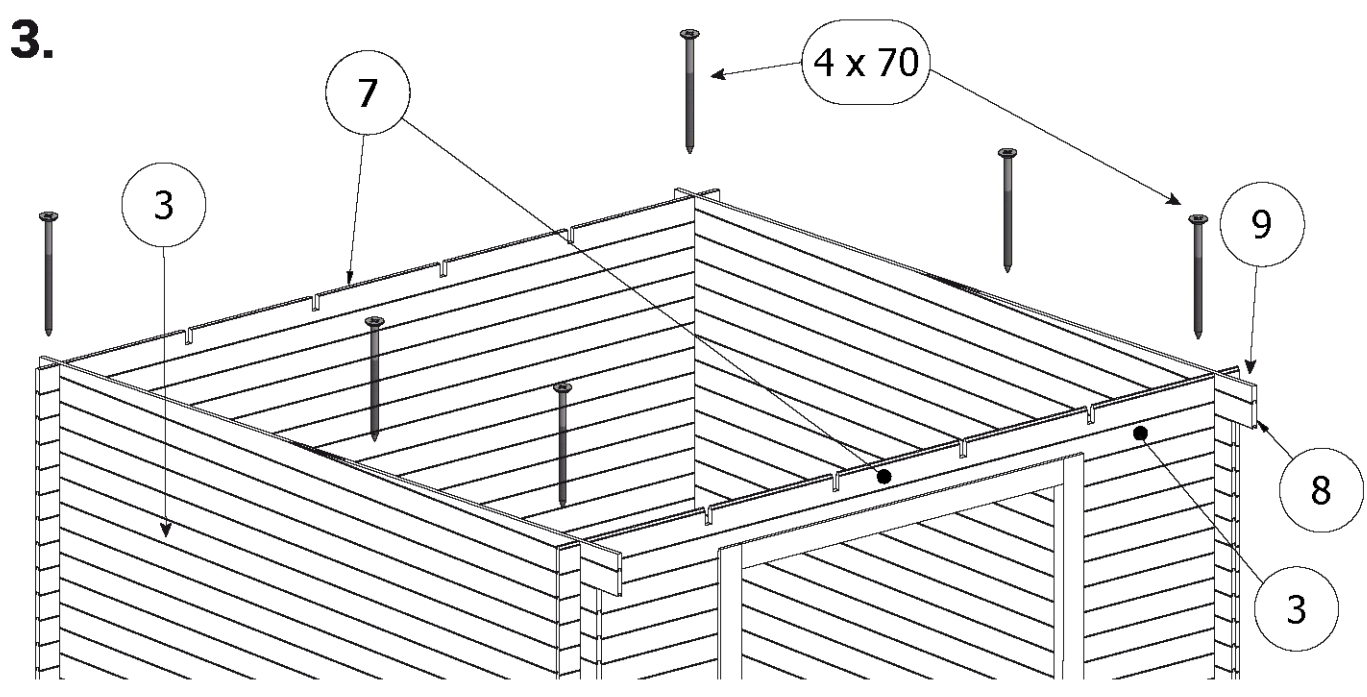
Montagedauer für das Gerätehaus: Zwischen 8 und 12 Stunden mit 2 Personen (nicht eingerechnet die Zeit für die Erstellung der Bodenplatte und des Bodenbelages).

1.

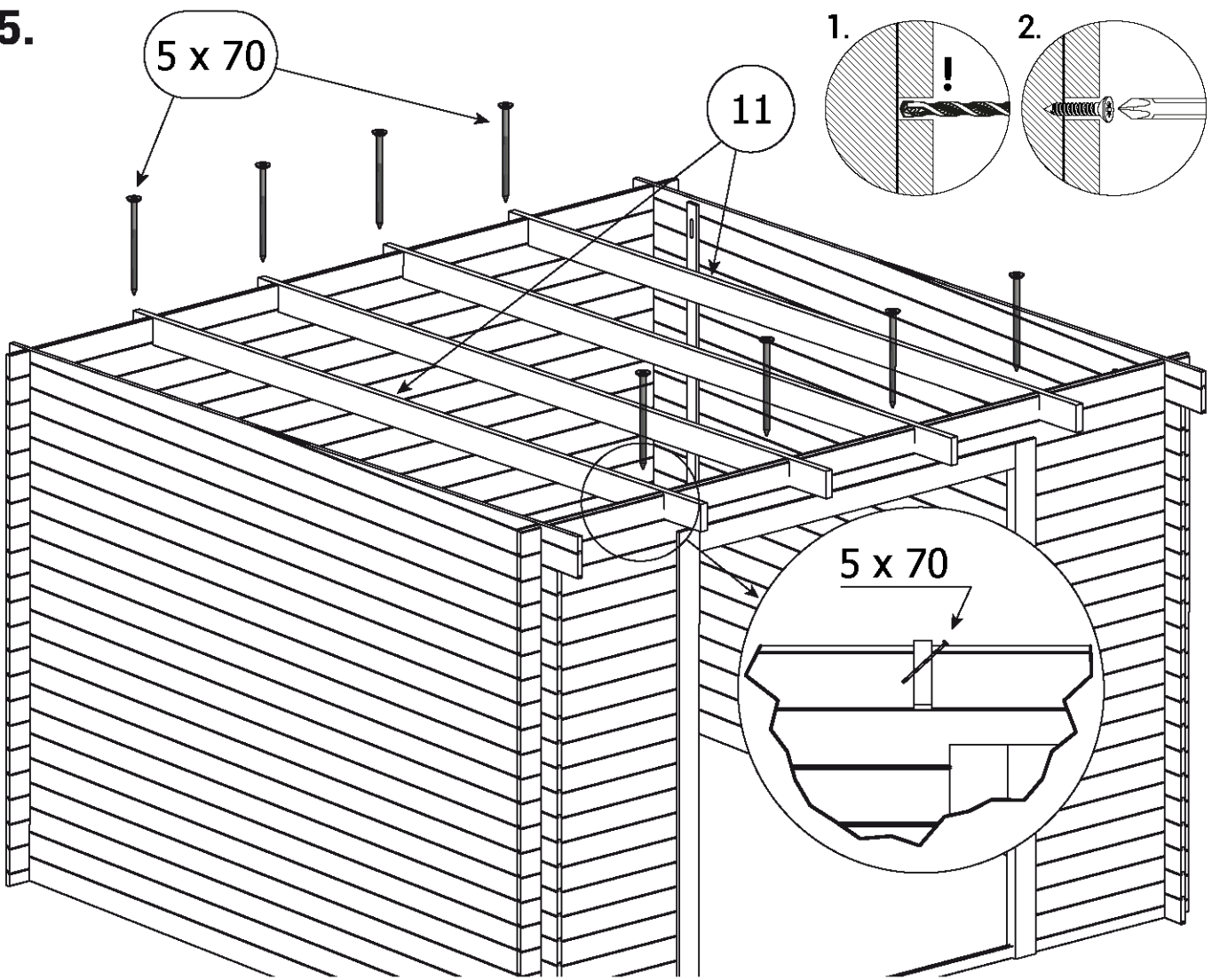


2.

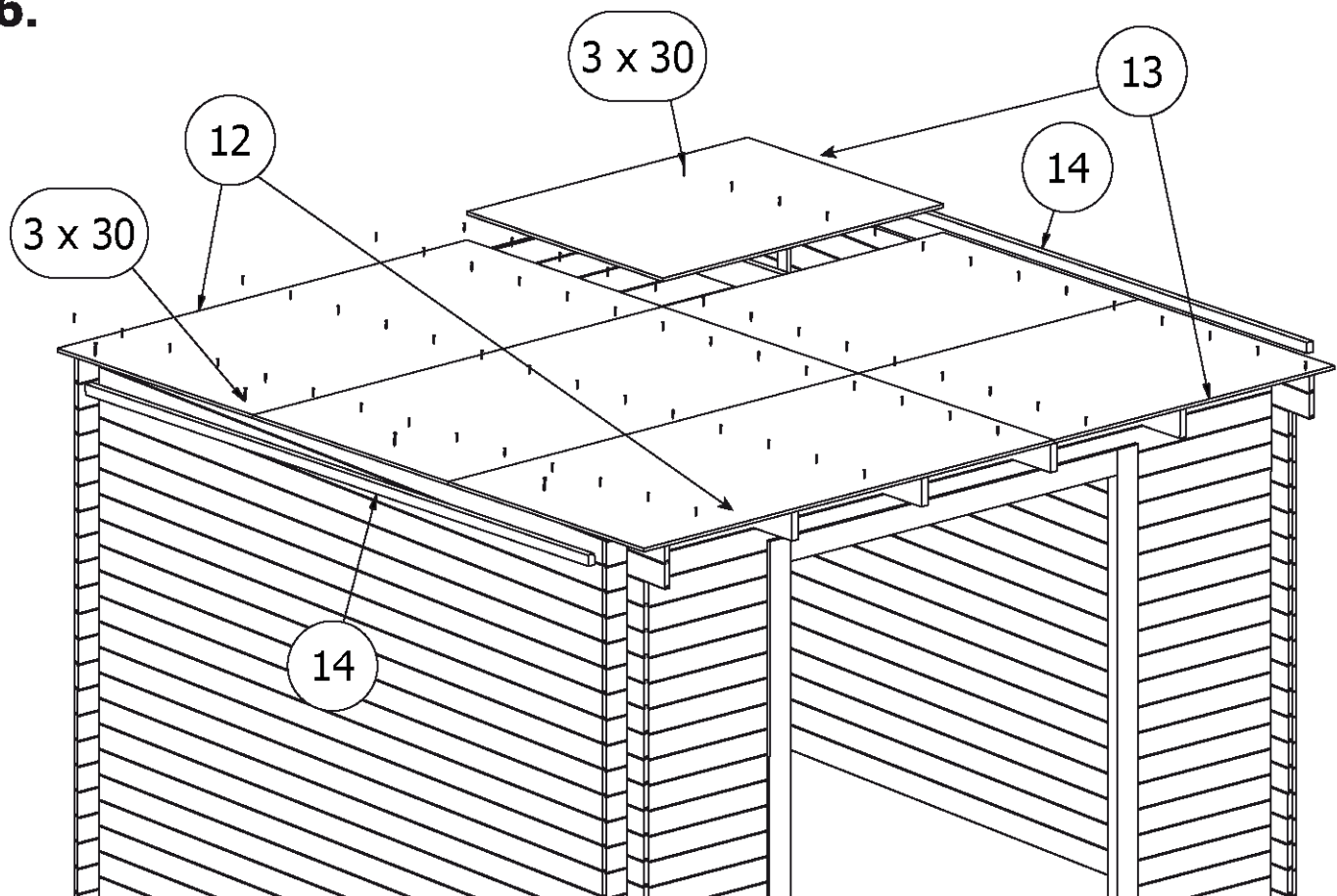




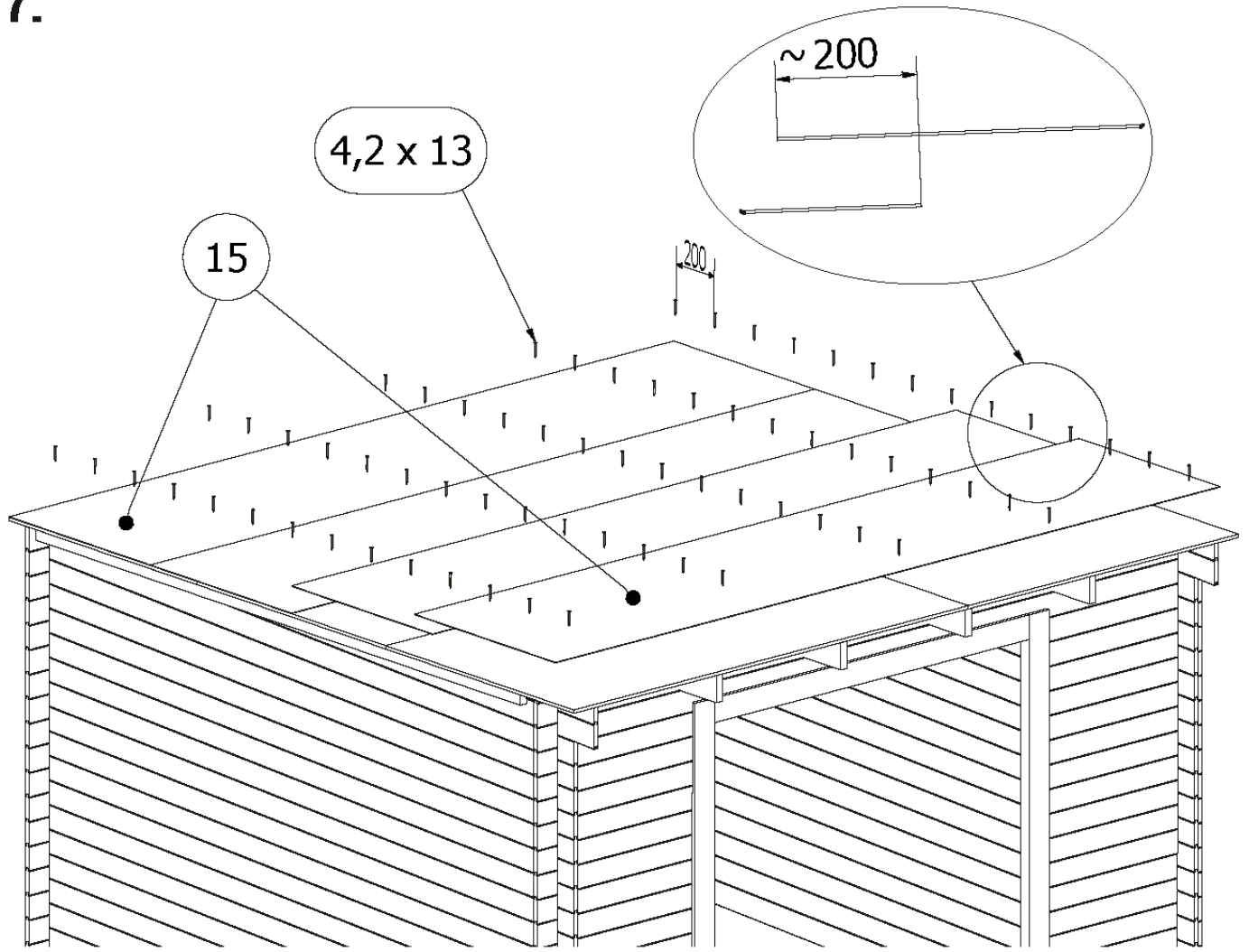
5.



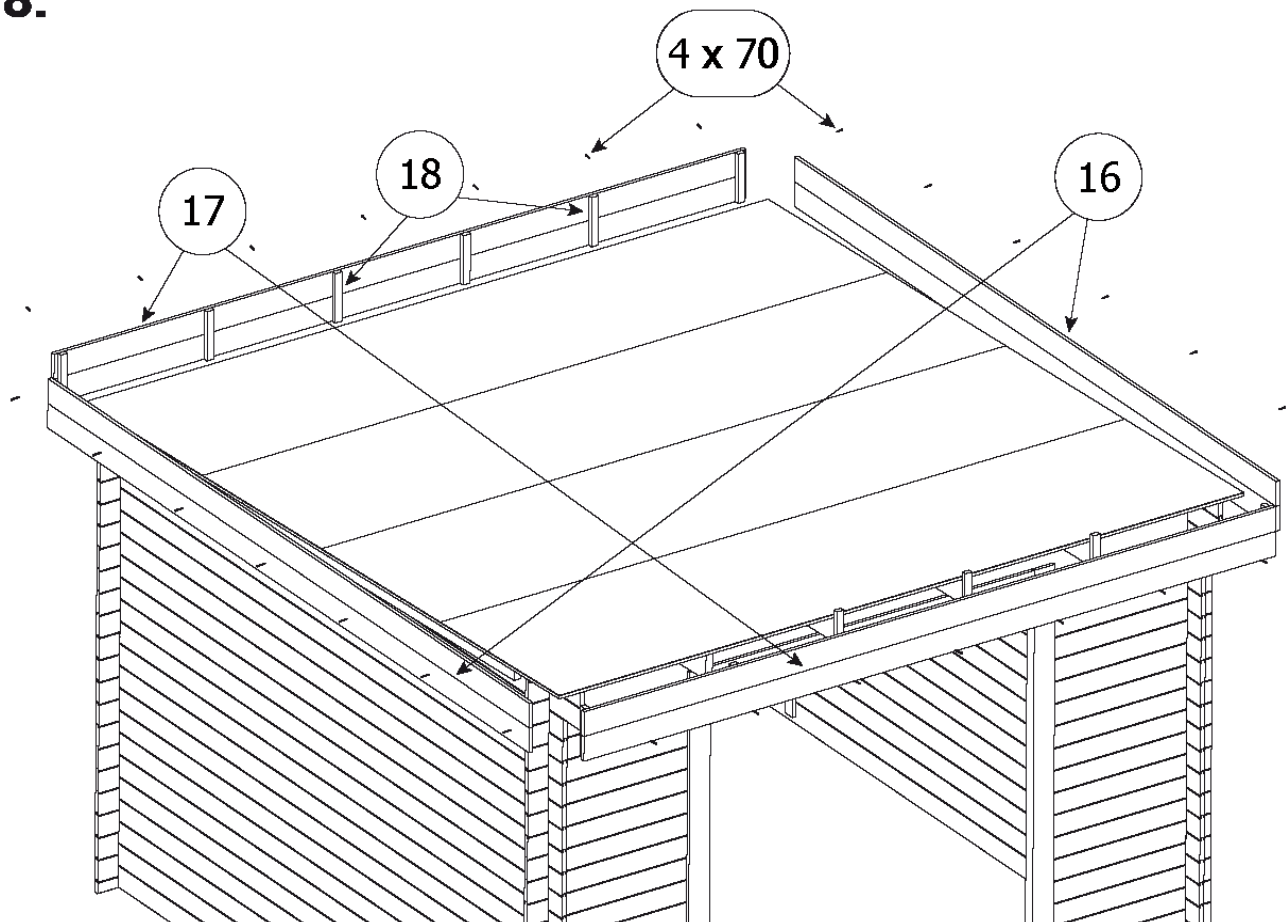
6.

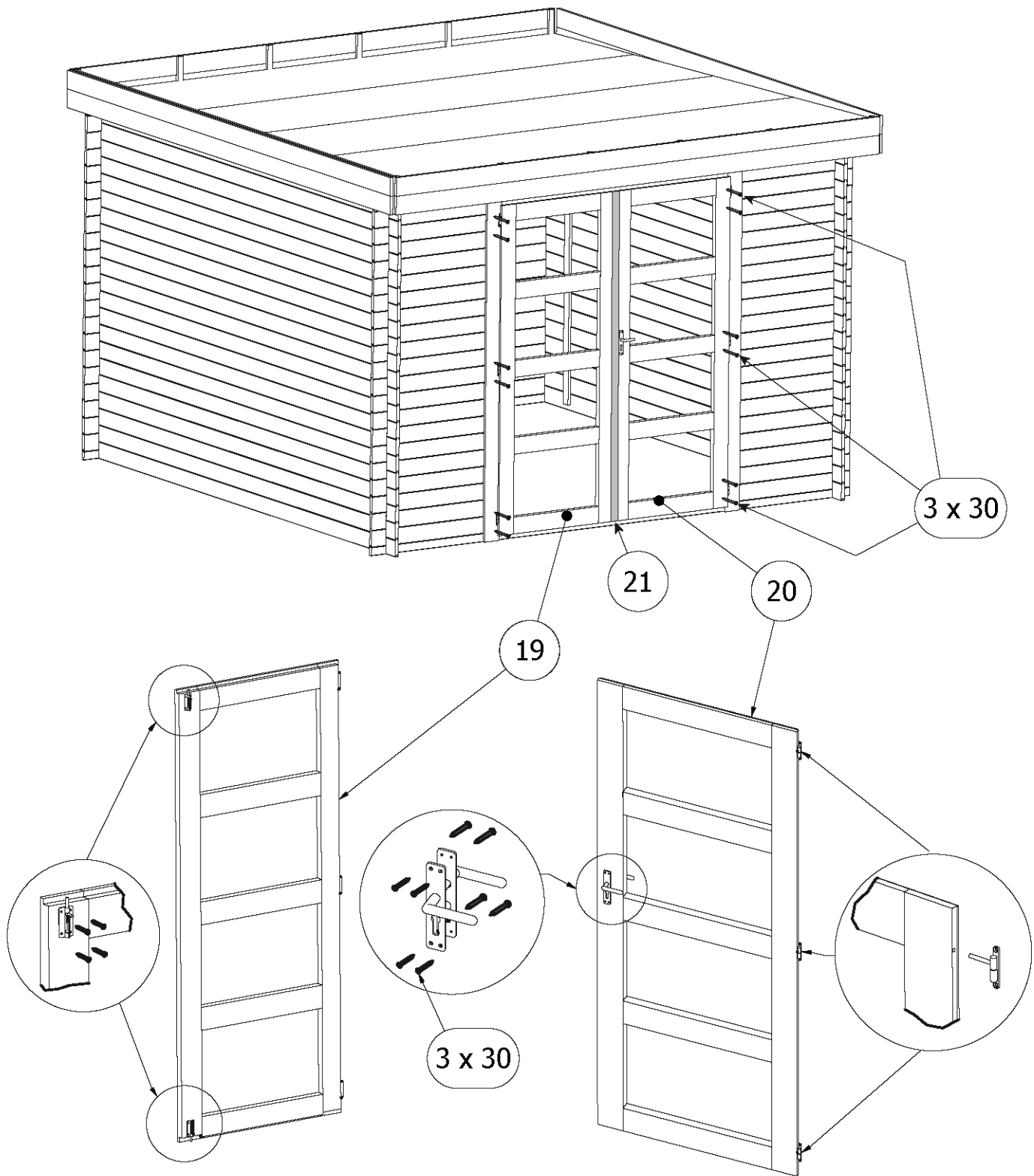


7.



8.





Hanko

OOGarden : n° 0345-0018

N° de série:

Batch number:

Serie N° :

Publication N° MU-FRDE. 0345-0018 Révision A, date, 28 06 2021

Mode d'emploi d'origine

Publikations-Nr. MU-FRDE. 0345-0018 Révision A, Datum 28 06 2021

Übersetzung der Originalbetriebsanleitung

Produit importé par OOGARDEN France

FR-01500 AMBERIEU EN BUGEY

Produkt importiert durch OOGARDEN France

FR-01500 AMBERIEU EN BUGEY

