

**INSTRUCTIONS DE MONTAGE
POUR ABRIS AVEC PROFILS D'ANGLE EN
ALUMINIUM ET TOITURE EN ACIER**



GARDENAS

TIMBER GARDEN CONSTRUCTIONS



INSTRUCTION DE MONTAGE POUR ABRI MODERN

Félicitations avec l'achat de votre abri. Si vous suivez attentivement les instructions de montage ci-dessous, vous pourrez jouir de votre achat pendant de longues années.

Conseils

Avant de débiter le montage quelques conseils qui méritent votre attention.

- A** **TRAITEMENT.** Vous avez acheté un abri conçu à partir d'un produit naturel non-traité. Le bois doit être traité pour garantir une longue vie de votre abri. Utilisez exclusivement des produits qui pénètrent dans le bois et le protègent contre les intempéries, les insectes et les moisissures. N'utilisez pas des produits trop épais, qui empêcheraient un ajustement parfait de la languette et de la rainure ainsi que des coins. Vous ne pourrez traiter la languette et la rainure qu'**avant** le montage. Il est très important de traiter **tous les éléments à fond**. Donc aussi l'intérieur de votre abri.
- ENTRETIEN.** Vérifiez régulièrement l'état de votre produit et effectuez les réparations éventuelles. Contrôlez tout particulièrement la structure du toit, la porte et les parties inférieures des cadres menuiseries, les extrémités des madriers et les autres pièces exposées à une usure importante. Traitez les planches de parois et les zones susceptibles d'être infiltrées par l'eau, avec un soin particulier et souvent, au moins une fois par an. Vérifiez aussi l'état des joints en silicone, et remplacez-les si nécessaire. Il est très important de s'assurer que l'abri est suffisamment ventilé. Il est conseillé de poser des grilles de ventilation (non fournies) pour évacuer l'humidité excessive.
- B** **SUPPORT.** La meilleure solution est de couler une chappe étanche en béton dépassant de 10 cm les mesures extérieures de votre abri. Il est de la plus grande importance que votre abri soit bien à niveau et le reste. Si votre construction ne reste pas à niveau après le montage, vous risquez de constater l'apparition de fentes et de déformations. Veillez à ce que l'humidité du sol et l'humidité en général ne puisse pénétrer dans le bois par manque de ventilation et par insuffisance du traitement **intérieur** de celui-ci. Les planches inférieures de votre abri demandent une attention toute particulière, car elles seront les plus soumises au contact avec l'eau. Traitez les donc soigneusement. Appliquez pour l'étanchéité un joint silicone (non fourni) au pied de votre abri, là où il repose sur le socle en béton. Ancrez votre abri à son socle (p.ex. avec des fers en forme de 'L' (non fournis)) comme protection contre les tempêtes et les intempéries. N'oubliez pas pour les modèles avec pergola de sécuriser le poteau et la paroi arrière.
- C** Le bois vit est un dicton qui concerne aussi votre achat. Concrètement cela signifie que la hauteur de votre abri varie en fonction de l'humidité de l'air. Si vous fixez des éléments verticaux ou horizontaux sur les parois (par exemple : étagères, câbles électriques etc.) veillez à ne pas empêcher le travail naturel du bois. Si vous fixez verticalement les planches entre elles, vous constaterez par temps de faible humidité l'apparition de joints entre vos planches, avec souvent une déformation de votre abri comme conséquence. Ne vous effrayez pas si vous constatez un jour au-dessus de la porte après son montage. Ce jour permet aux planches de travailler. Nous fournissons d'ailleurs des lattes pour cacher ces fentes. (voir point 19).
- D** **DEBALLAGE DU COLIS.** Déballer les éléments de votre abri deux jours avant le montage de telle sorte que le bois puisse s'adapter à l'humidité environnante. Placez les planches l'une à côté de l'autre à l'abri de la pluie et du soleil. Faites un contrôle complet des éléments suivant la liste d'inventaire en votre possession. Aucune plainte n'est recevable si les éléments ont déjà été traités. Les réclamations pour non-conformité doivent nous parvenir au maximum 14 jours après livraison.
- E** Le bois est un produit naturel. Cela signifie qu'il peut se produire de légères déformations variant d'un produit à l'autre. Les éléments suivants ne peuvent entraîner de réclamation ou d'échange :
- nœuds dans le bois
 - nœuds se détachant du bois et ayant un diamètre maximum d'un pouce
 - nœuds se détachant ou de légers dommages aux bords (rainure et languette) si au montage le recouvrement est garanti
 - coloration dans le bois
 - des déchirures droites qui ne fendent pas la planche, des fentes qui ne dépassent pas 12 cm
 - apparition de résines sur une longueur maximale de 5 cm
 - déformation et gauchissement du bois, si le montage n'en est pas gêné (la pression de la toiture redressera le plus souvent la planche)
- F** Les éléments du toit sont isolés et sont finis sur la face inférieure avec un film. Lors de la fabrication de ces éléments il se crée des plis inévitables dans le film. Ceci est tout à fait normal. De légères déformations ou bosses sont également inévitables avec ce genre de matériaux. Nous considérons cela comme normal. Nous acceptons des plaintes concernant ces éléments uniquement lors de la livraison même et seulement si le métal est visible en dessous de la couche de laque (graves rayures et autres défauts).
- G** Lors du montage des parois n'utilisez que clous et vis indiqués dans la notice. Le poids du toit et le kit anti-tempêtes veilleront à ce que votre abri ne bouge pas, vous devez ancrer de façon adéquate votre abri au sol. Pour éviter les risques de fissures dans le bois, nous vous conseillons, lorsque vous devez visser, de pré-percer avec une mèche dont le diamètre est inférieur à celui de la vis.
- H** Si lors du montage un élément est endommagé, ou si vous rencontrez quelques difficultés, notre service après-vente est à votre service :
- pendant les heures de bureau, par téléphone: +32(0)52 21 95 71 ou 01 47 48 80 84 (tarif national pour la France)
 - par fax: +32(0)52 22 09 03
 - par E-mail: info@gardenas.be

Après avoir contrôlé la liste d'inventaire détaillée **et** avoir traité tous les éléments à fond, vous pouvez commencer à monter. Vous avez besoin d'une scie, un bout de bois d'aide, un tournevis (de préférence à batteries ou électrique), 2 échelles, un marteau en caoutchouc, une perceuse, un ensemble de clés plates et un mastic silicone. Vous devez être deux adultes pour le montage. Tenez les enfants à l'écart durant le montage.

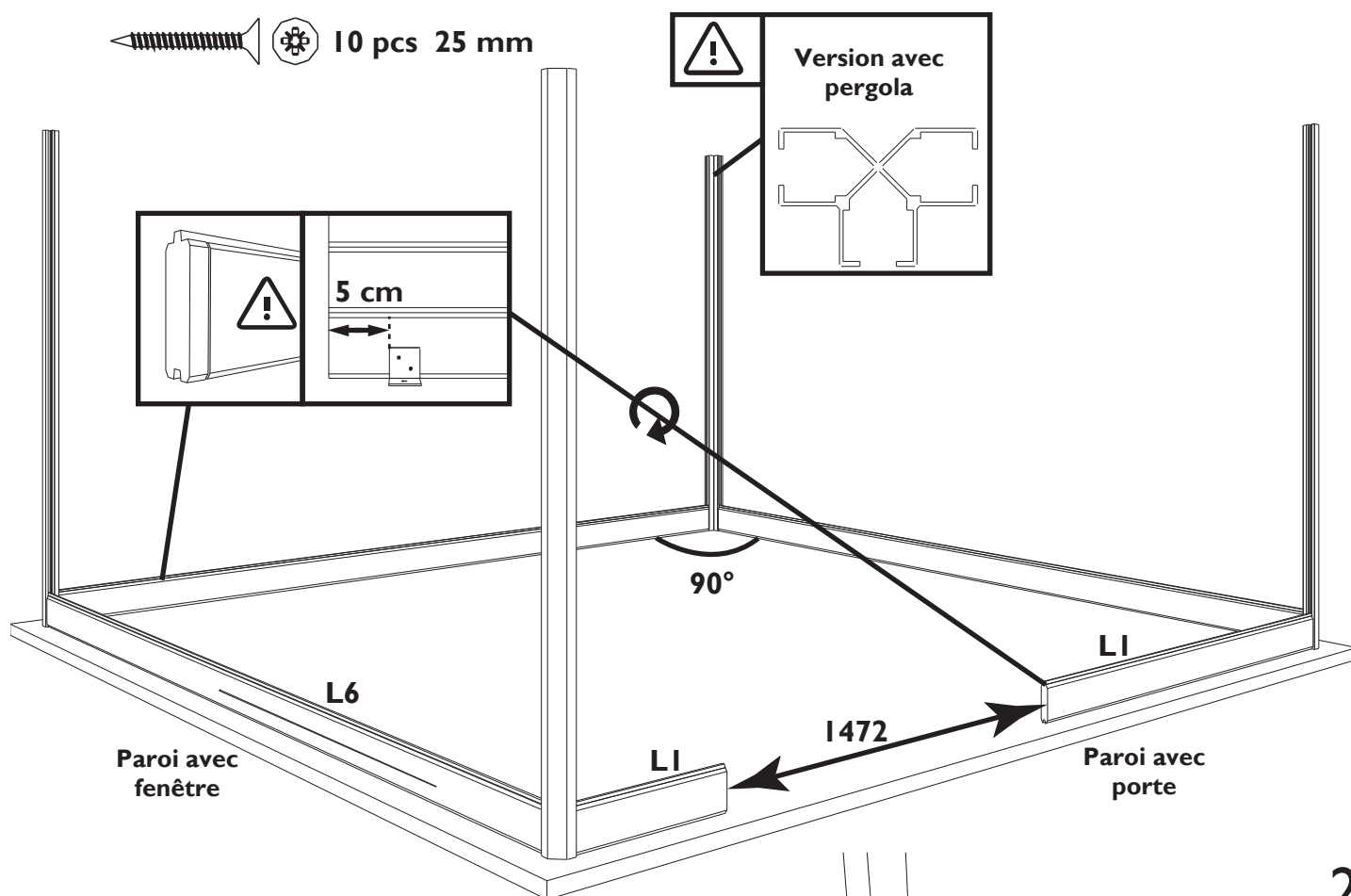
ATTENTION! Toutes les pièces métalliques peuvent avoir des extrémités tranchantes. Portez toujours des gants lors du montage et de la manipulation du matériel. Sur les profilés d'angle en aluminium, il peut y avoir certaines inégalités provoquées lors de l'anodisation. Ceci est tout à fait normal.

1. Placez les premières planches dans les profilés. **Attention!** Pour les modèles avec pergola, utilisez le profilé en T dans le coin côté arrière, du côté où viendra la pergola.

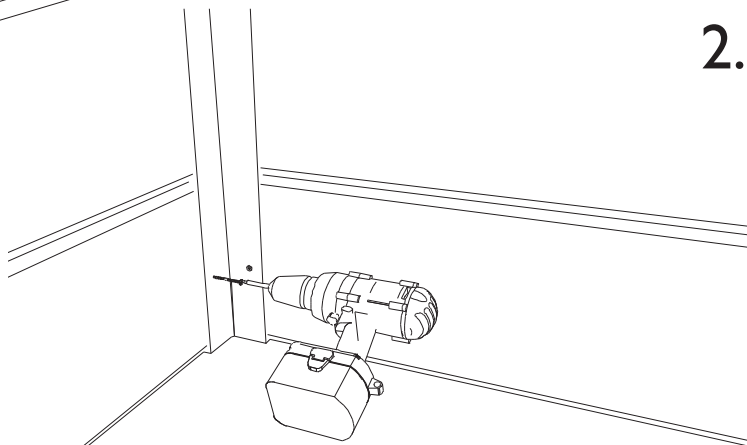
Porte et fenêtre sont interchangeables, vous pouvez les installer dans la façade ou les parois latérales au choix.

NB: pour le **Lindo XL**, le terme « façade » désignera dans la suite de la notice le côté où vous avez placé la porte, pour le **Lindo L**, le terme « façade » désignera le grand côté avant.

La languette des planches doivent être orientées vers le haut et la rainure vers le bas. Pour la paroi avec la porte, vous commencez avec des planches type **L1**. La paroi avec la fenêtre, commencez avec la planche **L6**. Laissez glisser doucement les planches dans les profilés et veillez à ce qu'elles sont toutes placées horizontalement. Ne forcez pas, vous risquez que les planches s'abîment dans les rainures. **Attention!** Afin de garantir un montage correct de la porte, il est très important de vérifier les dimensions de l'ouverture de la porte (**1472mm sans cadre**) et les dimensions intérieures de l'abri mentionnées sur le plan en annexe. Contrôlez que le tout soit bien d'équerre. Afin de garder l'abri d'équerre, vous devez fixer les planches du bas frontale **L1** au sol à l'aide de 2 équerres placées à l'intérieur, une à gauche et une à droite à 5 cm de l'ouverture de la porte (chevilles non fournis). Fixez **aussi** les planches du bas des autres parois au sol, p.ex à l'aide d'équerres (non fournis).

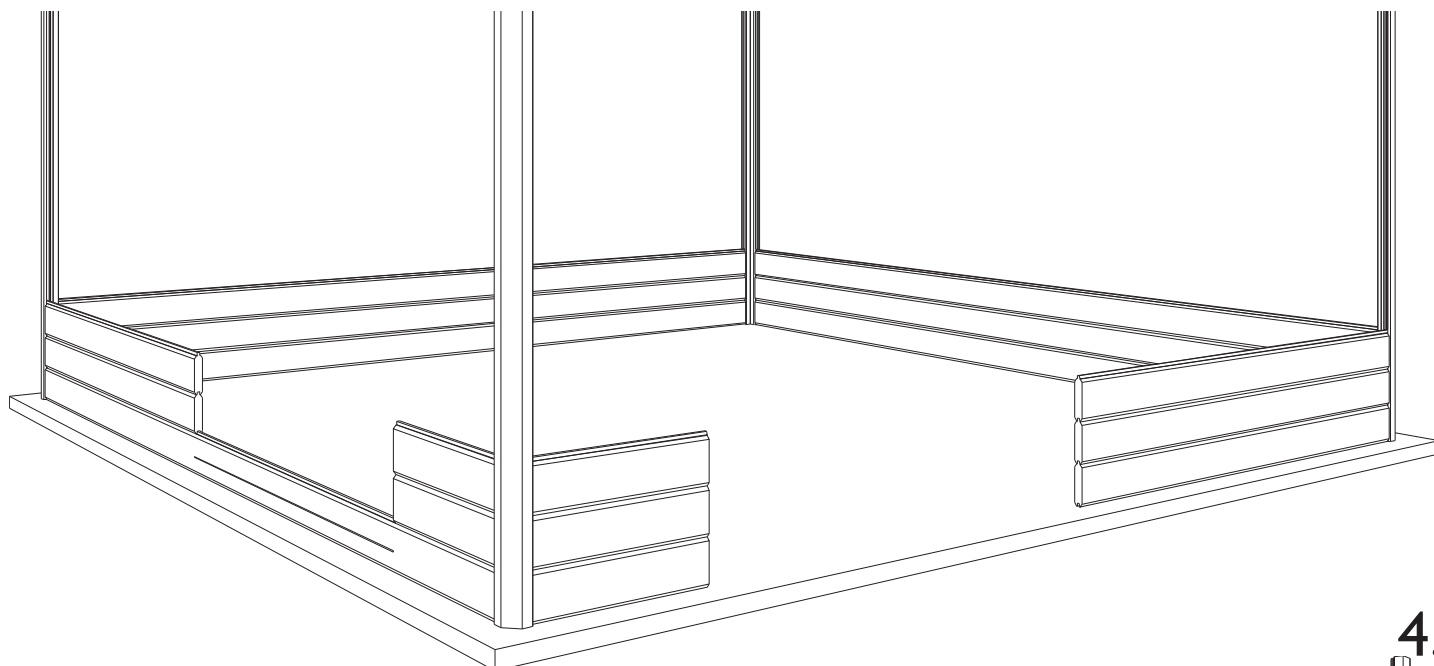


Veillez à ce que les planches soient bien en contact avec le sol. Utilisez un marteau en caoutchouc (si vous utilisez un simple marteau, placez un morceau de bois entre le marteau et la planche, ne frappez **jamais** avec un marteau normal directement sur la languette de la planche) pour que les planches s'assemblent normalement et restent bien horizontales. Il est possible que les planches coïncent un peu lorsque vous les glissez dans les profilés. Idée: mettez un peu de spray téflon sur les profilés pour que les planches glissent mieux. En bas, mettez dans chaque coin de la première couche de planches, 2 vis auto-perceuses (voir dessin) à travers le profilé dans les planches.



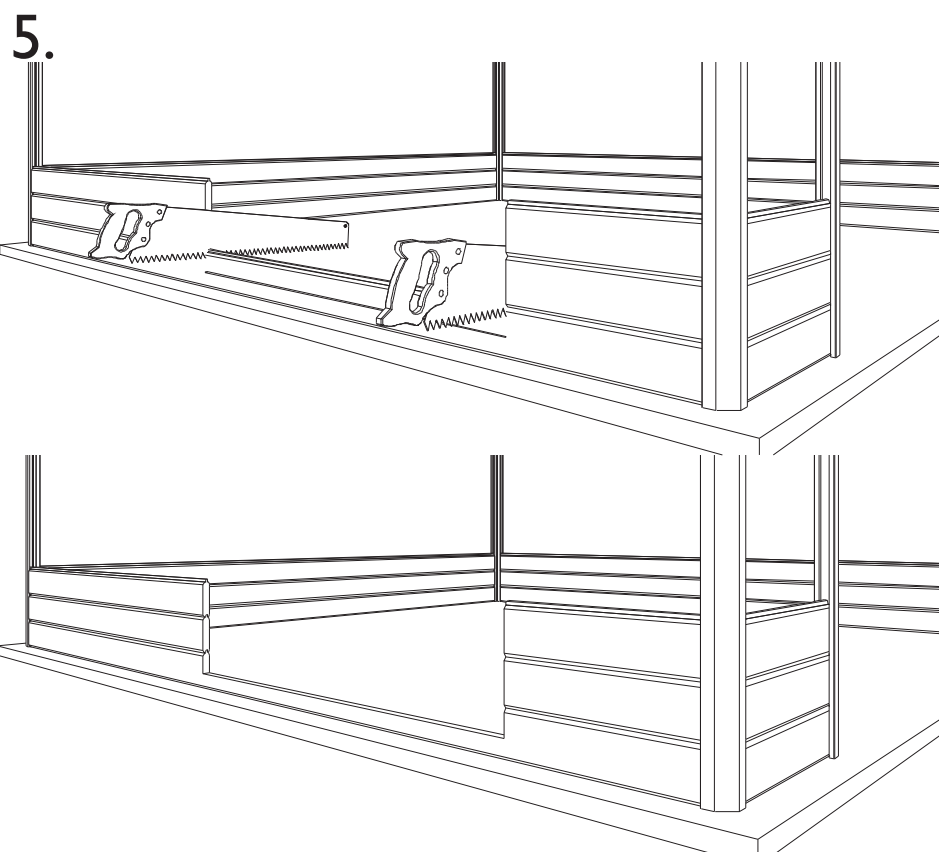
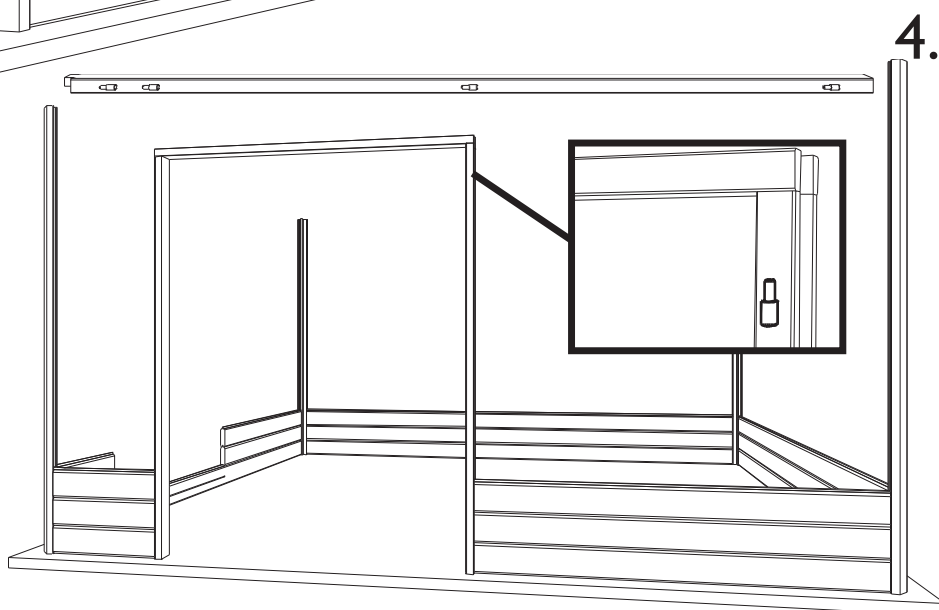
2.

3. **Les plans de parois que vous avez en annexe vous indiquent le numéro et le type de chaque planche à placer.** Continuez la construction, jusqu'à ce que vous ayez placé 3 planches en hauteur. Pour garantir des coins à 90 degrés, construisez couche par couche. Lors de la construction vous laissez glisser une planche par paroi en faisant le tour de la construction.



Cadre de porte: Vissez les parties mâles des charnières dans les montants pré percés. Placez le cadre de la porte dans l'ouverture de la façade. (3 pièces). Tenez compte que la porte s'ouvre vers **l'extérieur**. Vissez les montants de la porte aux planches avec des vis de 35mm **UNIQUEMENT** en bas sur la première planche. Vissez la traverse haute aux montants, surtout **PAS** aux planches, utilisez des vis de 35mm. **Attention!** Attendez pour placer la porte jusqu'à ce que votre abri soit complètement monté.

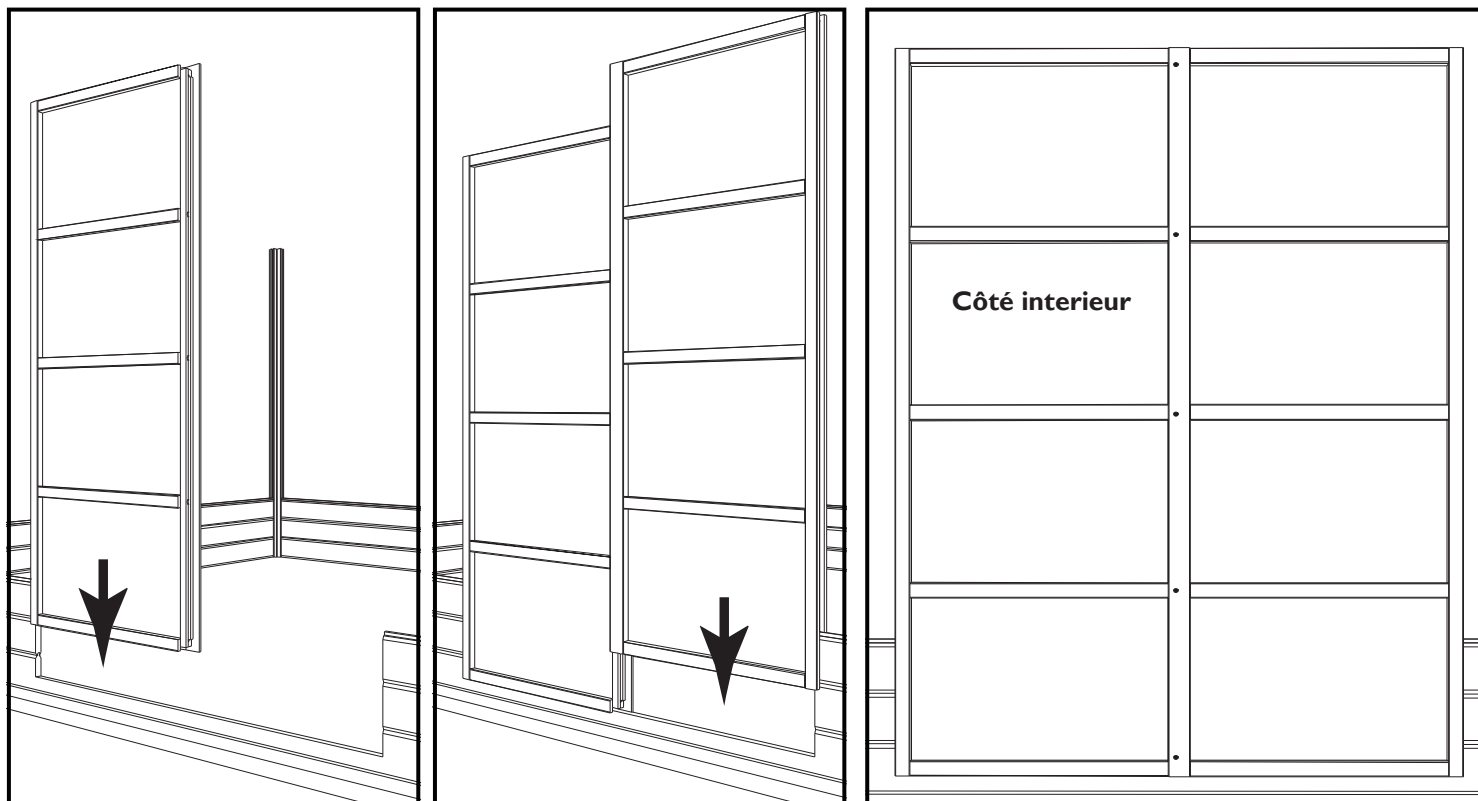
➦ 4 pcs 35 mm



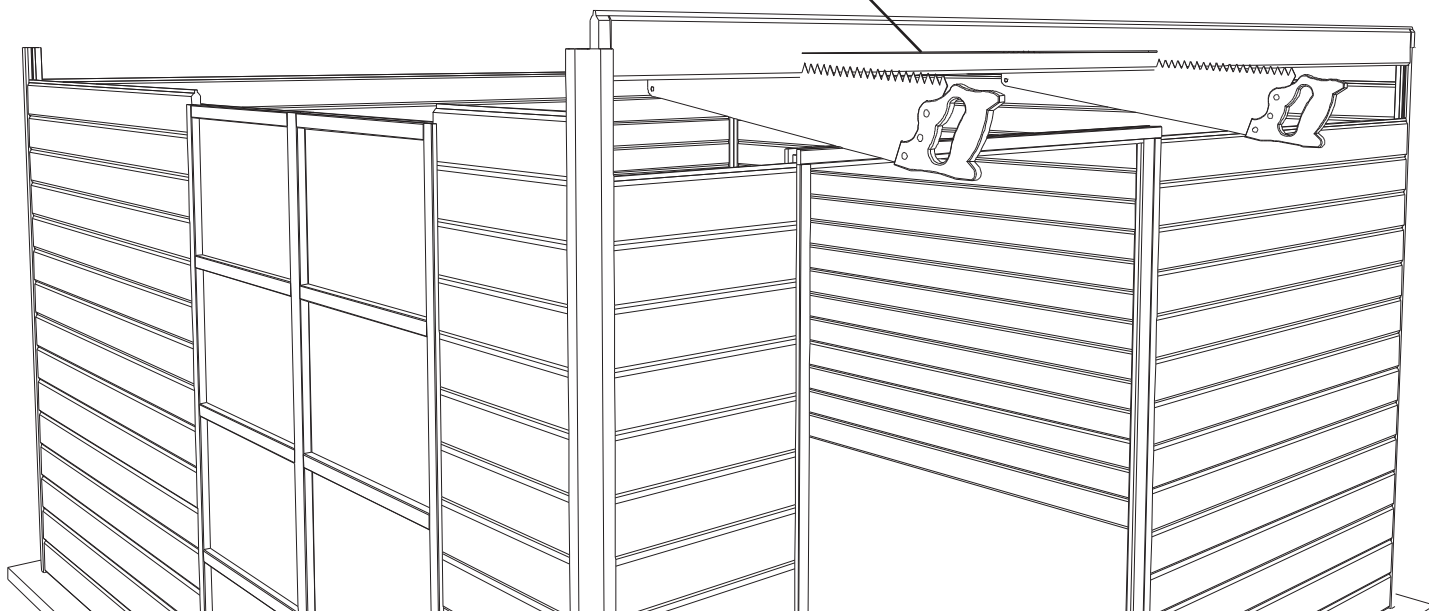
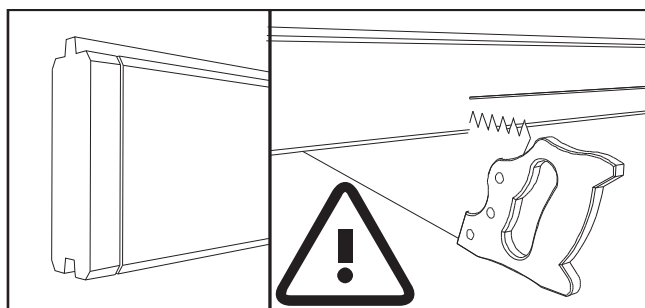
Sciez la planche **L6** jusqu'à la fente pré sciée (dans le prolongement des éléments déjà montés formant l'ouverture de la fenêtre). **Attention!** Regardez bien le dessin: il faut scier du côté languette. La chute de bois ne servira à rien.

6. **Montage de la fenêtre:** attention! les 2 vitres du dessous de la fenêtre sont en verre de sécurité (étiquette), veillez à ce qu'elles soient bien positionnées en bas. Placez d'abord une première partie de la fenêtre dans l'ouverture, après la deuxième partie. Fixez les 2 parties entre elles à l'aide de 5 vis de 35mm, vissez coté intérieur. Ne fixez **PAS** aux parois.

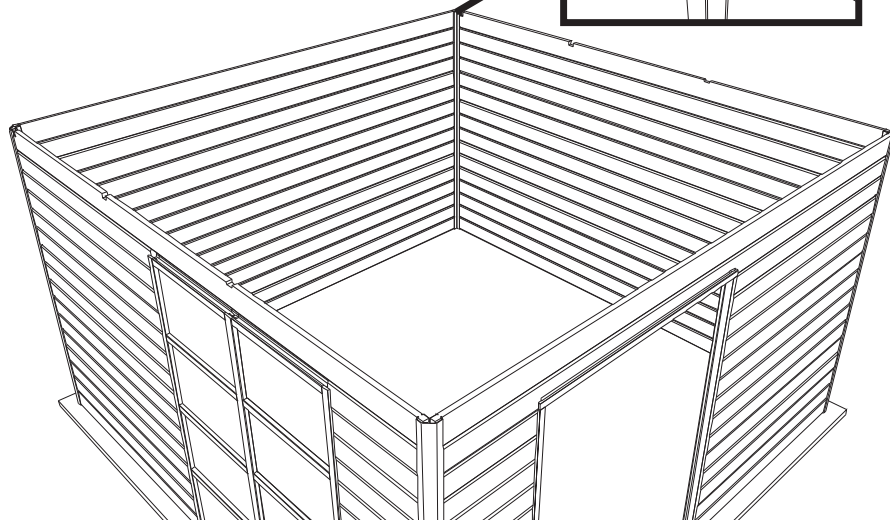
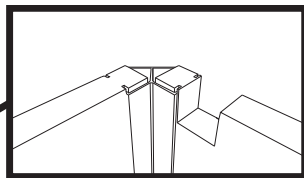
 5 pcs 35 mm



7. Continuez la construction jusqu'à ce que vous atteigniez le haut du cadre de la porte. Ensuite placez la planche L6, après l'avoir d'abord sciée jusqu'à la fente pré sciée. La partie sciée doit venir s'emboîter sur la traverse haute du cadre de la porte. Prenez bien vos mesures. **Attention!** Sciez à partir de la rainure (bas de la planche) vers la fente.



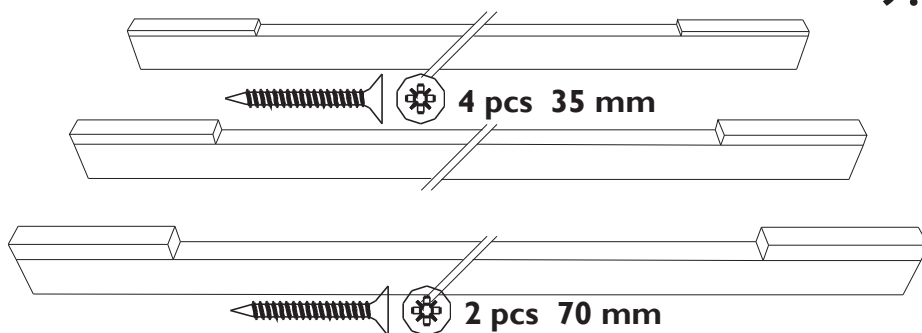
8.



Finition des parois: continuez la construction jusqu'en haut des profilés en ALU. Les dernières planches seront les planches **L5** pour la façade et la paroi arrière et les planches **L7** pour les parois latérales. **Attention!** Les encoches les plus profondes viennent à l'arrière.

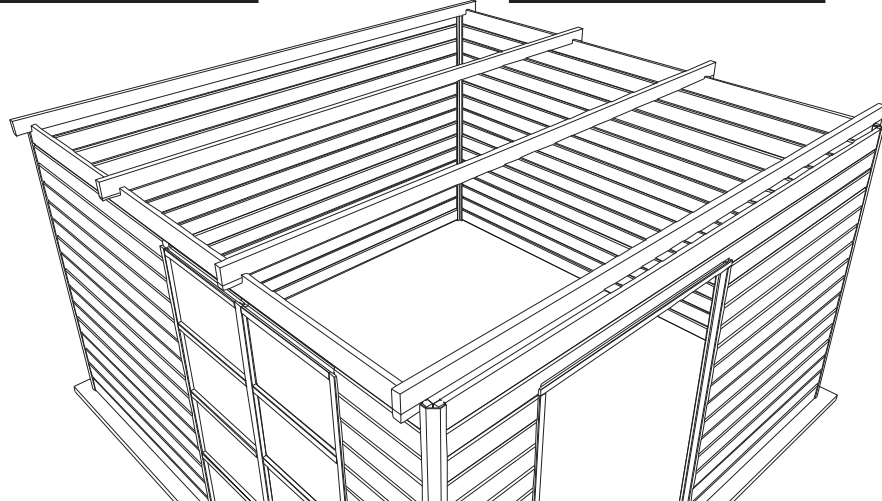
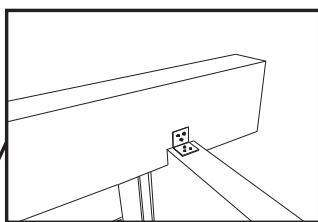
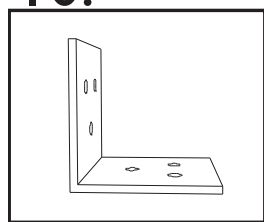
Au-dessus de la porte et fenêtre vous constaterez un jour. Ceci est normal et nécessaire, votre abri pouvant varier en hauteur selon l'humidité de l'air. Ce jour sert à absorber ce phénomène naturel. Plus tard, vous allez cacher ce jour avec des lattes SRD fournies.

Préparation des pannes: aux deux extrémités de 3 des 4 pannes P1 vissez une paire de lattes S44: une panne avec les lattes de 13mm, une avec les lattes de 26mm et la dernière avec des lattes de 40mm. Les lattes S44 de 40mm épaisses restantes, sont utilisées plus tard. Utilisez une vis de 35mm par latte S44 de 13mm et 26mm d'épaisseur et une vis de 70mm pour la latte S44 de 40mm d'épaisseur. N'oubliez pas de pré percer les lattes S44.



9.

10.



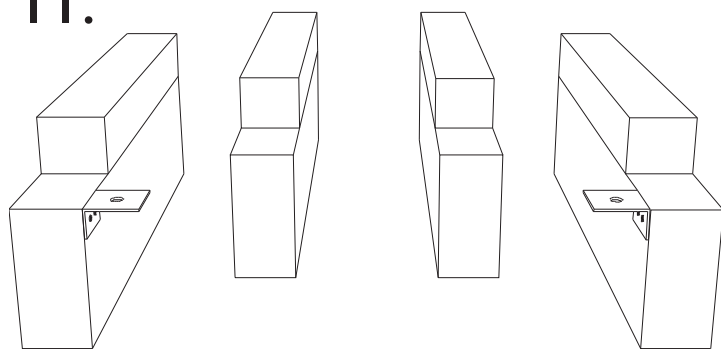
Pose des pannes: placez les pannes P1 sur les parois latérales, avec les lattes S44 en dessous. Commencez côté façade avec la panne à lattes S44 de 40mm en la positionnant **contre** les profilés en aluminium (il n'y a pas d'encoches). Placez les pannes suivantes dans les encoches des parois latérales. La dernière panne n'a pas de lattes S44, faites dépasser cette panne à gauche et à droite de la même longueur. Fixez les pannes sur les planches avec des équerres à l'aide de vis de 25mm (cf dessin).



16 pcs 25 mm

Maintenant, vous allez commencer le montage du kit anti-tempêtes, un élément très important de votre abri: le kit ne protège pas uniquement contre les coup de vent, mais fait aussi que les planches des parois ne s'écartent pas lorsqu'elles travaillent suite à la variation de l'humidité de l'air. Maintenez après montage à tout moment les ressorts sous tension.

11.



Fixez les 4 lattes S44 de 40mm restantes aux extrémités des pannes secondaires P1 à l'aide d'un vis de 70mm par latte S44. Sur 2 de ces pannes secondaires fixez 2 équerres du kit anti-tempêtes, une à gauche et une à droite comme indiqué sur le dessin. Utilisez à chaque fois deux vis de 35mm.



4 pcs 70 mm

4 pcs 35 mm

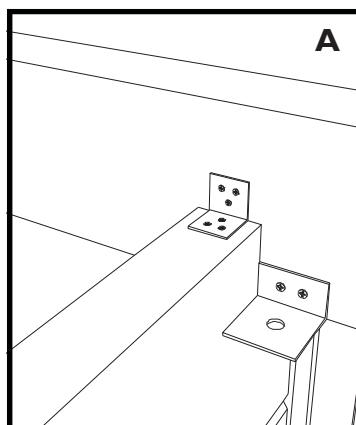
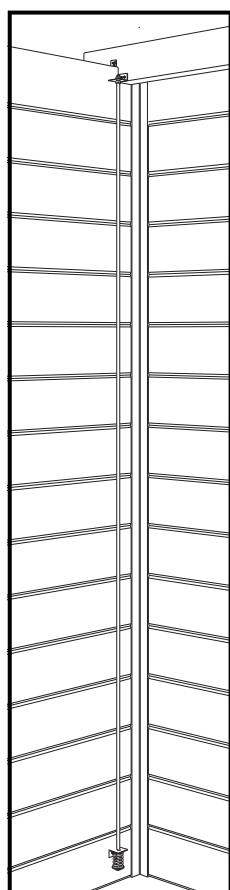
Fixez les pannes secondaires P1 sur la panne avant à l'aide de vis de 70 mm à travers la panne principale (voir détail). Les lattes S44 viennent en dessous et à l'extérieur de la planche L5. Les 2 pannes secondaires avec équerre viennent dans les 2 coins, les équerres dirigées vers l'intérieur (voir détail: l'équerre est entre la panne et la planche de façade). Les pannes secondaires restantes sont réparties symétriquement sur la façade.



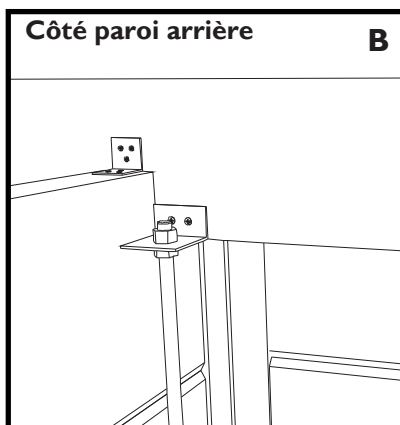
8 pcs 70 mm

4 pcs 35 mm

13.

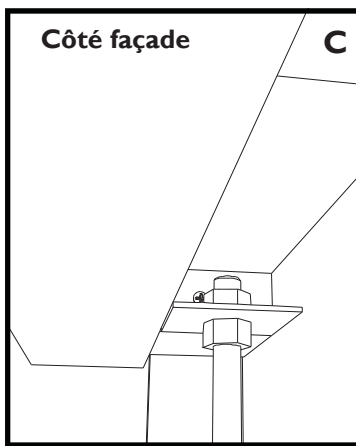


A



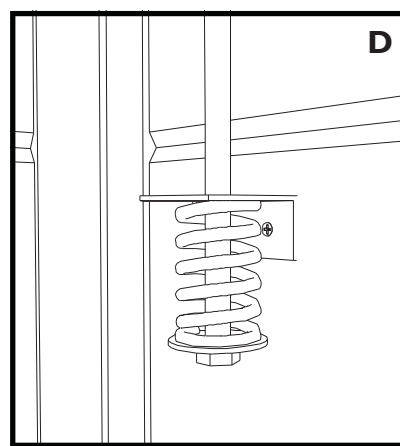
Côté paroi arrière

B



Côté façade

C



D

Kit anti-tempêtes, suite:

1. Sur la panne arrière, fixez une équerre du kit anti-tempêtes (vis 35mm). Elle doit affleurer le bas de la poutre et être contre la planche (cf dessin A).
2. Fixez les 4 équerres basses sur les planches du bas à l'aplomb des équerres hautes déjà fixées. Cette équerre doit être placée le plus haut possible sur la planche basse (vis 25mm) (cf dessin D).
3. Passez les 4 tiges filetées à travers les équerres hautes. A l'aide de 2 écrous, boulonnez le haut des tiges filetées sur les équerres hautes (cf dessins B - C).
4. Le bas des tiges doit passer à travers les équerres basses. Placez ensuite le ressort en bas sous l'équerre, ensuite la rondelle, puis fixez avec l'écrou (cf dessin D). Veillez à ce que le ressort soit un peu comprimé.

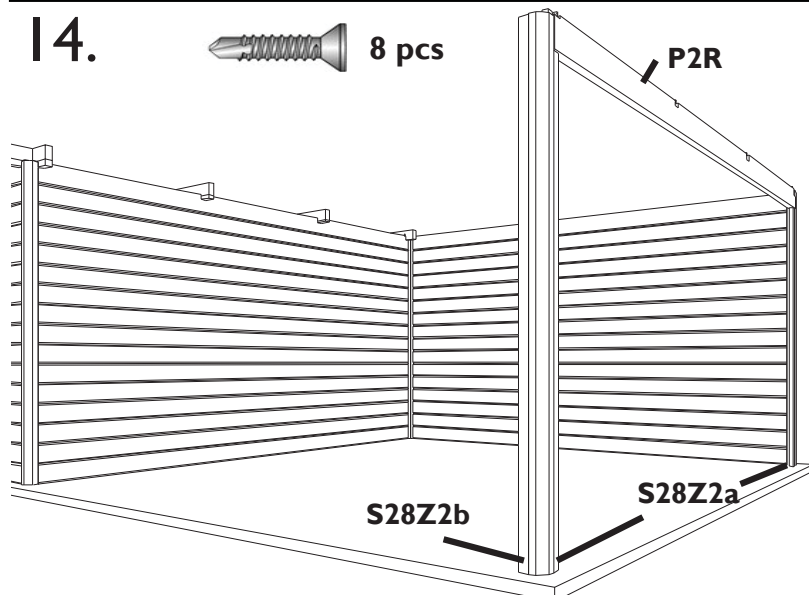


4 pcs 35 mm

8 pcs 25 mm

14.

 8 pcs

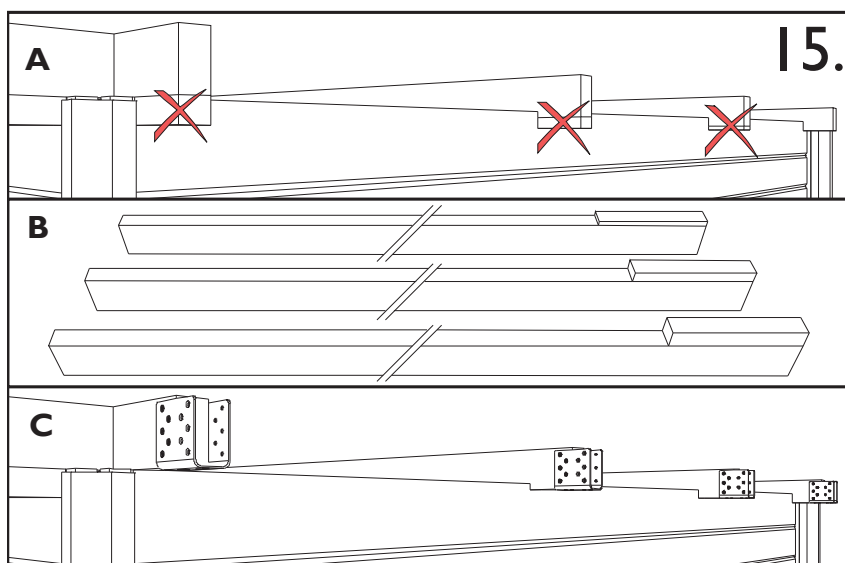


Vous devez être deux adultes au minimum. Montez les planches de la paroi arrière, du côté abri dans le profilé en T et de l'autre côté dans le profilé en L (La planche L5 en dernier). Glissez les 2 lattes S28Z2a (les plus courtes) dans les 2 profilés en L du côté latéral et connectez les profilés entre eux avec la traverse P2R en la posant sur les lattes S28Z2a (avec les encoches vers le haut et l'encoche la plus profonde vers l'arrière). Glissez encore une latte S28Z2b longue dans la rainure libre du profilé frontal. Prenez soin que les parois arrière de l'abri et du pergola soient bien alignées, et que le côté latéral du pergola soit parallèle avec la paroi latérale de l'abri et que le tout soit de niveau. En bas des profilés, vissez dans chaque coin 2 vis auto-perceuses (voir étape 2) dans les planches à travers le profilé. Répétez l'opération en haut sur la traverse P2R.

Attention! Cette opération est très importante, c'est elle qui, à côté de la fixation adéquate au sol (non fourni, voir conseil B et G en début de notice), évitera que le toit ne s'envole lors de coups de vent violents

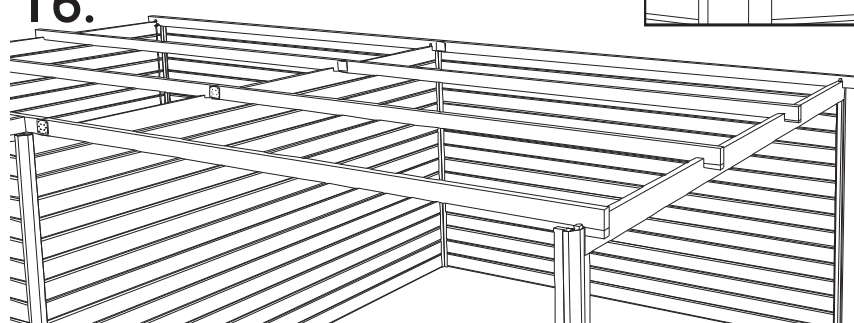
- A. Démontez les lattes S44 des pannes de l'abri du côté du pergola (voir aussi étape 9).
- B. Vissez ces lattes de la même manière aux 3 pannes du pergola.
- C. Vissez un collier en U à l'extrémité de chaque panne de l'abri côté pergola.

 96 pcs 25 mm



15.

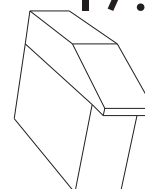
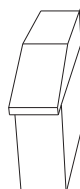
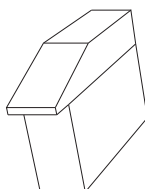
16.



Placez toutes les pannes du pergola. D'un côté dans les colliers en U et de l'autre côté dans les encoches de la traverse P2R. Repositionnez au besoin le côté latéral afin que la traverse appuie bien sur les lattes S44 qui sont montées sur les pannes. Fixez les pannes à la traverse avec des équerres.

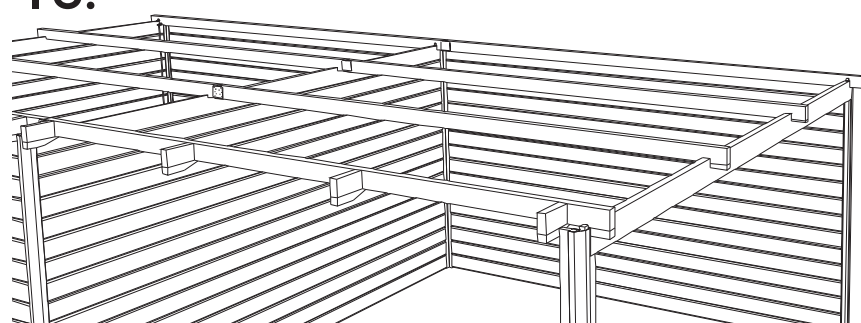
Fixer les lattes S44H aux extrémités des pannes secondaires P1 du paquet du pergola. Utilisez une vis de 70mm par latte S44H, **pré percez!**

 4 pcs 70 mm



17.

18.

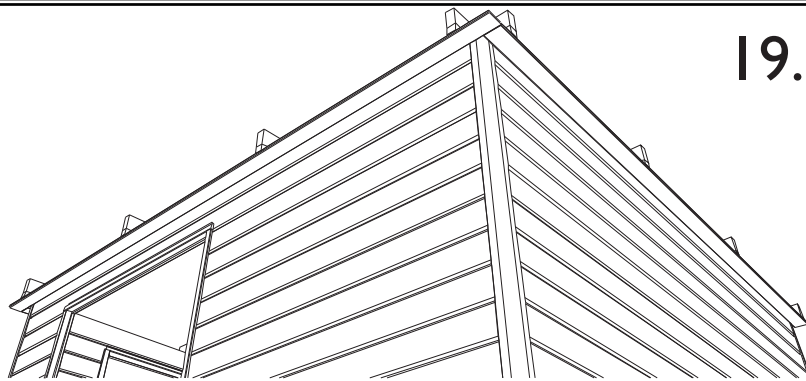


Fixez les pannes secondaires P1 sur la panne avant à l'aide de 2 vis de 70mm par panne, à travers la panne. Les lattes S44H en dessous.

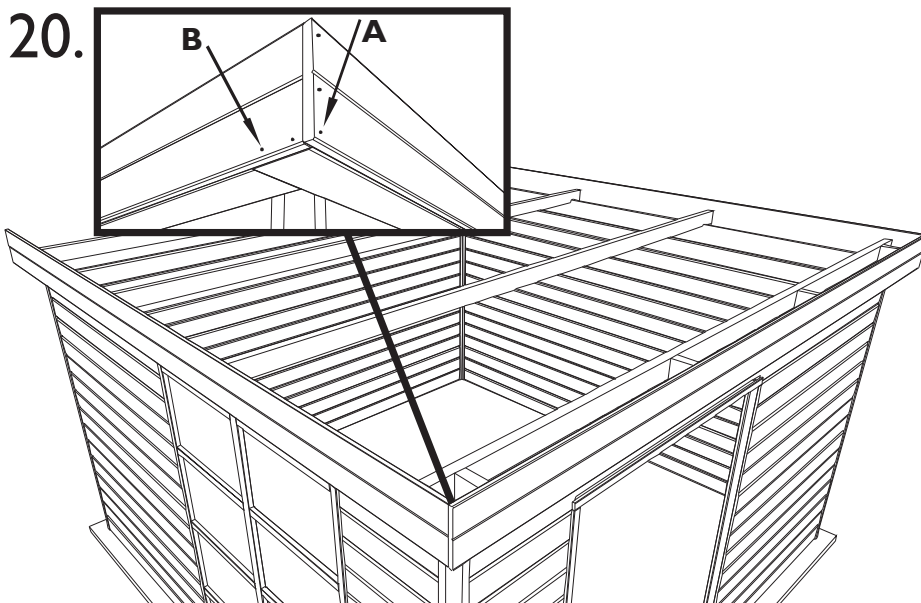
 8 pcs 70 mm

Montage des lattes de finition: la latte de finition d'avant OSL la plus longue (pour les modèles avec pergola cette latte est en 2 pièces), est placée à l'avant et fixée sous les pannes secondaires à l'aide de 2 vis de 35mm par panne secondaire. Les lattes de finition d'avant les plus courtes viennent sur les côtés de la même façon. Selon le modèle, les lattes OSL doivent éventuellement être sciées à la bonne longueur, vous retrouvez les mesures exactes dans la liste d'inventaire.

  **24 (+8) pcs 35 mm**



19.



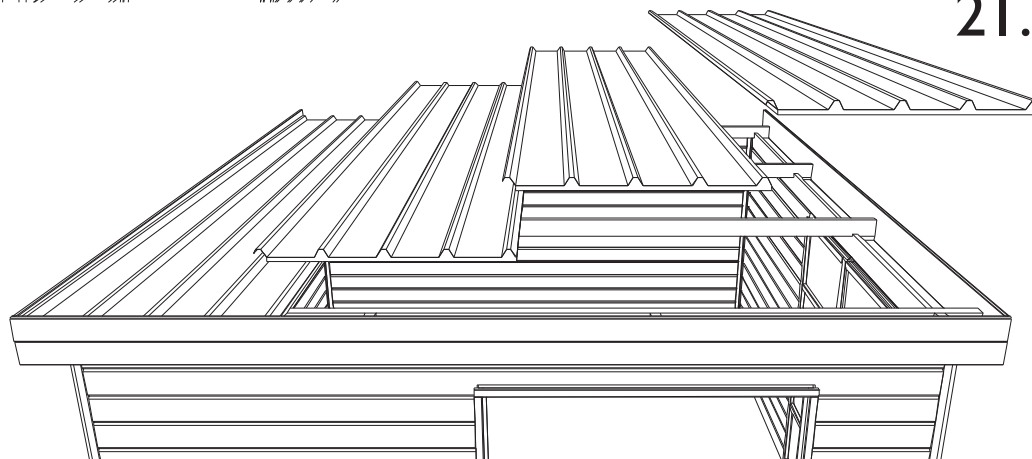
20.

Placez les lattes de finition latérales FSLM sur les côtés. Vissez les chaque fois dans les poutres du toit à l'aide de 2 vis de 50mm. Vissez maintenant sur les pannes secondaires la latte de finition frontale façade FSLM (pour les modèles avec pergola elle est en 2 pièces).

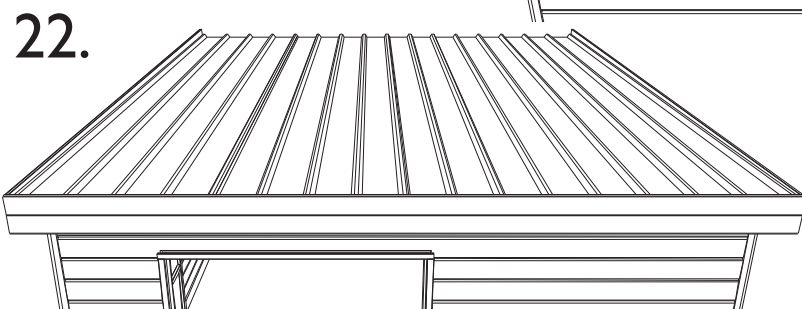
Attention! A l'arrière il n'y a pas de lattes FSLM afin de permettre l'écoulement de l'eau de pluie et la mise en place éventuelle d'une gouttière. Vissez les lattes de finition latérales sur les lattes frontales avec 3 vis de 35mm (voir détail A), et aussi sur les lattes OSL avec 2 vis de 35mm (voir détail B).

  **10 pcs 35 mm**
24 (+8) pcs 50 mm

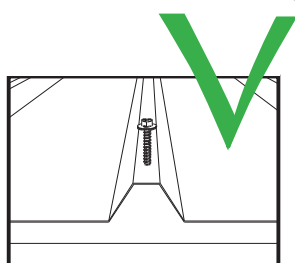
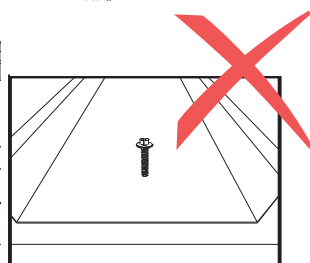
Pose des éléments de toit: placez maintenant les éléments de toit. Les éléments ne sont pas pourvus d'isolation sur une longueur de 10cm. Ce côté de l'élément se place à l'arrière. Pour faciliter le fixage, marquez, à l'aide d'un crayon, sur chaque élément la position exacte des pannes. **Attention!** Ne fixez pas encore les éléments avant qu'elles soient tous posés (voir étape 22).



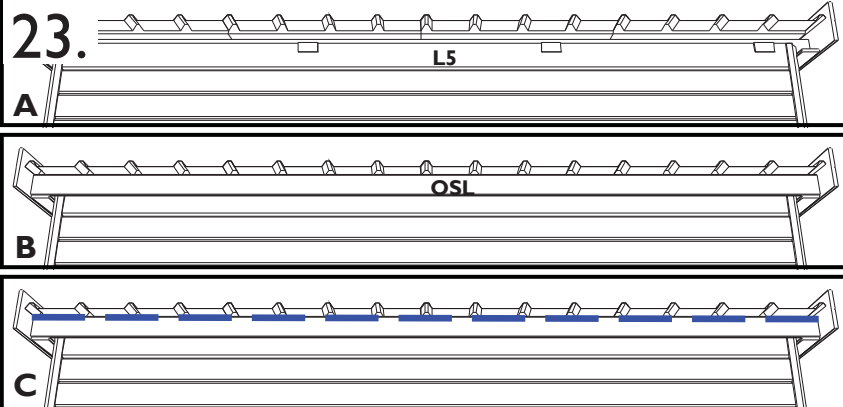
21.



22.



Fixation des éléments de toit: après avoir contrôlé que tous les éléments sont bien alignés, vous pouvez commencer à visser. Marquez au-dessus des éléments à l'aide des marquages de l'étape 21, la position des pannes. Vissez tout d'abord à travers les ondes sur les pannes avant et arrière. Sur les autres pannes, vissez aux endroits où les éléments se superposent, une fois au milieu et à chaque extrémité. **Pré-percez** avec une mèche de 5mm, puis vissez. **Attention!** Vissez toujours sur le haut de l'onde et jamais sur le côté plat (inférieur). N'oubliez pas de nettoyer les limailles de fer, résultat du perçage, qui risquent de provoquer des taches de rouille. Utiliser du silicone (non fourni) entre les éléments et les lattes de finition frontale FSLM.

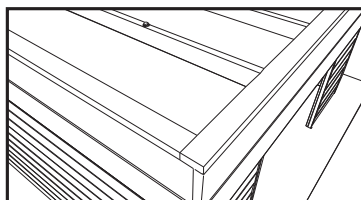


Lattes de finition à l'arrière:

- fixez à la paroi arrière, à égalité du dessus de la latte L5, 4 pièces d'écartement à l'aide de 4 vis de 25 mm (8 pour les modèles avec pergola), qui se trouvent dans le sac de quincaillerie.
- Placez contre la paroi arrière au-dessus des lattes OSL du côté, une latte OSL (pour les modèles avec pergola en 2 pièces). Cette latte évite le refoulement de l'eau de pluie en cas de vent. Vissez à la paroi arrière et à travers les pièces d'écartements, à l'aide de 4 vis de 35 mm par latte.
- Appliquez du silicone (non fourni) entre cette latte OSL et les éléments du toit



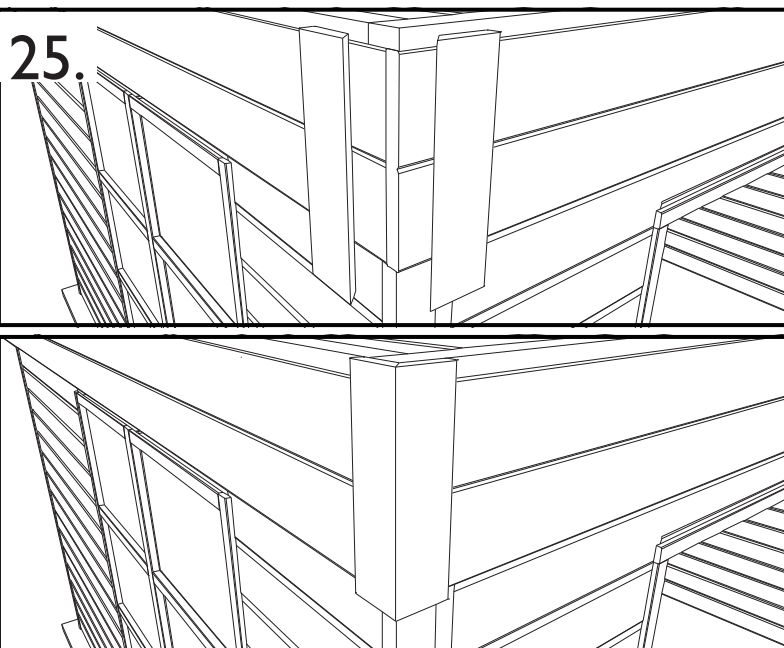
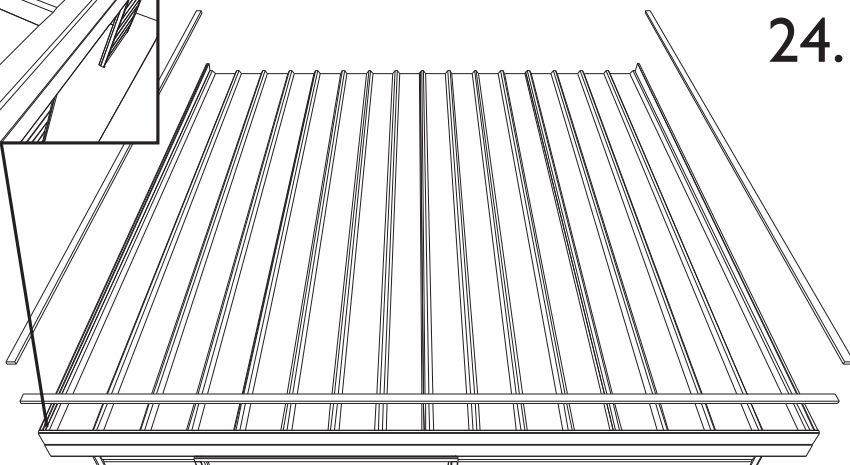
4 (+4) pcs 25 mm
4 (+4) pcs 35 mm



Lattes de finition sur le toit: vissez les lattes de finition SSL par dessus les lattes de finition frontales FSLM. Commencez à l'avant (pour les modèles avec pergola en 2 pièces), puis continuez sur les 2 côtés. Ces lattes SSL doivent être sciées aux bonnes mesures. Utilisez 5 vis de 35mm par latte.



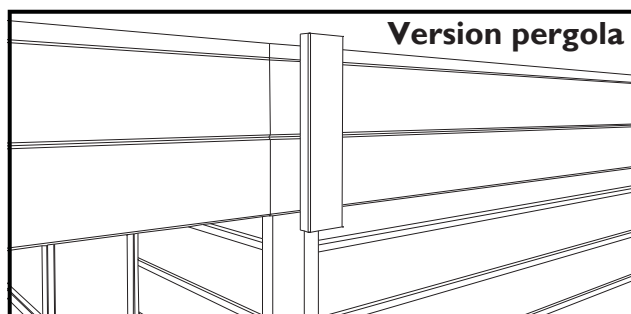
15 (+5) pcs 35 mm



Pour masquer la jonction des lattes de finition FSLM, réalisez un profil en L à l'aide de 2 petites lattes de finition de coin HSL, positionnées l'un contre l'autre et fixées à l'aide de 2x2 vis de 25 mm sur les lattes FSLM. Pour les modèles avec pergola, placez encore une latte SSL la ou les 2 lattes FSLM se joignent.



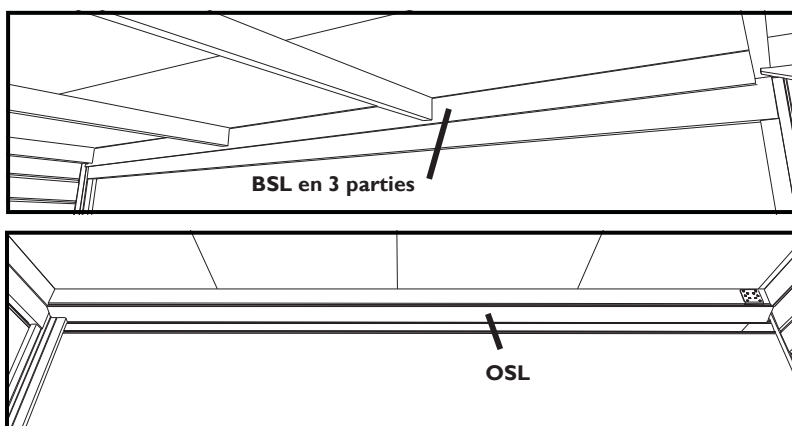
8 (+2) pcs 25 mm



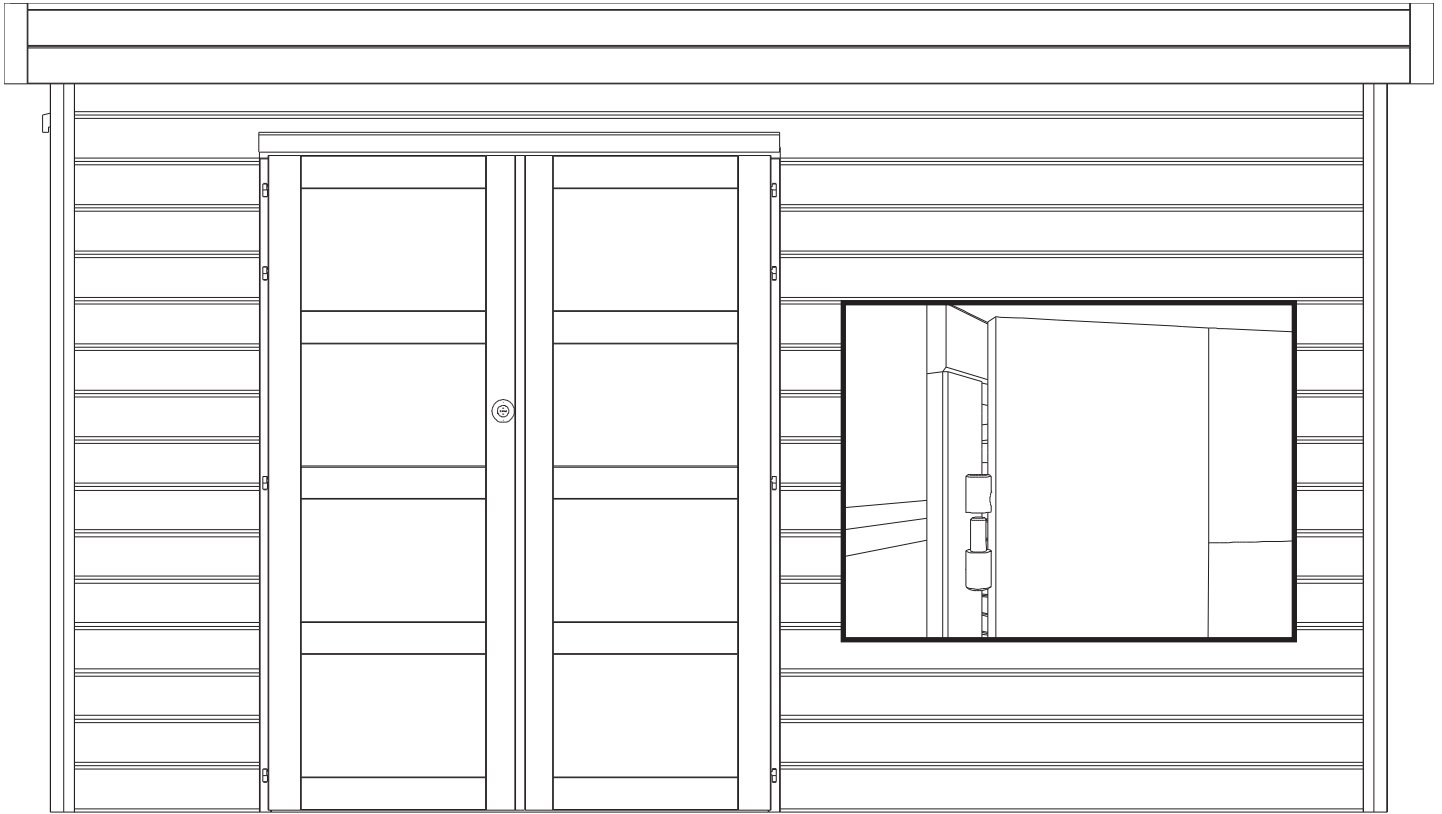
Finitions intérieures: placez à l'intérieur de l'abri, contre les parois latérales et entre les pannes, les lattes BSL..
Uniquement pour les modèles avec pergola. Vissez aussi des lattes BSL sous la pergola, une côté abri et une côté extérieure. Vissez ensuite une latte OSL sur la face oblique des lattes S44H à l'avant.



12 (+20) pcs 35 mm



27.

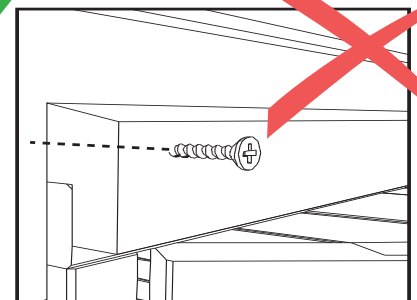
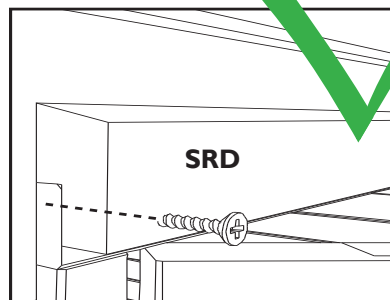


Montage des portes: vissez la partie femelle des charnières dans la porte et montez les deux vantaux au cadre. Réglez l'alignement de la porte en vissant ou dévissant les charnières plus ou moins profondément (partie féminine et masculin!). Consultez la notice de montage incluse avec la serrure pour son montage. Placez à l'aide de 4 vis de 35mm la latte de recouvrement sur la porte avec poignée.

 4 pcs 35 mm

Placez à l'intérieur et à l'extérieur les lattes décoratives SRD au-dessus du cadre de la porte et de la fenêtre, ces lattes servent à cacher les joints au dessus de la porte et de la fenêtre quand le bois travaille. Fixez les lattes SRD avec 3 vis de 25mm **sur le cadre de la porte ou de la fenêtre. Ne les fixez surtout pas aux planches des parois!**

 6 pcs 25 mm



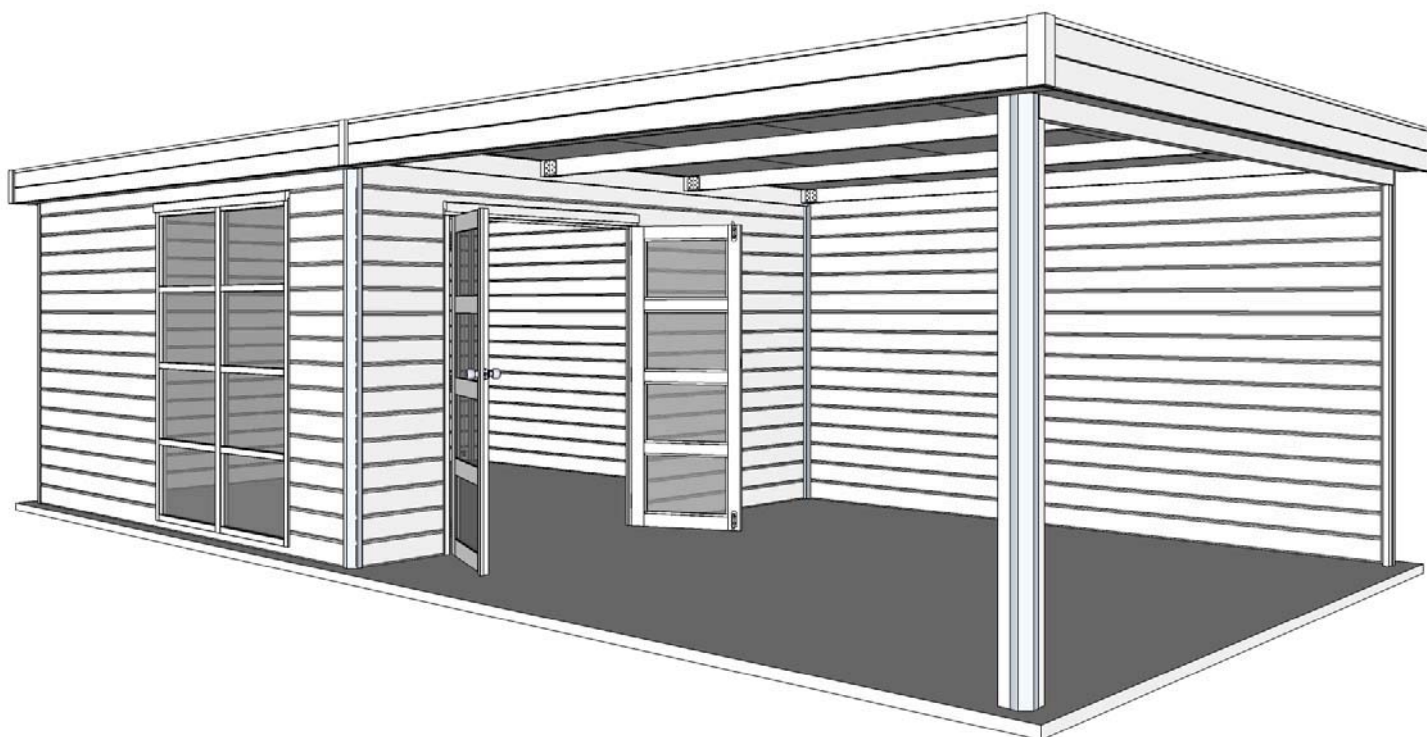
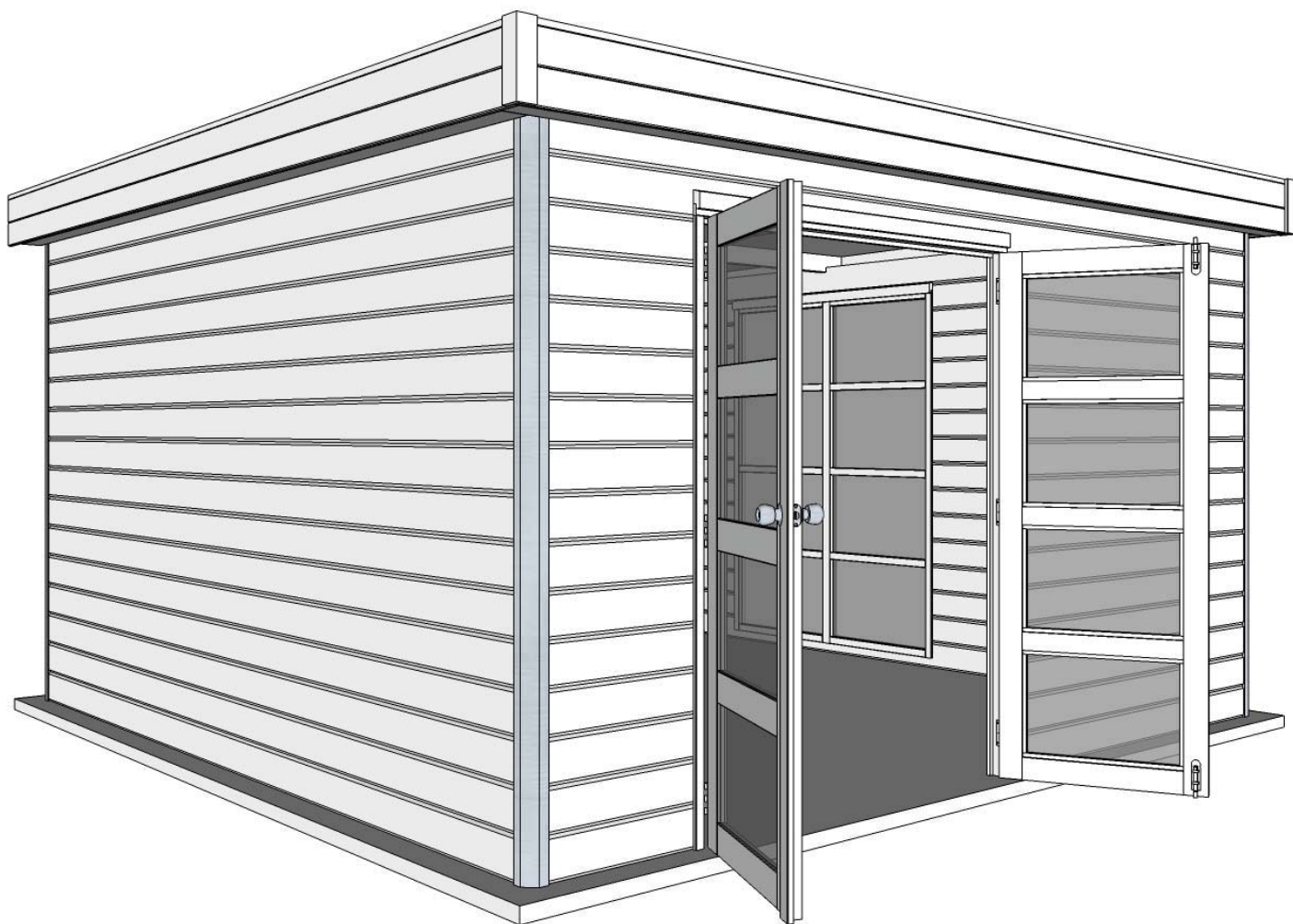
28.

29. Appliquez pour l'étanchéité un joint silicone (non fourni) à l'extérieur du pied de votre abri, là où il repose sur la chappe en béton et au tour de toutes les fenêtres.

Notre garantie ne peut jouer que dans le cas où votre abri a été monté complètement conformément à cette instruction de montage.

Vous devez fixer de façon adéquate votre abri (et pergola) au sol (voir conseils B et G en début de notice).

Entretien: L'eau, le vent, la neige et le soleil sont les plus grands ennemis de votre abri. La protection contre les insectes est dans nos régions certainement pas un luxe superflu. Demandez conseil à un spécialiste en la matière.



GARDENAS
TIMBER GARDEN CONSTRUCTIONS