

# Lillevilla 283

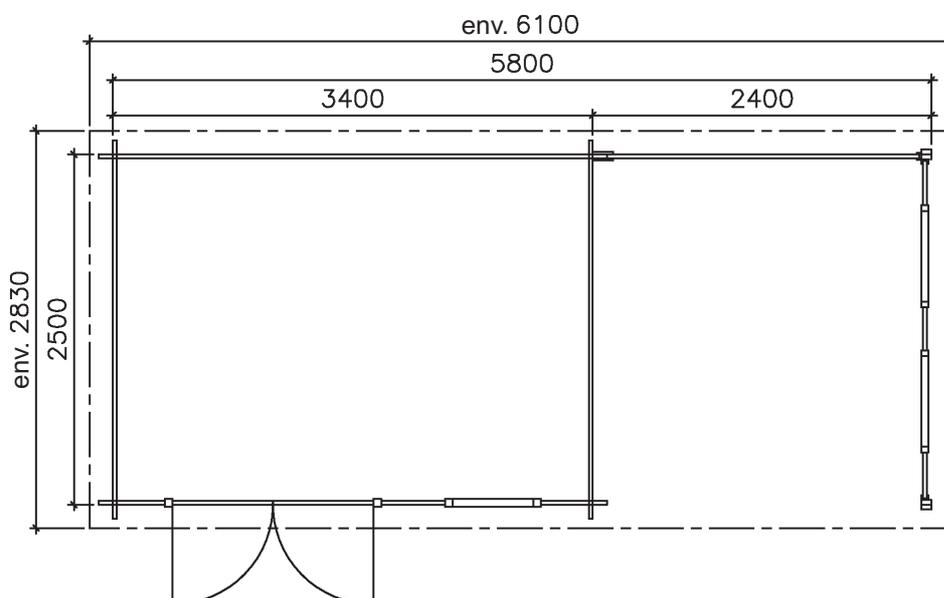
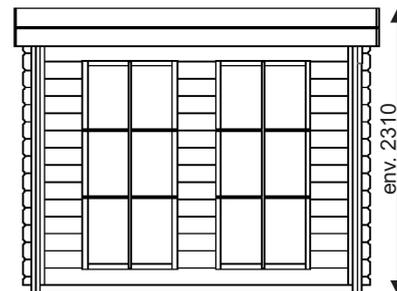
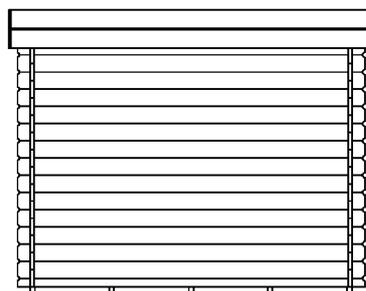
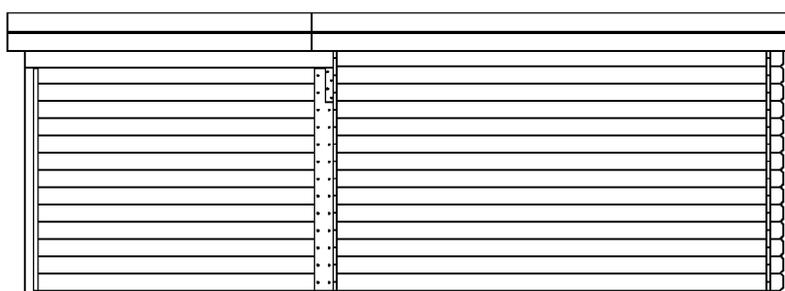


Très Cher Client,

Nous vous prions de lire ces instructions avant le montage. En cas de doute veuillez SVP contacter votre vendeur avant le montage. Si vous avez besoin de pièces de rechange, nous vous prions d'utiliser la liste des pièces de ces instructions de montage et d'introduire dans cette demande le numéro de garantie suivant avant de transmettre cette liste à votre agent local pour traitement.

**Le numéro de garantie :**

Contrôlée : \_\_\_\_\_



La condition préalable pour le bon fonctionnement et la longévité de votre cabane en madriers est le stockage, la construction dans les règles de l'art et des soins professionnels ainsi qu'un entretien appropriés. Grâce aux propriétés naturelles du bois, chaque pièce de bois a une structure et un aspect propre et différent.

Admissibles et donc pas sujet à réclamation, on trouve donc les caractéristiques du bois suivantes:

Des nœuds fermement soudés dans le bois, aucun trou traversant suite à des branches tombées lors de la préparation des madriers de mur.

Des nœuds d'arrête cassés et occasionnels.

Des traces de rabot et des flaches sur le dos des planches de toit et de plancher, à condition que la zone visible puisse être comblée.

Des fissures, qui n'affectent pas la structure (selon la norme DIN / VOB).

Des petites poches occasionnelles de résine avec une longueur maximale de 5 cm.

Des déformations, à condition que le bois puisse encore être travaillé.

Sont exclus de la garantie tout défaut causé par:

Des fondations qui ne sont pas posées dans les règles de l'art.

Des soubassements défectueux ou pas de niveau.

Des déviations par rapport aux étapes indiquées dans les instructions d'installation.

Un manque de soins et manque de couche de vernis régulant l'humidité.

Des écarts par rapport aux spécifications du fabricant pour le traitement de préservation du bois.

Une toiture défectueuse, pas dans les règles de l'art ou insuffisante.

Des dommages consécutifs à une construction, une mise en place et une transformation non professionnelle.

Des renforts au vent manquants ou mal montés.

Des catastrophes naturelles ou d'autres influences violentes.

Une vitesse du vent supérieure à force 7.

Veillez noter que les pièces qui ne sont pas conformes aux dispositions ci-dessus ne doivent pas être installées. La vérification de l'exhaustivité et de l'exactitude doit être faite avant la construction. Les réclamations de garantie sont limitées au remplacement dans un délai raisonnable du matériel défectueux. Les pièces défectueuses qui sont déjà installées et/ou supprimées ou les dommages conséquents sont exclus des réclamations/échanges et autres revendications.

S'il y a une matière à revendication, veuillez noter les pièces que vous réclamez dans la liste des pièces et la présenter avec le numéro de garantie à votre expert pour traitement. Nous nous efforçons de vous faire parvenir les pièces aussi vite que possible. Nous vous prions de comprendre également que le transport de celles-ci peut prendre un certain temps. En ce qui concerne la façon de régler la demande, le marchand en tant que votre fournisseur se réserve le droit de décision finale.

Tout d'abord quelques mots sur le bois: Notre matériau est purement naturel. Le bois massif a la capacité d'absorber et de libérer l'humidité et s'adapte donc parfaitement aux conditions météorologiques régnantes: Il 'vit et travaille' toujours selon les différentes influences atmosphériques, malgré un séchage technique et une protection adéquate de bois, mais ce surtout lors de la première 'saison'. Lors d'une humidité élevée, il se dilatera (et ainsi les murs vont 'grandir' de quelques cm), pour se rétracter à nouveau lors de sécheresse. Ainsi avec la rétractation des madriers il y a également un écoulement de résine ainsi que l'apparition de fissures, surtout sur les faces frontales, mais aussi sur d'autres surfaces que l'on ne peut jamais complètement exclure; de même les différents nœuds qui se desserrent.

Notre bois (naturellement issu des forêts nordiques avec une gestion forestière durable) est, sauf pour les parties imprégnées, complètement non traités ... donc il devient gris au fil des ans, ce qui peut être ralenti par un traitement avec une lasure teintée ou avec une couche de peinture protectrice - demandez à votre conseiller dans votre magasin – à ce sujet, une large gamme est à votre disposition.

Ne peignez pas les madriers avant la construction – c'est mieux par temps sec une fois la construction terminée. Si les différentes pièces sont imprégnées avant la construction, le bois séché techniquement pourrait absorber l'humidité et il subirait des déformations naturelles ainsi que des effets de dilatation qui rendraient un montage sans difficulté inutilement plus difficile.

La couche anti-bleuissement doit être appliquée comme sous-couche, selon les instructions de traitement, en quantité suffisante en conformité avec les instructions du fabricant de peinture. La cabane doit être construite immédiatement après réception. Avant de commencer la construction ou d'embaucher une entreprise de construction, assurez-vous à temps que toutes les pièces sont complètes et en bon état. Nous ne sommes pas responsables de tous les coûts et dommages qui sont dus à une révision tardive, y compris en ce qui concerne l'exhaustivité du matériel!

Certaines compétences concernant le travail de menuiserie sont nécessaires pour la construction. Nous vous recommandons volontiers une équipe professionnelle pour la construction. Respectez les prescriptions générales et locales de construction et exécutez les fondations et les fixations prescrites! Celles-ci ne sont pas incluses. Vous devez ancrer suffisamment votre cabane contre les pressions et dépressions du vent avec une fondation de taille et de type appropriés.

D'autre part: Une bonne ventilation et une prévention adéquate contre une humidité stagnante sont encore les meilleurs moyens de protéger le bois contre la pourriture! Nous vous souhaitons plein succès dans la construction ainsi que des années de plaisir avec votre nouvelle cabane de jardin. Maintenant c'est parti!

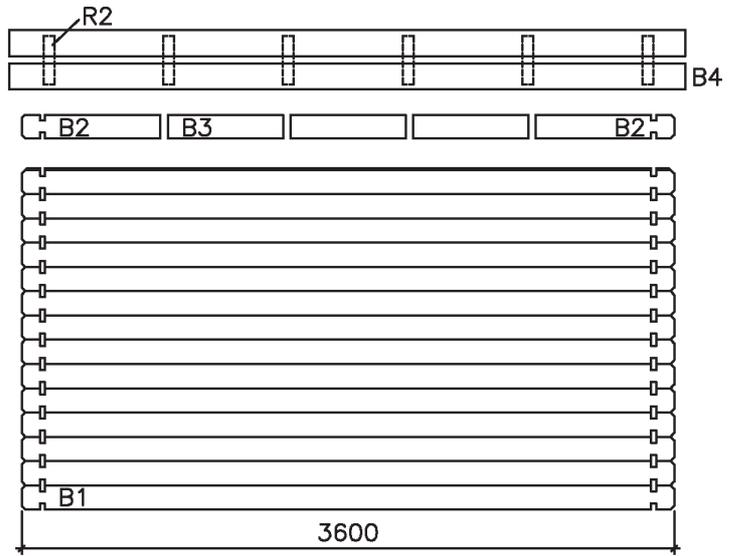
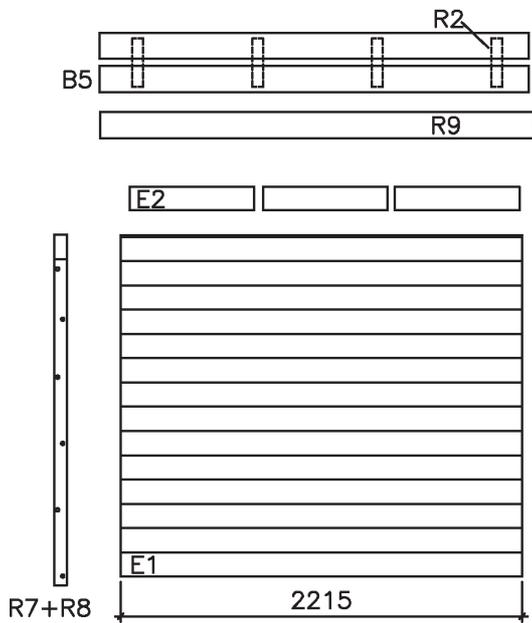
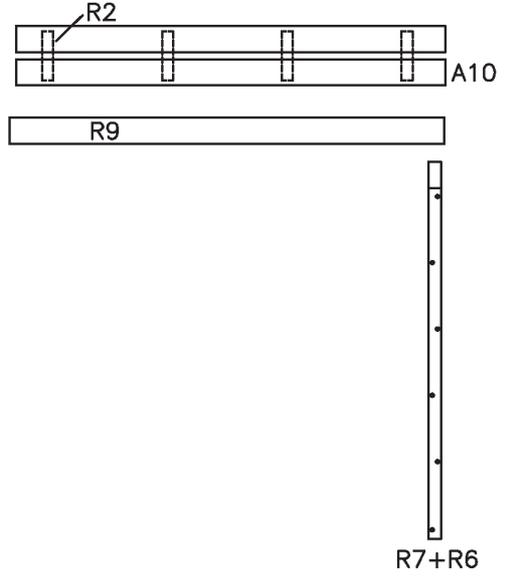
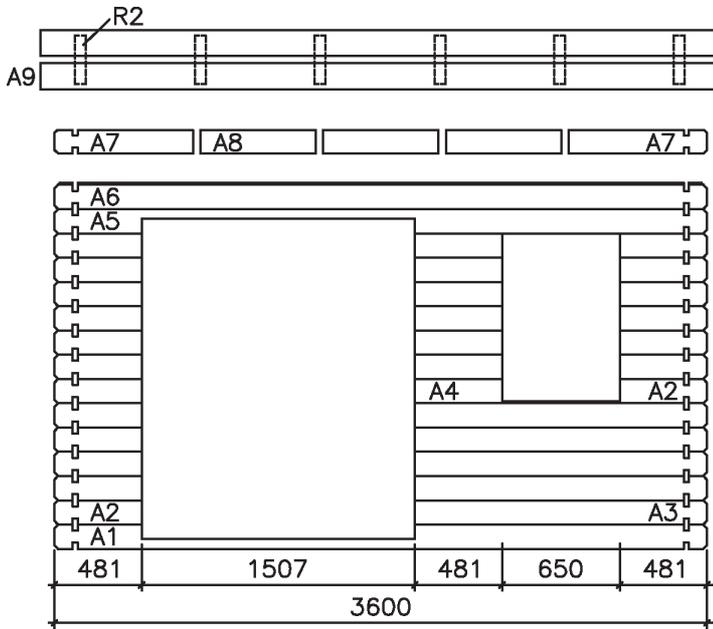
Le bois est un produit naturel qui peut être exposée à une variété d'influences pendant le transport et le stockage. Nous vous prions de vérifier le kit de montage en ce qui concerne l'exhaustivité et l'intégrité de tous les composants avant de commencer à construire ou d'embaucher une entreprise ou une équipe de montage privée.

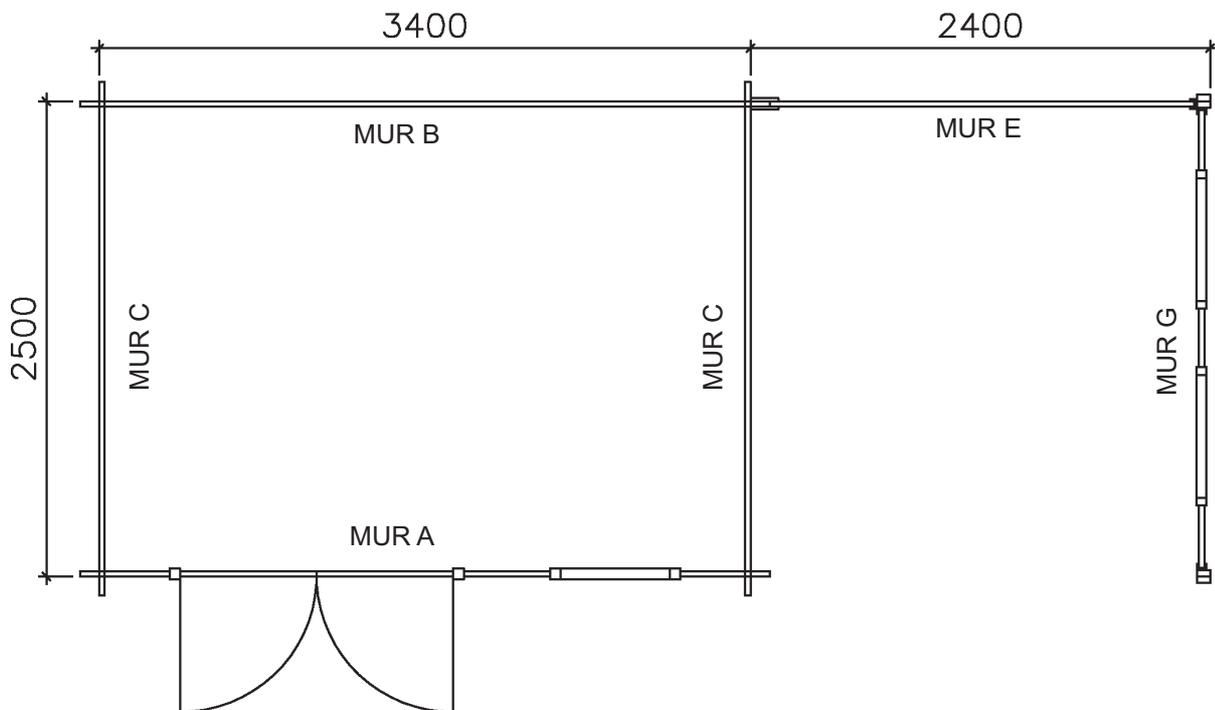
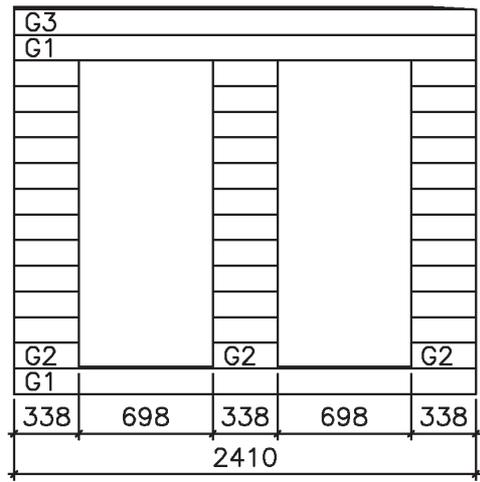
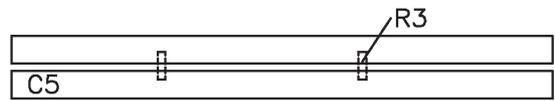
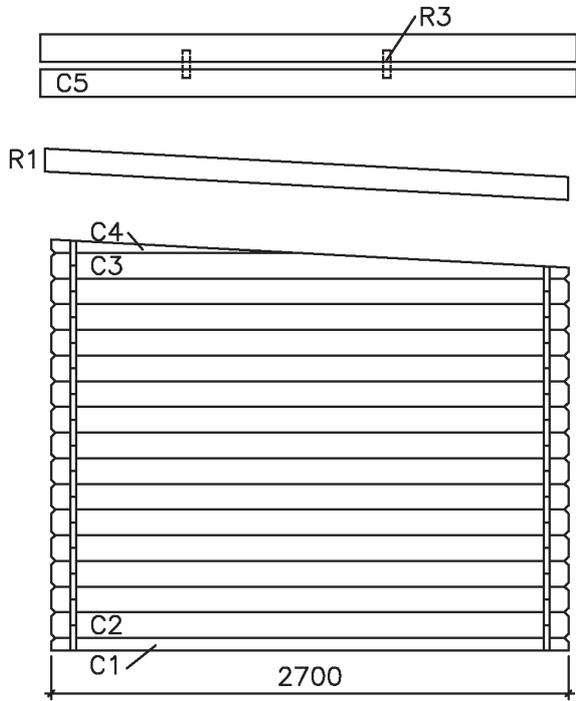
N'installez aucun élément qui est manifestement endommagé ou qui pourrait être sujet à réclamation! Pour l'envoi de pièces qui pourraient évtl. être endommagées, calculez, selon la nature et le volume, un délai de 3-5 jours!

Pour toutes les fixations avec des vis et des clous, il faut: Tout d'abord percer un avant-trou, puis clouer ou visser.

Sinon, le bois éclate!

# Dessin 1 MAISON





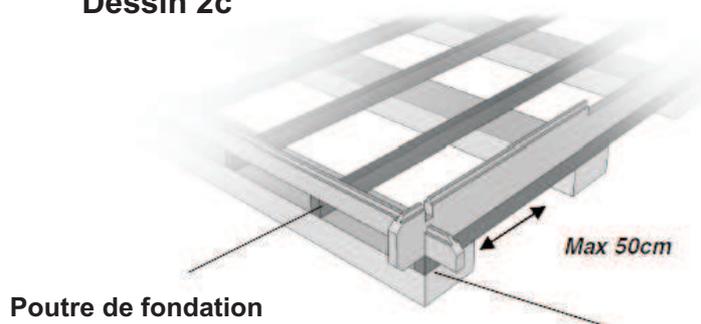
## 1. Fondation

L'A & Ω pour la stabilité, la fonctionnalité et la durabilité de votre cabane de jardin est une bonne fondation. Seules des fondations absolument de niveau et solides assurent un ajustement parfait pour les pièces de bois, les doubles portes ainsi qu'une bonne stabilité. Afin de répondre aux exigences des pressions et dépressions du vent, nous demandons selon nos calculs statiques, une fondation avec des semelles filantes en béton de 20cm de large (béton C20/25 résistant au gel). L'empattement entre les semelles filantes ne devrait pas dépasser 50cm (bord extérieur à bord extérieur des semelles). La fixation des poutres de fondation sur la base de la semelle doit être faite avec des chevilles à enfoncer appropriées ou des moyens de fixations similaires. Celles-ci ne sont pas incluses. Dans le plan de disposition d'ensemble, vous trouverez les dimensions de votre cabane - de sorte que vous puissiez préparer votre fondation.

La fixation des poutres de fondation sur la base de la semelle doit être faite avec des chevilles à enfoncer appropriées ou des moyens de fixations similaires. Celles-ci ne sont pas incluses. Dans le plan de disposition d'ensemble, vous trouverez les dimensions de votre cabane - de sorte que vous puissiez préparer votre fondation. Les 5 poutres de fondation sont disposées transversalement.

Le dessin 2c montre la construction complète de fondation. Notez que lors de la préparation de la fondation, les murs avant et arrière doivent être à environ 5-8mm au-dessus de poutres de fondation.

Dessin 2c



Dessin 2



***Pourquoi une fondation à semelle filante?  
Parce que ceci vous offre une ventilation optimale et évite l'humidité stagnante, parce que l'humidité stagnante pourrait inévitablement et rapidement le bois.***

***Les deux montants de support du toit latéral doivent être montés dans les ancrages en H (non fournis) sur le lit de béton.***

## 2. Tri préalable

Ne vous laissez pas impressionner par le nombre de pièces, à première vue un peu déroutant, lorsque vous ouvrez le paquet – trié, tout est beaucoup plus simple!

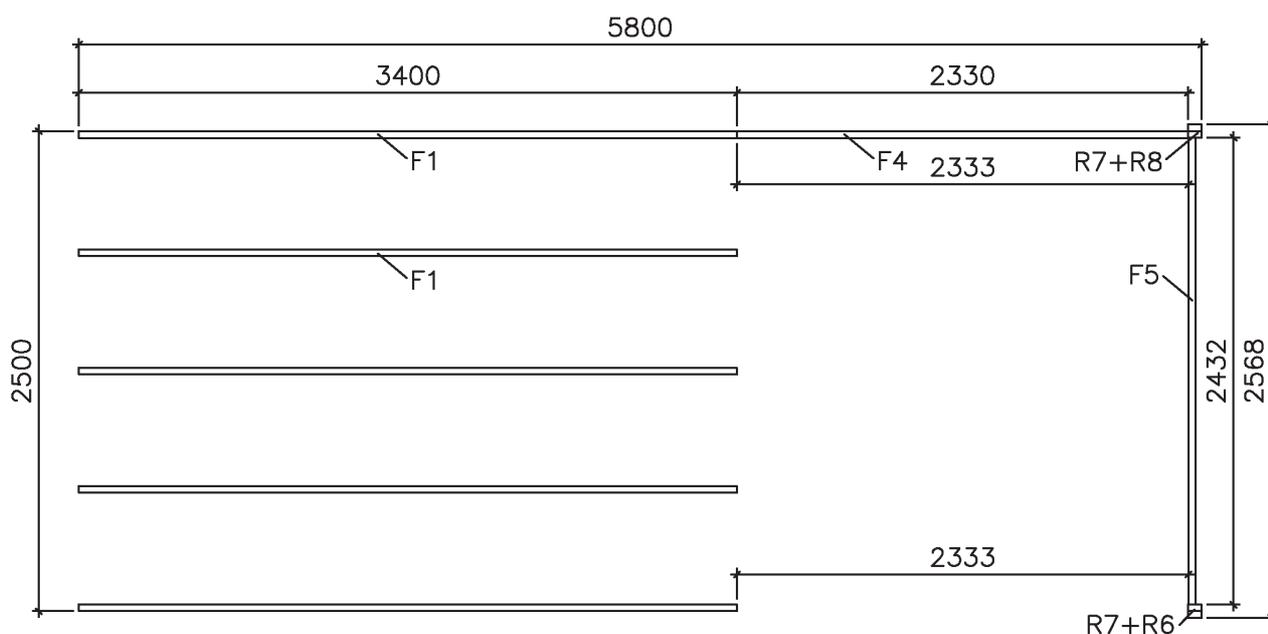
Pour ce faire, veuillez utiliser les dessins qui vous montrent toutes les parties des 4 murs et vous donnent un aperçu de l'ensemble de la structure. Les étiquettes apposées ici permettent une comparaison simple avec la liste des pièces (dernière page de ce manuel) et leur affectation sur la base des dimensions - ici nous avons à nouveau toutes les pièces cotées avec dimensions (approx.).

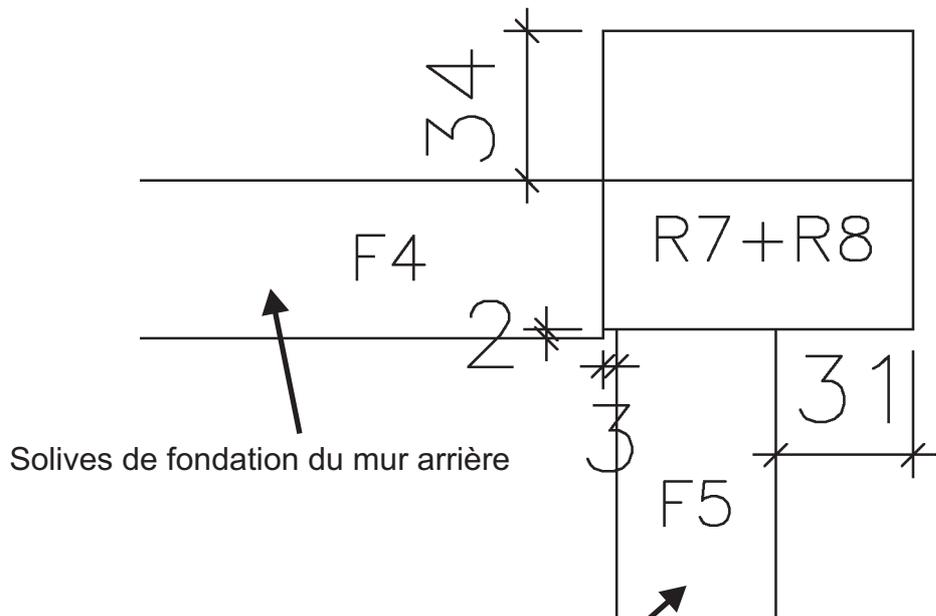
## 3. Montage des parois et installation de la porte double

**Disposez les pièces, triées par mur complet, à une distance (1-2m comme espace de travail) autour de la fondation. Dessin 2**

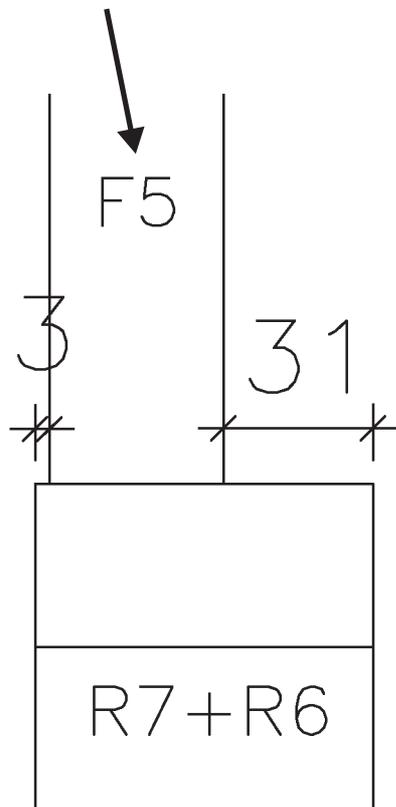
Avant de procéder au montage de la paroi, assemblez sur votre fondation 5 solives de fondation imprégnées F1 à intervalles réguliers. Disposez les solives de fondations F4 et F5 conformément au dessin.

Selon les calculs statiques, les poutres de fondation doivent être reliées aux semelles de la fondation par les chevilles à enfoncer ou des moyens similaires de fixation. Les bois sont bien imprégnés, mais vous devez quand même pour une question de sécurité poser une bande de carton bitumé ou un film plastique contre les remontées d'humidité (non inclus) entre la fondation et le bois de fondation.





Solives de fondation du mur latéral



Pour le montage des murs, référez-vous au dessin 1.

Pour commencer, placez les madriers inférieurs (2 madriers entiers — 135 mm de largeur — A1 et B1 pour les parois frontale et arrière ainsi que 2 demi-madriers -67 mm de largeur — C1 pour les parois latérales. Tenez compte du fait que le madrier A1 contient une découpe pour la double porte.

Ici comme pour l'intégralité du montage, il faut se servir d'un maillet en caoutchouc.

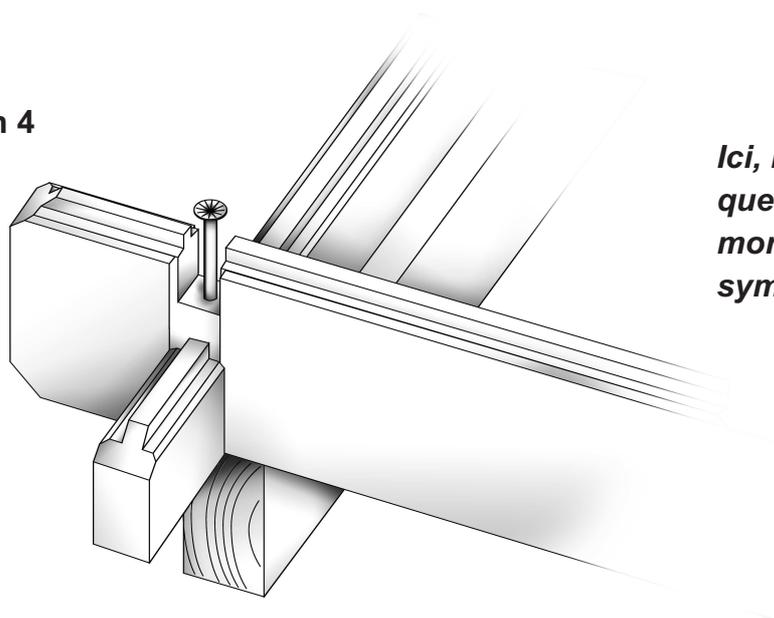
Ne frappez pas directement sur la languette pour éviter tout dommage -nous avons joint à la livraison des cales en bois que vous intercalerez pour éviter les marques du maillet ; les extrémités des planches qui débordent doivent également être traitées avec soin afin d'éviter une amorce de fissure.

***Ce « cadre » vous donne la taille de la maison et vous pouvez ainsi orienter avec précision les solives de fondation — ce faisant, vous devez absolument veiller au parallélisme des parois !***

Fixez ces premiers madriers du bas sur les solives de fondation à l'aide de vis fines. Souvenez-vous qu'il faut percer les madriers des murs avant de les clouer, afin d'éviter de fendre les madriers !  
Dessin 4.

***Le raccord final stable de la fondation et la cabane est garanti par l'installation ultérieure du plancher et la fixation mutuelle des plinthes avec les profils de sol et des murs latéraux***

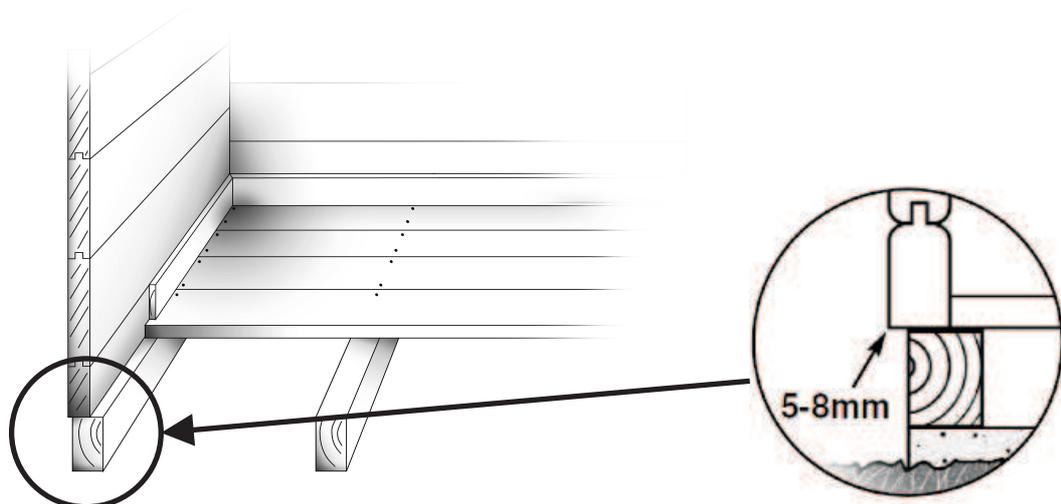
**Dessin 4**



***Ici, il faut veiller à ce que la structure soit montée de manière symétrique !***

Une autre chose :

La paroi frontale et arrière doit être usinée environ 5-10 millimètres plus petits que la surface de l'abri. : Ce rebord joue le rôle de gouttière et protège de l'humidité – faites attention à ce qu'il y ait un dépassement suffisant vers l'intérieur pour servir d'appui au plancher. Dessin 3.



**Montez les parois conformément au dessin 1. Madriers autour du madrier jusqu'au 6. madrier.**

Voici maintenant la partie la plus délicate, à savoir le montage et l'installation de la double porte. Pour commencer, le cadre de la porte est monté : le plus simple est d'étaler les trois planches du cadre sur un plancher lisse (plâtre de béton ou garages) (charnières orientées vers le haut) et de les fixer légèrement avec une/deux vis (percez avant).

Attention :

Ici, il faut veiller à ce que la structure soit montée de manière symétrique ! Maintenant, on va visser le seuil de métal au côté inférieur encore ouvert, à travers les deux trous déjà percés avant, de sorte que le seuil va finir précisément avec un écrou des deux lattes du cadre. Contrôle : La largeur de l'ouverture de la porte (mesuré en remise) précisément 1.450 mm = justement comme chez la latte du cadre d'en haut.

(La largeur de passage sera de 1.430 mm – en haut et en bas du cadre).

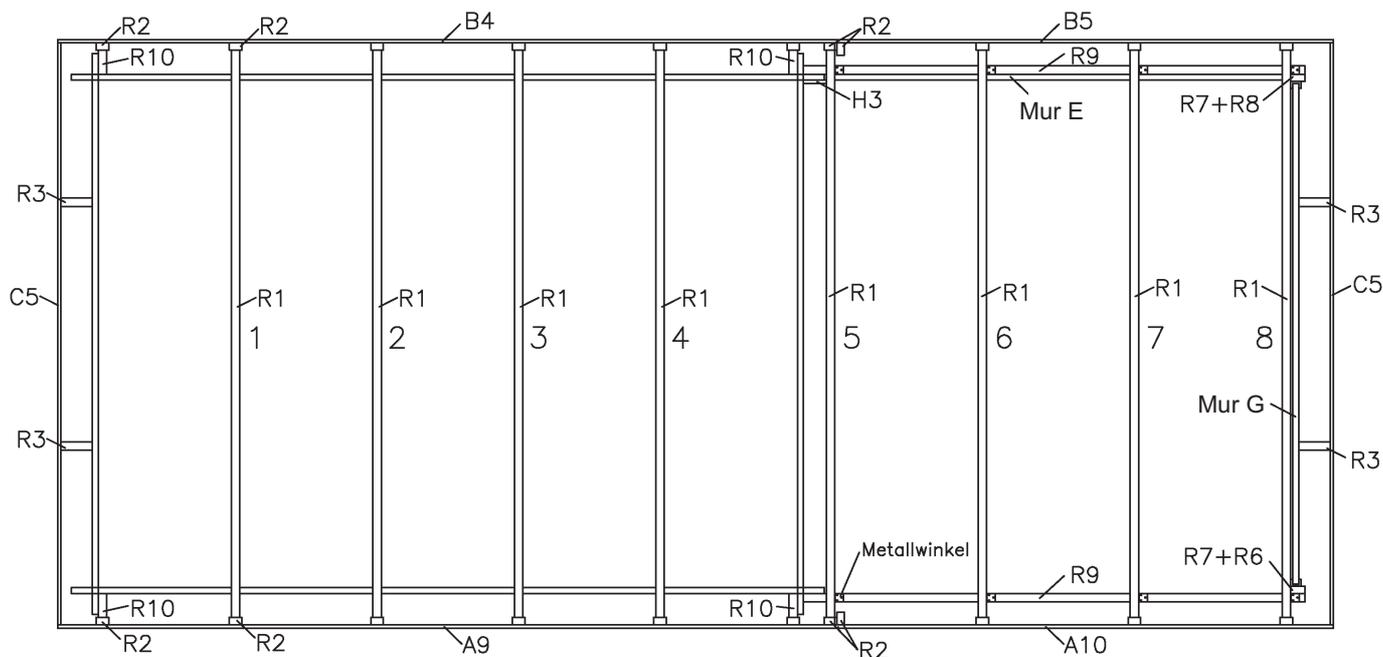
La surface „lisse” du seuil de métal est tournée vers le haut „dans la découpe de porte”, les rebords courbés mordent lors de l'installation du cadre fini sur la découpe du premier madrier A1.

Veillez maintenant glisser ce cadre déjà monté, tout doucement, sans bousculer, dans l'ouverture de la paroi ; la planche métallique doit tenir ferme sur le madrier inférieur A1. Si l'ensemble tient bien, percer la planche métallique à travers les trous pré-percés avec le madrier. Le grand trou au milieu (à élargir si besoin est) sert à fixer le vantail de la porte. (Verrou)

Orientez le cadre de la porte de manière symétrique sans le visser aux parois.

**Continuez le montage des parois conformément au plan jusqu'au madrier supérieur.**

Avant d'ériger les pannes plus tard, placez les solives latérales R3 pour les planches de corniche. Chacune d'entre elles sont fixées au madrier de mur latéral moyen de 3 vis de 4,5x 70 MM. Plus tard, il faudra fixer ces planches sur le côté du toit latéral / de la structure après la couverture réussie du toit — en haut à travers les planches du toit et le madrier G3. Dans les deux cas, veuillez percer au préalable et veuillez particulièrement à une fixation stable !



Maintenant, insérez les vantaux et orientez-les dans le sens du cadre de façon à ce qu'ils soient accessibles — vérifiez une fois de plus que la structure est en équilibre. Ceci a une influence directe sur l'ajustement de la double porte (le relèvement du coin de la maison modifie immédiatement l'ajustement). Au terme du montage, vous pouvez clouer le cadre de la porte et chaque madrier individuellement. (Clou 1,7x45mm). Il faut également percer au préalable pour éviter que le bois soit endommagé.

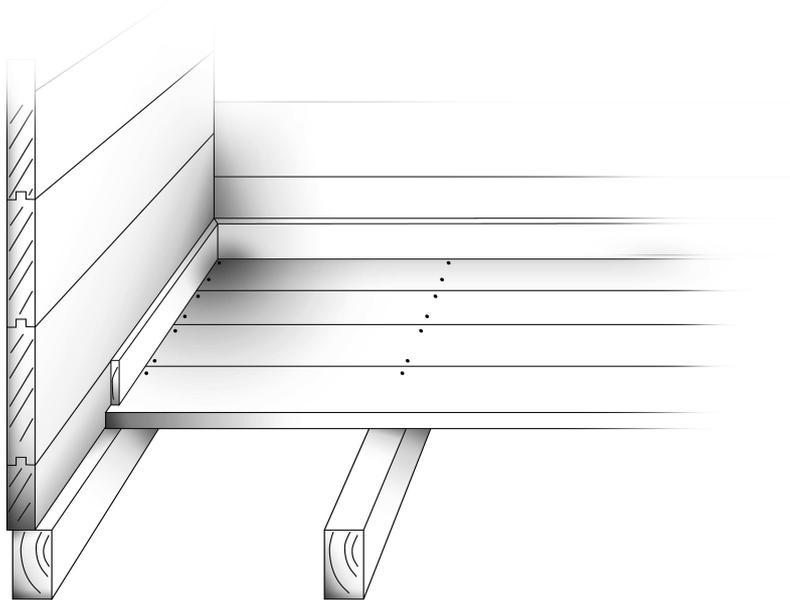
En montant les murs, vous constaterez qu'ils ont tendance à « remonter » – ceci est une caractéristique de la construction et n'a rien d'alarmant puisque cette construction sera achevée en haut par les pignons pré-montés, les pannes et la toiture – ce qui lui conférera la stabilité finale.

## 5. Lames de plancher

Les lames de planchers ont une rainure et une languette – vous reconnaissez le dessous de la lame aux rainures (rainures fraisées).

Veillez noter qu'ici, tout comme pour les planches de la toiture, le dessous du bois peut présenter des marques de rabot ou des flaches pour des raisons techniques et ne sauraient faire l'objet d'une réclamation.

Des nœuds d'arrête cassés sont acceptables dans les planchers. Une languette cassée partiellement peut également se produire, mais ne vous causera pas de problème lors de la fermeture du plancher.



Commencez à poser le plancher contre le mur latéral - la rainure de la première lame contre le mur. Assurez-vous que la lame repose bien sur les poutres de fondation des murs avant et arrière. Dessin 3 Posez les lames une à une, alignez ici les languettes et les rainures pour couvrir la surface et la fermer. Ici aussi il faut savoir qu'à cause du travail naturel du bois - en particulier à cause de l'humidité du sol – un ajustement à 100% ne peut être garanti.

Il faut s'assurer que les lames ne soient pas trop serrées l'une dans l'autre, ce qui est réalisé en ne serrant pas trop les rainures et languettes des 8-10 dernières lames, de sorte que le bois puisse «travailler» par temps humide sans que le danger existe que le plancher puisse gondoler à la suite d'une pose trop serrée des lames.

Quand le plancher est bien ajusté et fermé, les lames seront fermement clouées ou vissées aux poutres de fondation.

Finalement ajustez les plinthes sur les murs et posez-les sur tout le pourtour. Pour plus de sécurité contre le soulèvement dû à la pression ou dépression du vent, ces plinthes peuvent être clouées ou vissées en alternance avec le plancher et les madriers muraux. Veuillez pré-percer!

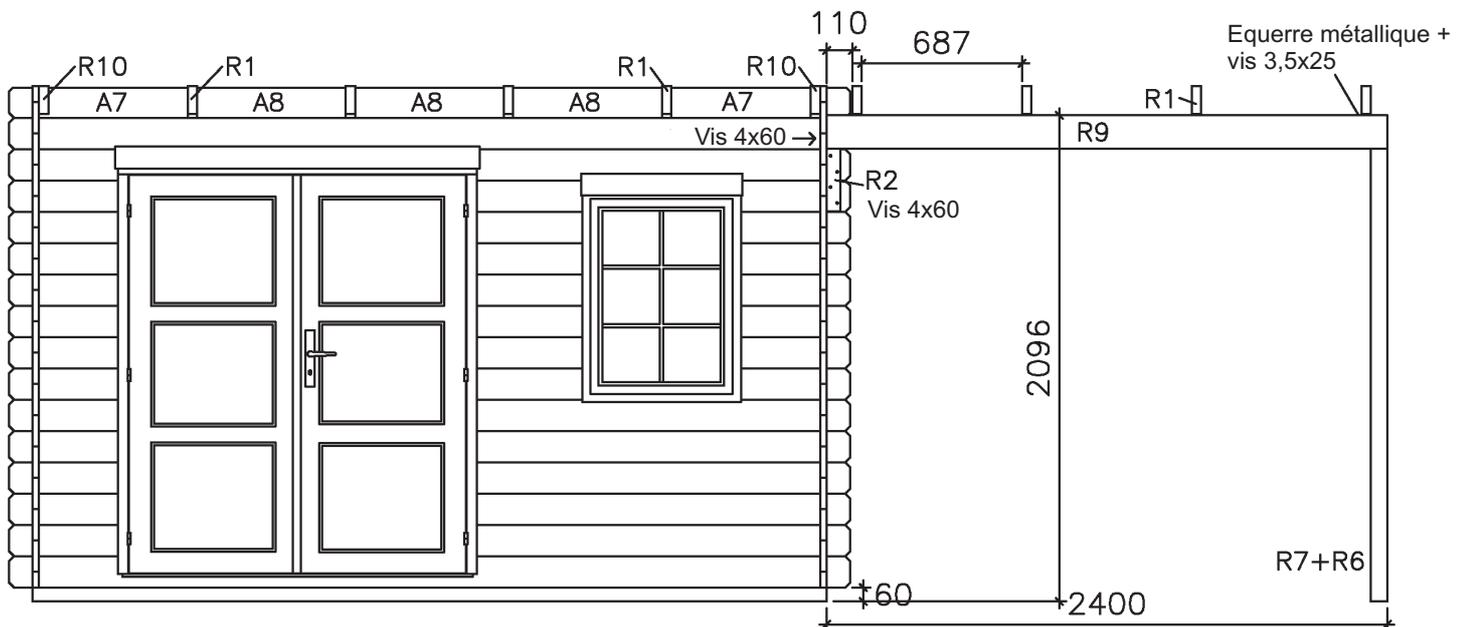
## 6. Montage de la surface du toit, des parois avec fenêtre et toit latéral

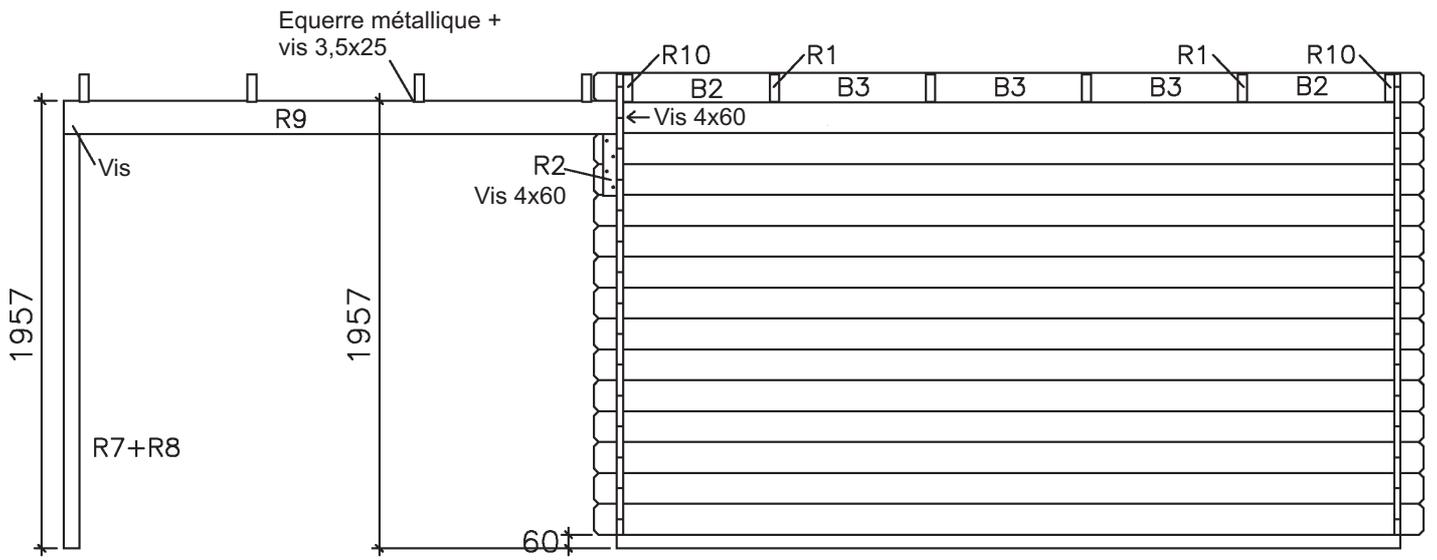
Maintenant, les 4 pannes R1 sont érigées à intervalles réguliers sur les madriers supérieurs et les parois frontales et arrière (A6 et B1). Les intervalles sont déterminés par les petits madriers A7/B2 (avec des encoches) et A8/B3 sans encoches. Les 4 marqueurs de distance R1 sont fixés à l'aide de vis sur les madriers de mur latéral C3/C4 (avant de l'abri) ou C3 (arrière). Les pannes sont fixées aux parois à l'aide de clous de 2,8 x 75 plantés en oblique. Pour ce faire, il faut au préalable percer à un angle de 45°.

Les deux pannes extérieures doivent être fixées avec un soin particulier. Veillez particulièrement à ce que toutes les pannes présentent exactement le même épaulement sur les madriers. Ceci est nécessaire afin de pouvoir monter correctement les planches de corniche plus tard.

Le « gros œuvre » de l'abri est ainsi terminé. Il s'ensuit le montage du toit latéral.

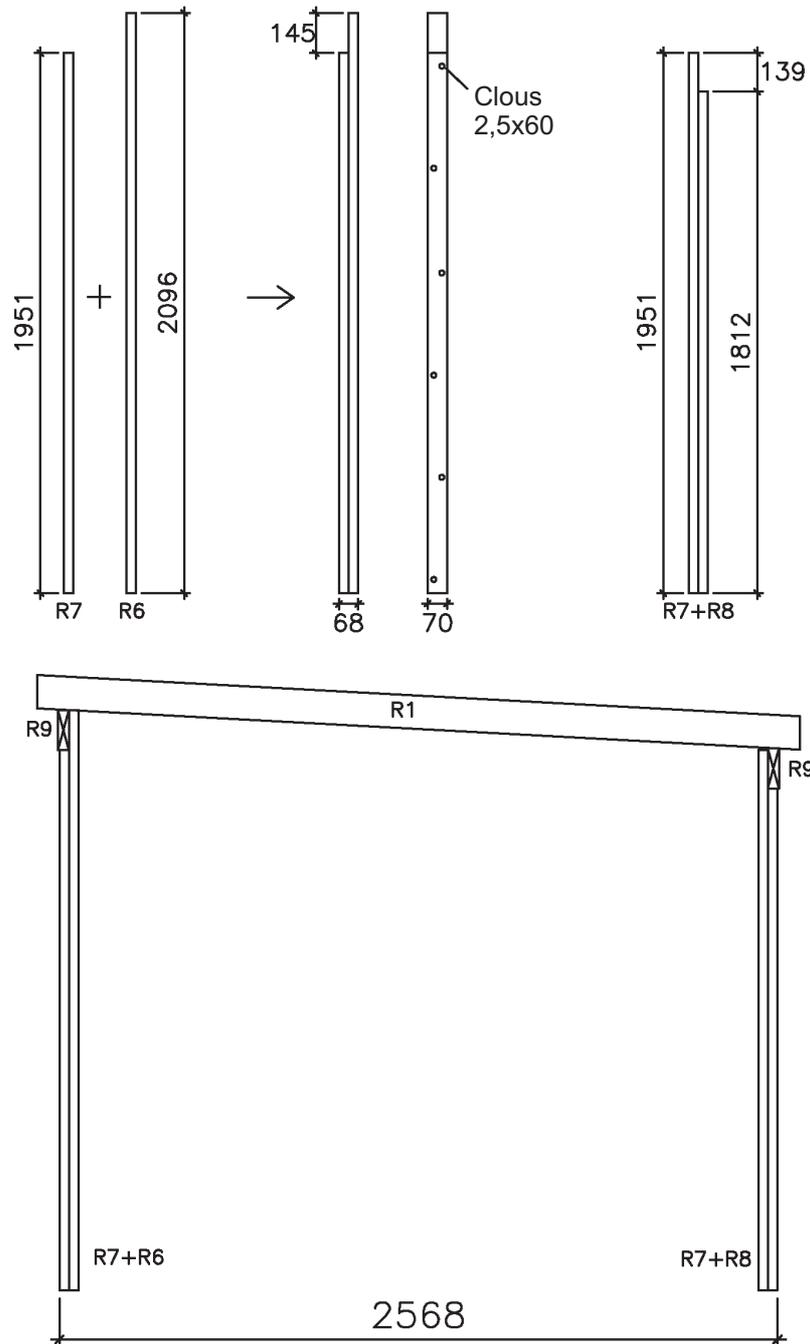
Pour ce faire, créer d'abord, créer deux surfaces d'appui pour le support horizontal R9. Chaque appui est constitué d'une latte de raccord R2 36x60x270mm. Ces deux composants sont montés à la verticale de l'avant vers l'arrière exactement 145 mm en dessous du rebord supérieur des madriers A7/B2 à l'aide de 4 vis de 4x60mm sur le bâtiment





Veillez à ce que le support soit perpendiculaire aux madriers supérieurs de l'abri. Dans le cas contraire, un fléchissement pourrait paraître ultérieurement sur le toit. ... *et comme toujours : percez au préalable !*

L'étape suivante consiste à préparer les deux montants extérieurs. Le montant frontal est constitué des composants R6 et R7 et le montant arrière des composants R7 et R8.

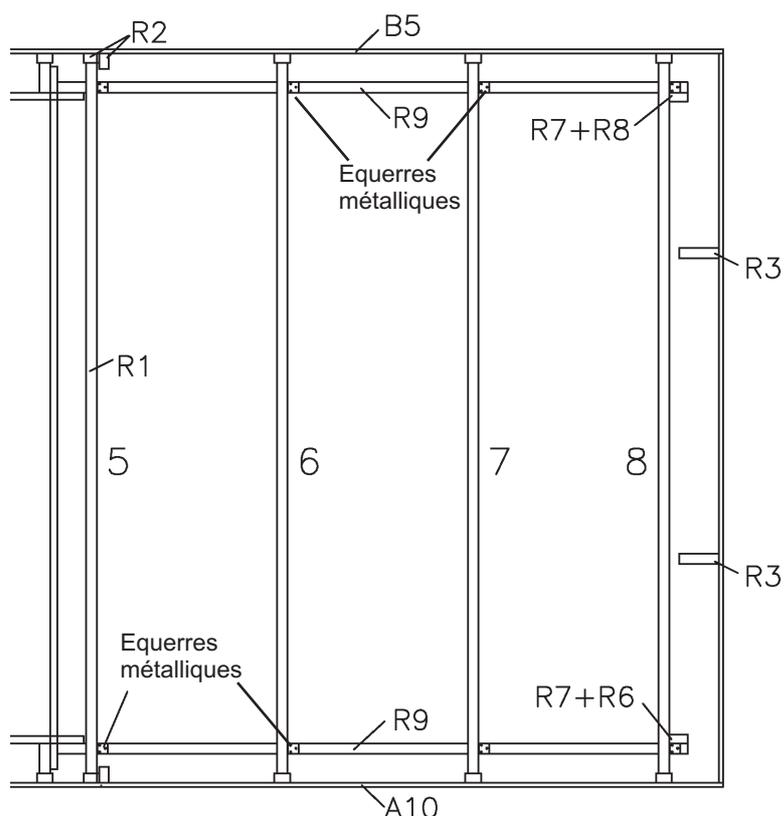
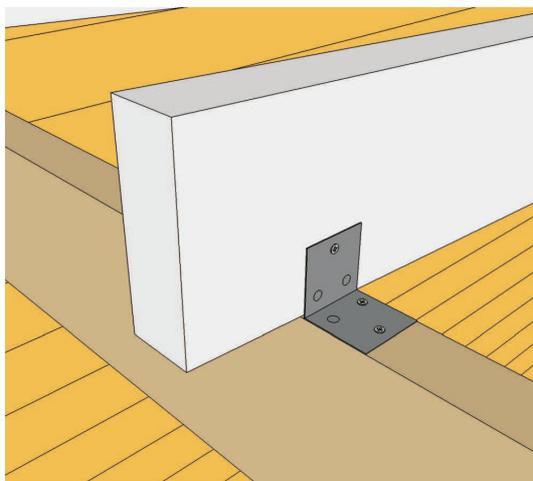


Reliez chaque composant aux deux montants latéral conformément au dessin supérieur avec des clous 2,5x60mm de sorte que vous bénéficiez également d'une surface de pose pour le support horizontal R9. Pour les distances entre chaque composant et par rapport au bâtiment, reportez-vous aux dessins ci-dessus.

Après avoir positionné les montants latéraux, fixez à l'aide de vis 4x60mm les supports latéraux R9 sur la surface de pose de chaque madrier supérieur de l'abri et des extrémités dépassant des montants latéraux (R6+R7 et R7+R8). Vérifiez à nouveau que le support R9 et les madriers muraux sont montés en affleurement et se trouvent en équilibre. Les montants latéraux doivent être positionnés de manière perpendiculaire. Corrigez à nouveau l'orientation si nécessaire.

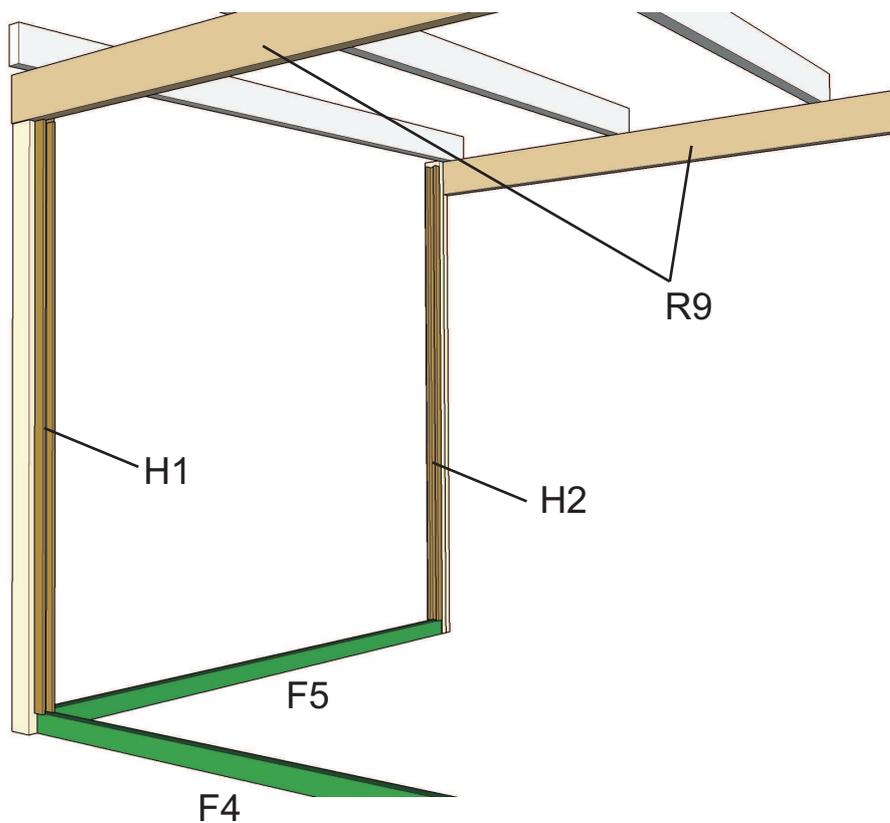
Lorsque vous êtes convaincu que la direction est la bonne, fixez à nouveau les 4 pannes R1 du toit latéral sur les supports R9.

Les pannes sont fixées avec les 8 équerres métalliques fournies à intervalles réguliers sur le support horizontal.

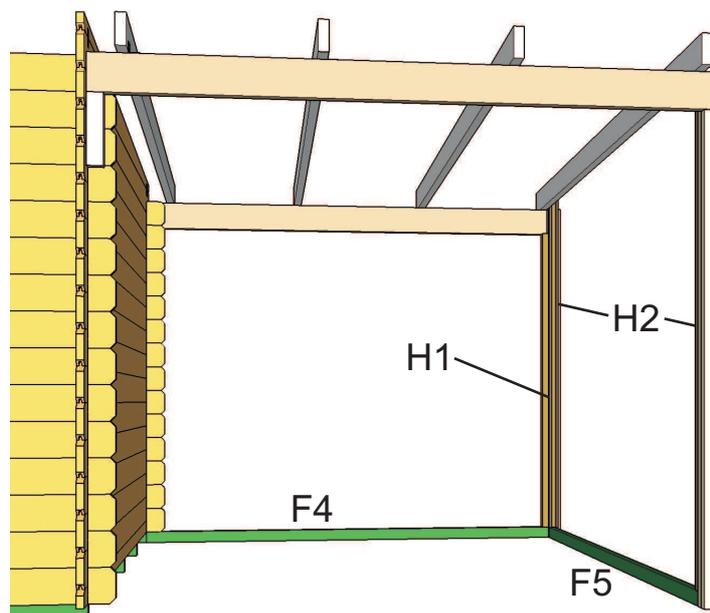


Pour ce faire, chaque côté de l'équerre est fixé à R1 et R9 à l'aide de 3 vis seulement. Sur le côté opposé, un clou est fixé à 45° dans l'équerre — veuillez percer au préalable. Étant donné que cette zone ne présente qu'une force de cisaillement latérale, ce type de fixation est largement suffisant. Toutefois, veuillez absolument à ce que la saillie de toit des 4 pannes sur le toit latéral corresponde exactement à la saillie de toit des 6 pannes de la maison. Dans le cas contraire, un « fléchissement » pourrait se former dans les planches de corniche.

Une fois l'échafaudage de la structure érigé, les parois et les fenêtres peuvent alors être ajoutées.

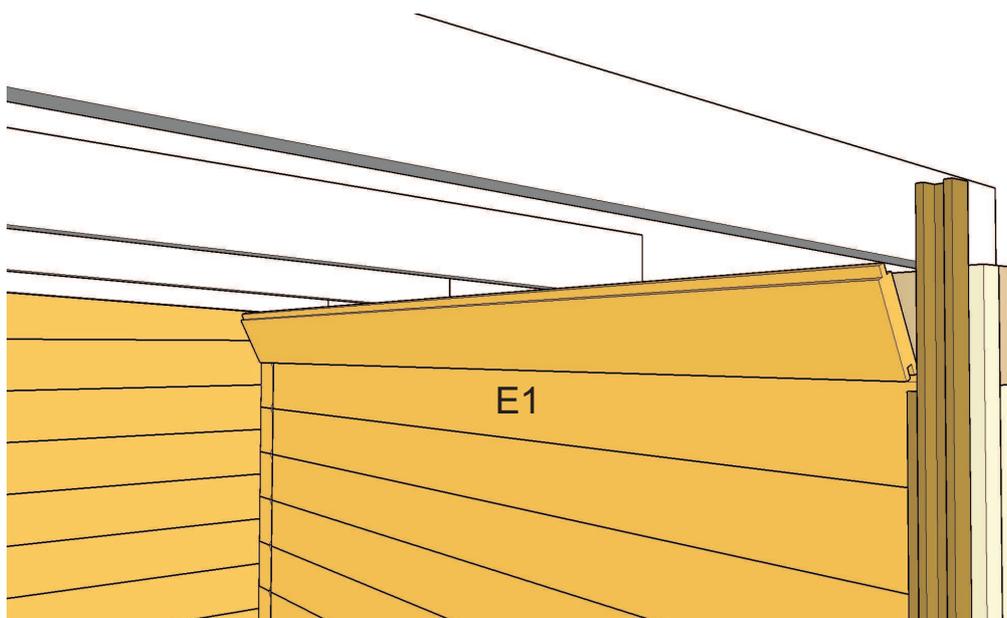


Commencez par le montage de la paroi arrière de la structure. Pour ce faire, le petit profilé en U H1750mm est fixé le long des poteaux arrière R7/R8. Le côté arrière du profilé en U est orienté vers la paroi arrière de la maison. Le profilé en U est placé sur la solive de fondation F4 et inséré sous le support horizontal R9. Comme pour toutes les connexions vissées, il faut pré-percer pour éviter que le bois soit endommagé. Les deux profilés en U H2 prévus pour la paroi latérale sont également fixés aux poteaux R7/R8 (paroi arrière) et R6/R7 (paroi frontale). Les côtés ouverts des deux profilés en U H2 sont quasiment face à face.

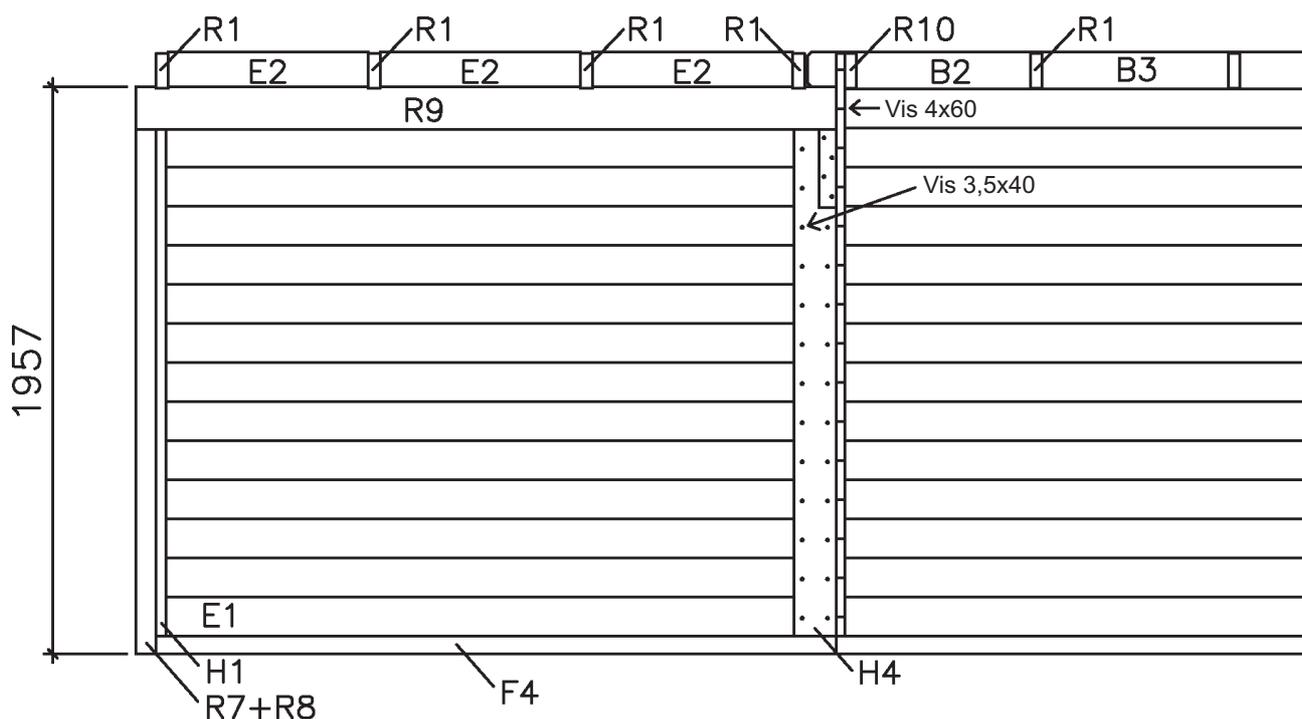


Une fois que les profilés H1 et H2 sont fixés, vous pouvez entamer le montage de la paroi arrière. A cet effet, les 13 madriers muraux E1 sont introduits dans le profilé en U arrière. La liaison avec la paroi arrière de l'abri est établie à l'aide des vis 3,5x40mm et de la volige de liaison extérieure H4 conformément au dessin. Veuillez toujours pré-percer.

Les derniers madriers de la paroi arrière E1 sont posés en oblique de l'intérieur sur l'avant-dernier madrier — avec leur languette sur les rainures — et avec une certaine impulsion de force « insérée » dans la paroi.

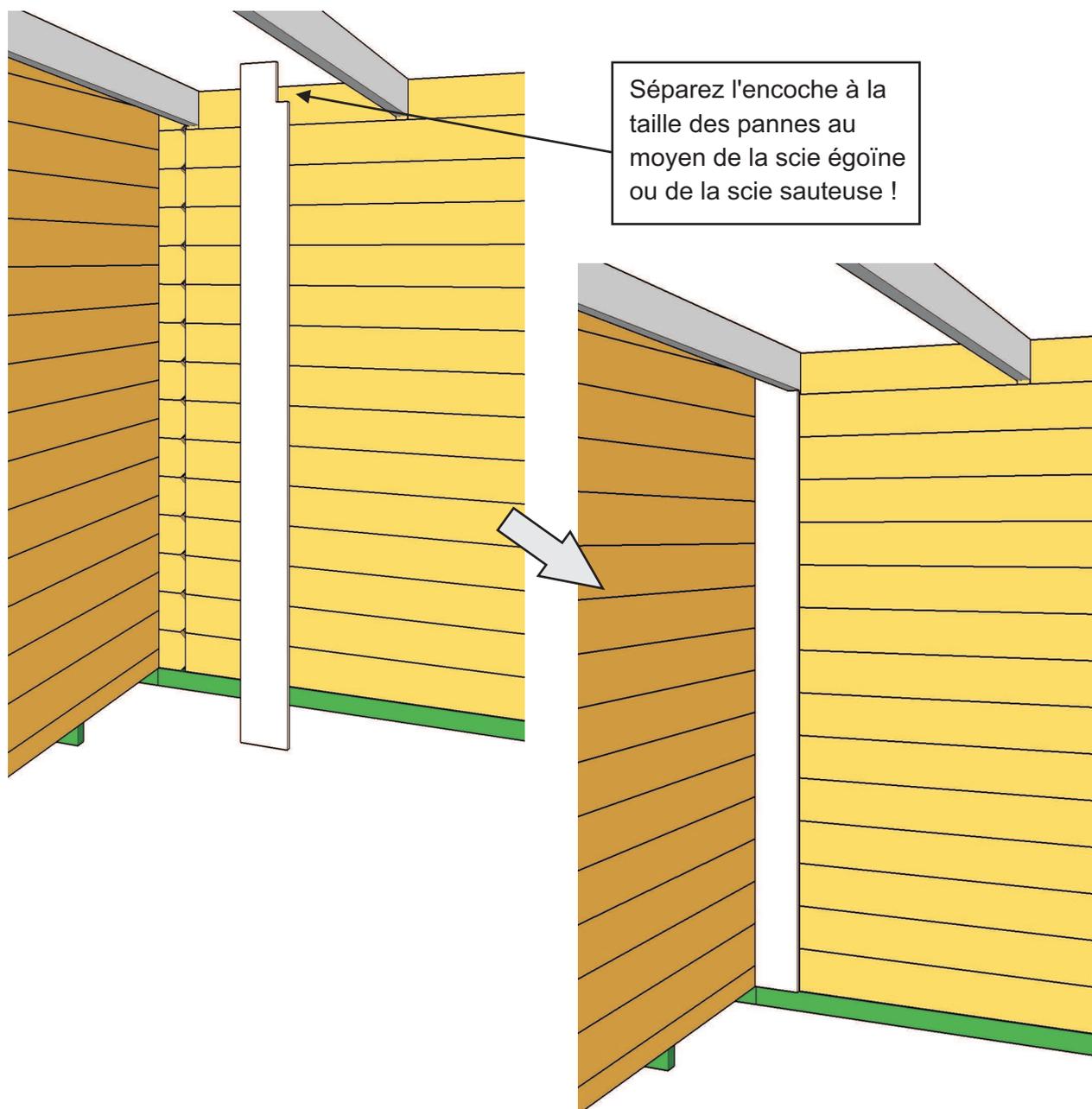


Vous pouvez fixer les derniers madriers de la paroi sur le support horizontal R9 à l'aide de clous ou de vis.



La liaison entre la paroi arrière intérieure de la structure et la paroi arrière de l'abri est établie au moyen de la volige de liaison H3 de 2020 mm de long.

Dans cette volige de liaison, il faut au préalable découper une encoche pour la panne R1 à l'aide d'une scie sauteuse ou d'une scie égoïne.



Fixation avec des vis 3,5x40mm. Percez au préalable !



Pour ce faire, les cadres de la fenêtre sont montées au préalable. Cette opération est plus facile sur un plancher lisse.

Le cadre H5/H6 est joint en tenons sur chaque 2 parties et le vitrage est ajouté. Une fois que le verre est positionné entre les cadres, les composants du cadre sont joints au moyen de vis. Dans ce cas, il faut également pré-percer, sinon les cadres pourraient être endommagés !

Maintenant, ajoutez les cadres sans les fixer dans les deux découpes murales. Il n'est plus nécessaire de les visser.

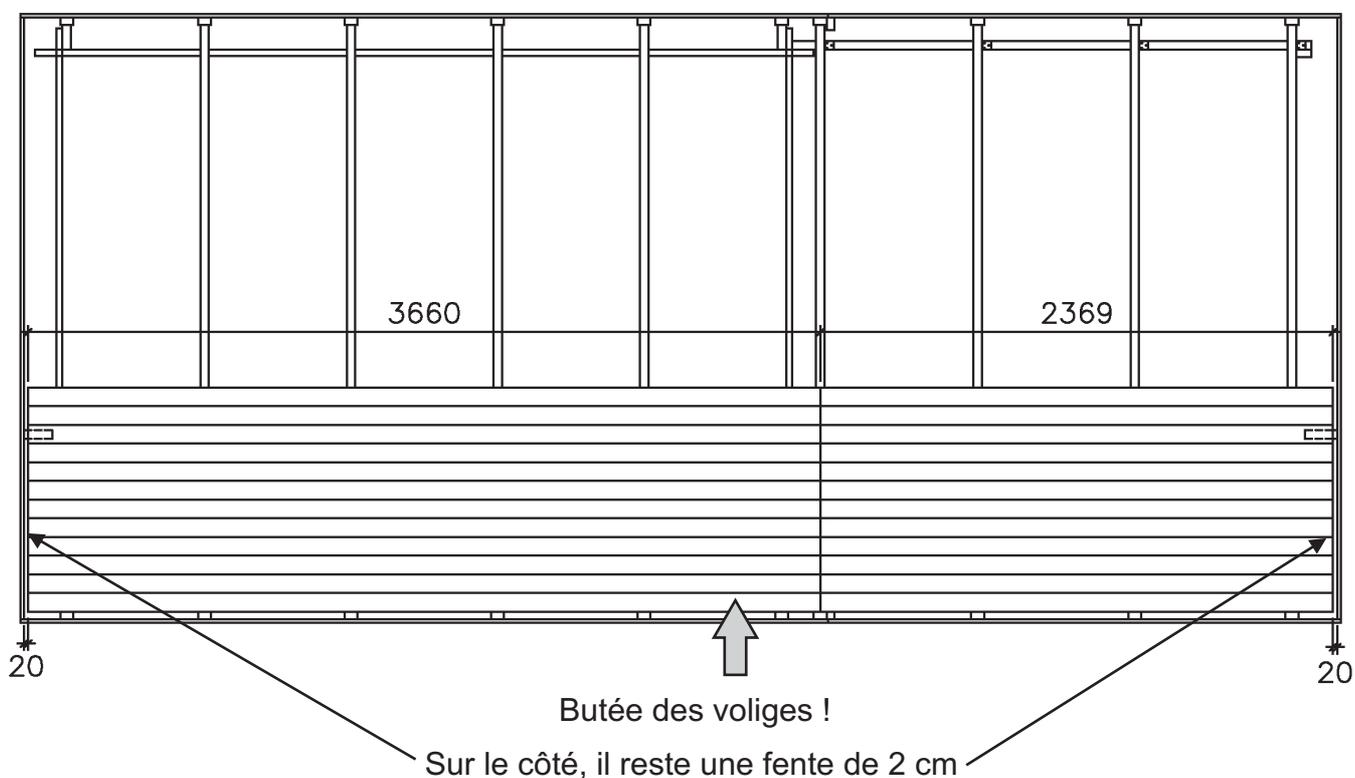
Pour finir, la paroi latérale est fermée sur sa face supérieure, de même que les madriers restants G2, un autre madrier G1 et enfin un madrier G3.

Vous pouvez maintenant commencer la couverture du toit avec les voliges.

La face lisse des planches de toit est orientée vers l'intérieur et la face arrière clairement située sur la liaison rainure/languette vers l'extérieur. Encore qu'ici aussi des traces de rabot, des flaches, etc. présentes dans les rainures et languettes sont dues à des raisons techniques et qu'elles ne sauraient faire l'objet d'une réclamation quelconque pour autant que la surface visible soit enfermée à l'intérieur. Des nœuds d'arrête cassés sont ici également normaux et doivent être acceptés.

Commencez par 2 planches de toit, avec la rainure tournée vers l'extérieur, sur le bord extérieur des pannes R1; suivi par les autres planches de toit, disposées à plat (ne pas trop serrer les rainures et languettes).

Il est essentiel que la butée des voliges de la maison et du toit latéral se trouvent précisément sur la première panne du toit latéral. Voir le dessin



Veillez à monter l'ensemble de la toiture parallèlement à la planche de rive en la laissant dépasser de façon constante et qu'elle repose de manière stable sur les pannes. Fixez correctement et solidement toutes les voliges profilées sur le mur et les pannes- Sciez les dernières planches (p.ex. avec une scie sauteuse), pour obtenir un bord à bord avec le bord extérieur pannes/bord de la toiture.

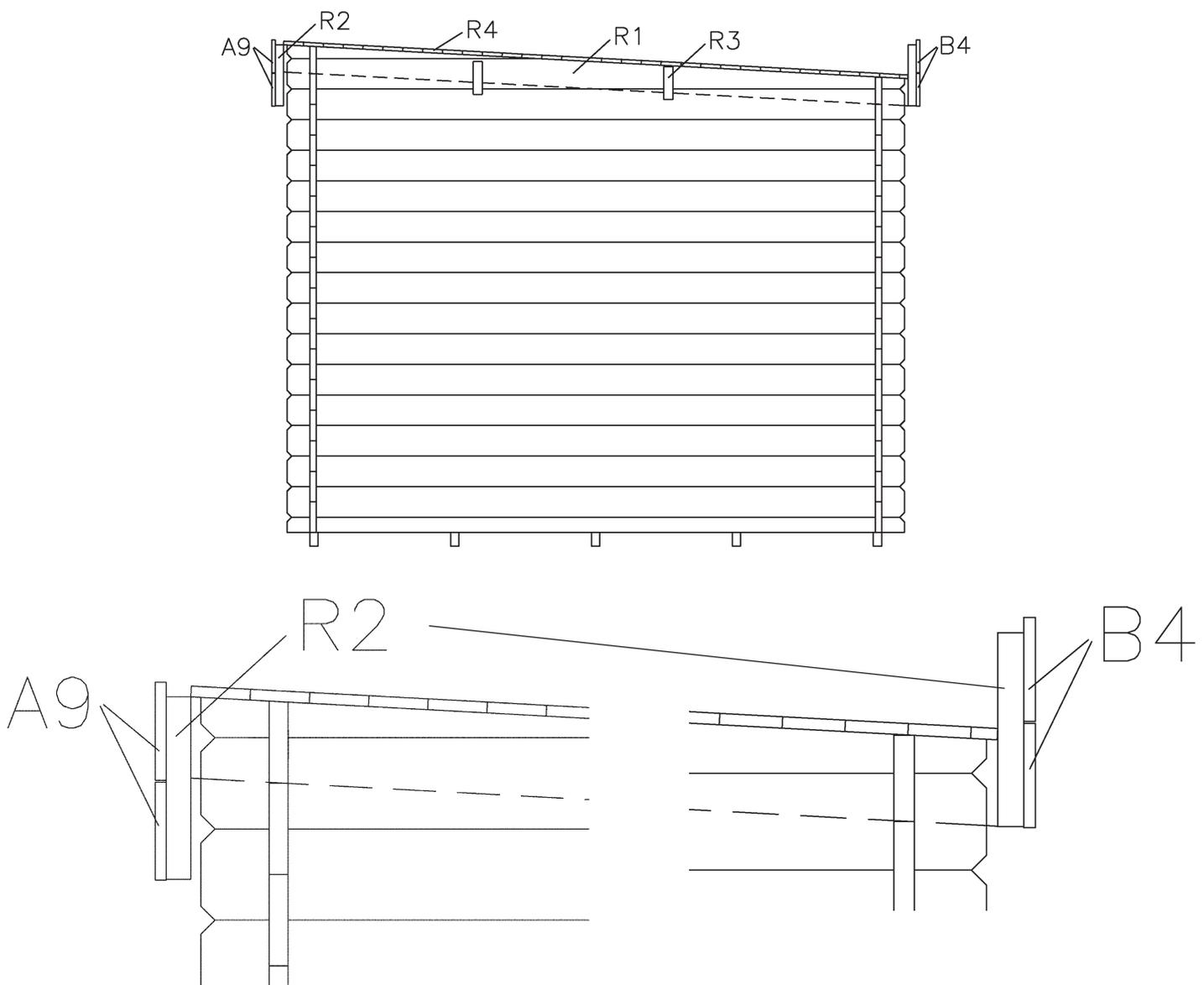
Toute la stabilité du chalet repose sur une toiture montée parfaitement ! Pensez à votre sécurité !  
Ne marchez pas sur le toit!

## Travaillez de manière sûre! – Ne marchez pas sur le toit!

Nous vous recommandons une manière d'installer de grande valeur. Le carton bitumé 333 ne sert que de couverture initiale et doit être complété à court terme. Toutefois, veuillez veiller à laisser un dépassement d'environ 2-3 cm comme larmier sur le devant et à l'arrière ainsi que d'environ 1,5 cm sur les côtés. Veuillez prêter une attention particulière à l'exécution de l'arrière. C'est par la pente du toit que s'écoule ici presque toute l'eau.

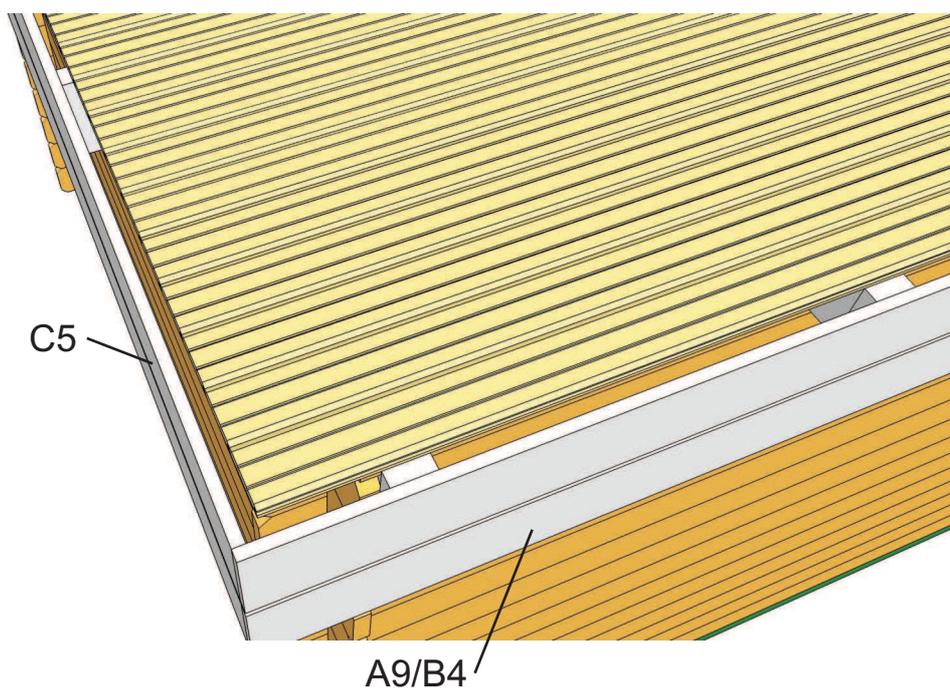
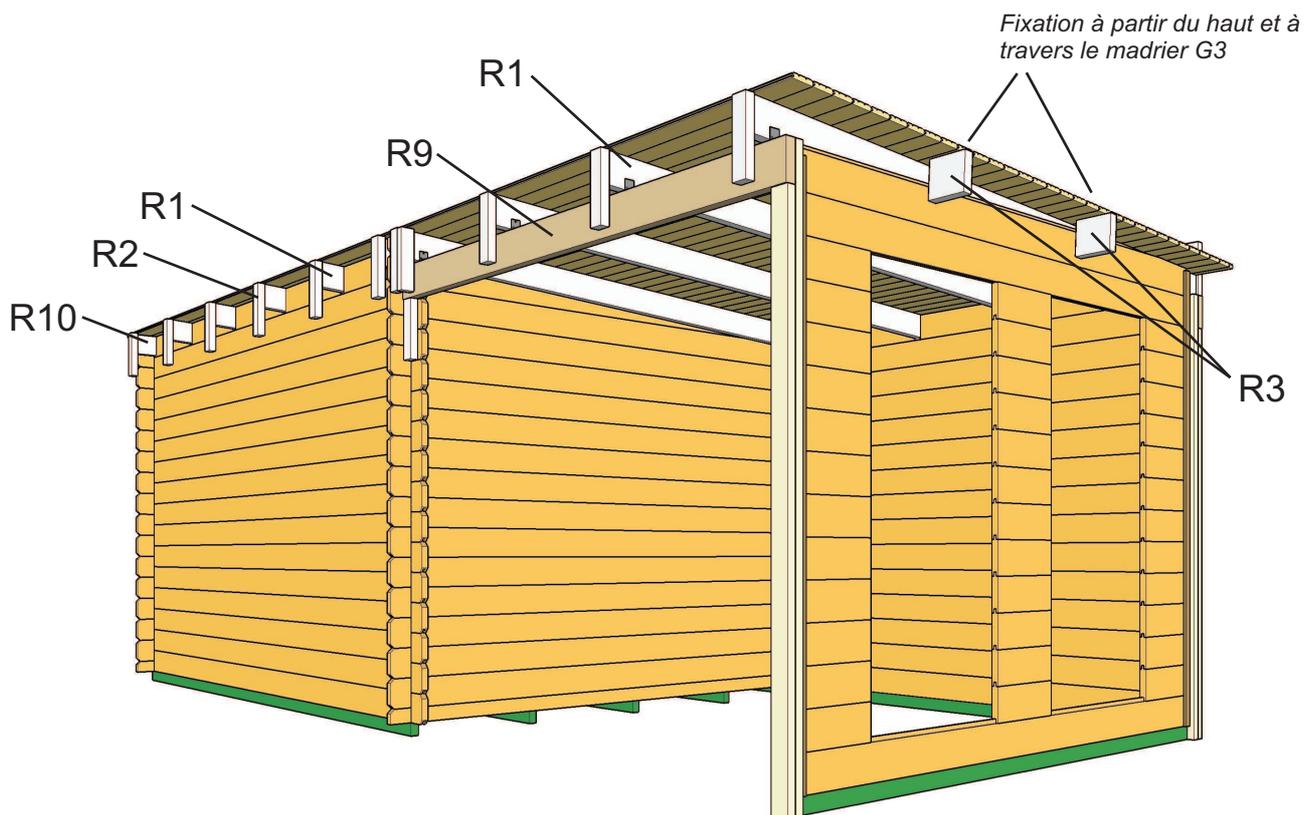
La meilleure toiture pour votre cabane à toit plat est un revêtement de toiture auto-adhésif en aluminium laminé à froid, p.ex. de l'Onduline ou équivalent. Cette feuille autocollante de revêtement de toiture (pas du carton bitumé normal) se pose sur tous les quatre côtés et se fixe sur les planche de toit à partir du bas à l'aide de clous de toiture avec en plus des pointes pour carton bitumé. Nos conseillers vous fourniront toutes les informations sur la multitude de possibilités disponibles.

Si l'eau de ruissellement peut pénétrer dans le toit en bois, ceci conduit aussitôt à des dommages et doit donc être exclu par l'exécution de votre toiture. Maintenant, les solives R2 (sur les eux faces frontales de chaque panne) sont placées conformément au schéma et aux dessins détaillés. La fixation s'effectue au moyen de deux vis de 4,5x70 mm.



Assurez-vous que celles-ci ne dépassent que légèrement au-dessus des pannes sur le mur avant, tandis que sur le mur arrière, une saillie plus haute est nécessaire, car l'alignement du bois doit être horizontal, sinon les planches de corniche que vous devrez installer ne seraient également pas de niveau.

Ici seront fixées (de niveau) les planches de corniche A9 et B4. (Dans la zone du toit latéral : A10 et B5). Vous pouvez trouver ces détails dans les dessins.

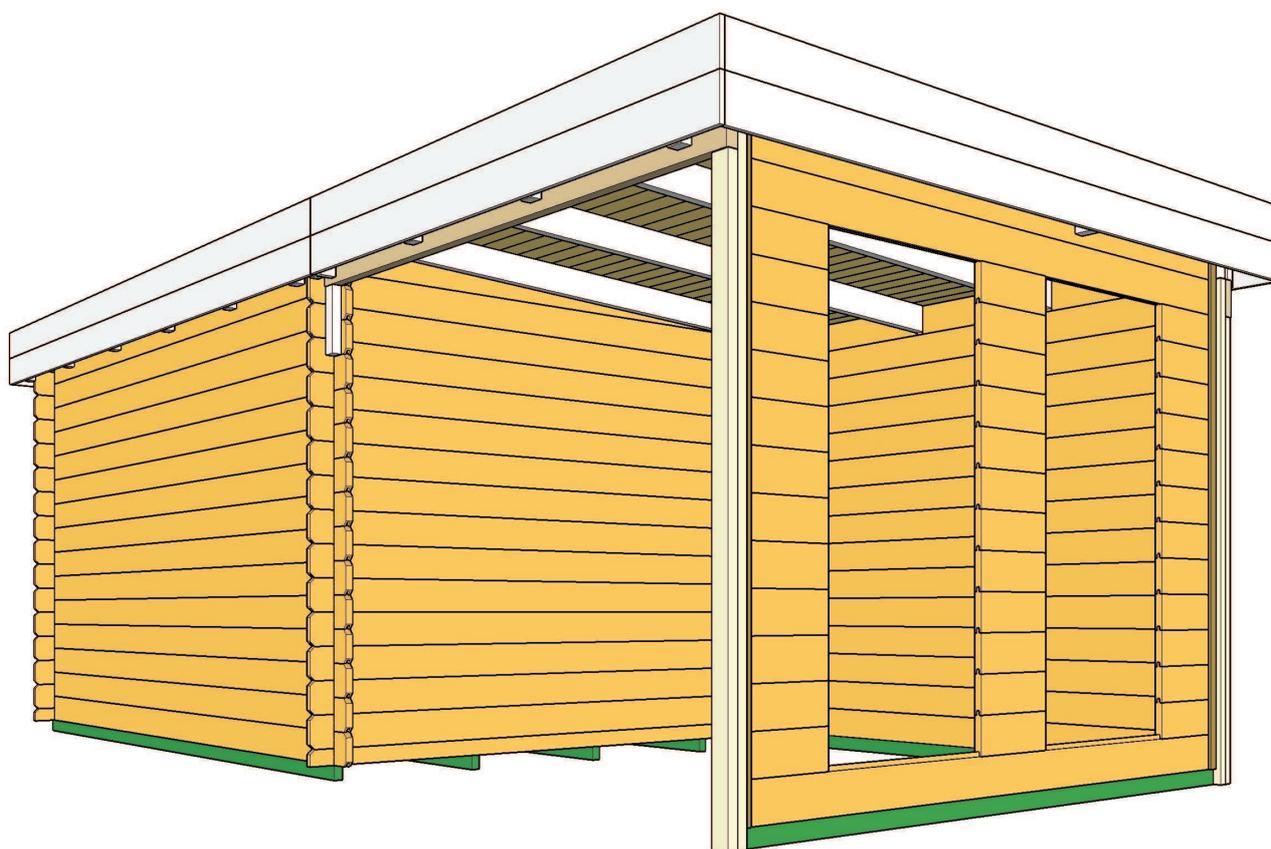


Ensuite, fixez les planches de corniche latérales C5. Pour ce faire, 72 vis de 3,5x40mm sont fournies.

La fente entre la toiture et les cadres de toit sert de gouttière.

Autour de la maison, il faut aménager un larmier à base de gravier grossier ou d'un matériau similaire. Ceci empêche la coloration et la salissure à travers les projections d'eau de pluie.

***Justement, il faut veiller à ce que les 4 larmiers ne puissent laisser pénétrer de l'eau — même à travers les côtés des voliges de toit profilées — en les revêtant de matériau de couverture de toit. Dans le cas contraire, l'ensemble de la structure du toit pourrait subir des dommages.***



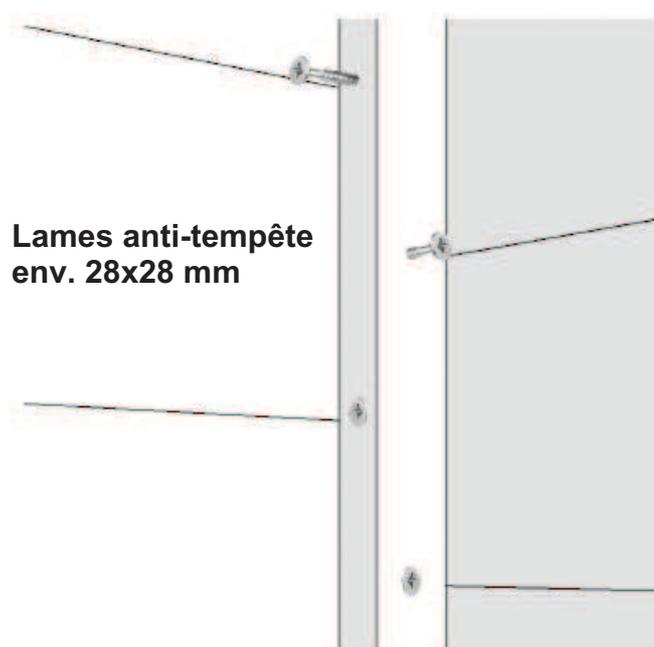
## 7. Protection anti-tempête

***Bien que votre abri de jardin de 28 mm soit une construction stable, il est préférable de la protéger contre les vents violents.***

Les madriers doivent être assemblés avec soin de sorte que les parois de la maison soient équilibrées et fermées avec rainure dans la languette ; la structure doit être droite et les portes accessibles.

Pour minimiser la construction de l'ensemble de la maison, obtenir une meilleure stabilité et intégrer une protection anti-tempête de surcroît, utilisez des lattes de 28 x 28 mm (lames anti-tempête) sur une longueur de 1980 mm pour deux faces frontales et une longueur de 1850 mm pour les deux coins arrière de votre abri (intérieur).

Pour ce faire, utilisez des vis de 3,5 x 4,5 m, pré-percez légèrement les lattes et placez-les solidement dans les coins et vissez en alternance chaque madrier de la paroi latérale ou arrière combiné à ces lattes. ***Risque de dommages sur les lattes en cas d'absence de pré-perçage !***



Ensuite, les cadres de porte et de fenêtre doivent également être cloués à chaque madrier.

Pour ce faire, utilisez des vis de 45 mm de long, pré-percez légèrement les lattes et placez-les solidement dans les coins et vissez en alternance chaque madrier de la paroi latérale ou arrière combiné à ces lattes. Clouez les cadres de porte à chaque madrier, si cela n'a pas encore été fait.

Un conseil: Si pour le cadre au lieu de clous, des vis sont utilisées (non inclus), en cas de besoin, le cadre et donc le bon fonctionnement de la porte peut être mieux réajusté si nécessaire

Les murs sont ainsi fixés. Cependant, des travaux supplémentaires pourraient être effectués sur les parois lors des changements de saison. De plus, les variations permanentes des températures et des degrés d'humidité au cours de l'année, font que le bois « travaille » toujours un peu, ce qui a pour effet de gonfler le bois en fonction de l'humidité et le contracte en conditions sèches. Lorsque les murs ont été peints, ce rétrécissement de la largeur peut provoquer l'apparition de nœuds jusque-là dissimulés dans les rainures et qui, de ce fait, n'ont pas été complètement traités — dans ce cas, ces parties devront à nouveau être traitées.

C'est pourquoi il est très important que les trois éléments fondation – chalet – toiture soient liés d'une façon solide et sûre.

## 8. Finition

Après avoir fini de poser la porte double, montez les couvre-joints pour fermer l'ouverture au-dessus de la porte (2 pièces de 1560 mm) sur le cadre – les fixer seulement sur le cadre.

Emboîtez les croisillons des fenêtres, puis fixez-les avec précaution et sans violence aux clips pré-montés sur les cadres de fenêtre.

Les clips peuvent être détachés à tout moment pour permettre le nettoyage ou la peinture des fenêtres.

Ici également, il convient de fixer les croisillons des vitrages de la structure latérale sur le cadre de la fenêtre. Dans ce cas aussi, il faut pré-percer et veiller à maintenir une distance latérale suffisante par rapport aux vitres pour ne pas les endommager.

...et veiller toujours à la bonne ventilation de la maison et protéger le plancher contre l'humidité et la formation de mousse.



## 9. Protection du bois et entretien

Si vous souhaitez peindre votre cabane en couleur, veuillez le faire, comme déjà mentionné, seulement une fois la construction terminée.

Si la cabane est imprégnée avant la construction, l'humidité du bois séché techniquement serait absorbée et cela provoquerait des déformations naturelles et des expansions qui compromettraient inutilement une construction sans problème.

Nous recommandons une lasure pigmentée de protection du bois à pores ouverts. Des couches de peinture d'étanchéité ou épaisses ne conviennent pas et peuvent favoriser une croissance de moisissures et une pourriture prématurée et donc causer des dommages massifs à la cabane!

Pour éviter la décoloration, il est essentiel d'appliquer une sous-couche anti-bleuissement en quantité suffisante (voir les Instructions du fabricant de peinture) – également sur les raccords dans les coins. Cela devrait être fait dans les 10 premiers jours de la construction par temps sec.

Faites-vous conseiller auprès de votre marchand et respectez les instructions d'application de votre fabricant de peinture. Vous y trouverez également une large gamme d'accessoires utiles, tels que les gouttières et également une sélection de couverture de toiture. P.ex. une feuille de couverture auto-adhésive en aluminium laminé à froid. Une bonne ventilation et empêcher la formation d'eau stagnante est par contre encore toujours la meilleure protection du bois!

Une inspection visuelle régulière aide à prévenir les dommages avant qu'ils ne surviennent ... et veuillez ne pas oublier qu'un réajustement de la double porte fait partie de l'entretien normal et qu'il ne peut être évité.

Sous réserve de modifications techniques.

Les dimensions des composants individuels peuvent varier légèrement des dimensions indiquées de la liste des pièces.

Les garnitures de porte et les serrures sont incluses en différentes variantes selon le processus de fabrication. Des différences par rapport aux illustrations du catalogue sont possibles. Les planches de toit et les lames de plancher sont le cas échéant coupées à des longueurs uniformes.

Les points mentionnés ci-dessus ne constituent pas des raisons de réclamation.

## **Important!**

Votre cabane est „purement naturelle“ – de plus toujours exposée aux intempéries – c'est pourquoi, en dépit de traitement de transformation des plus modernes, votre cabane en bois garde tout simplement toujours intact le caractère typique de ce matériau naturel: A ce sujet, on trouve une formation extrêmement variée de nœuds. Il peut également se produire quelques fois des nœuds tombants ou un endroit rugueux, des fissures légères, des éclats, en particulier dans les rainures et languettes de même que des petites torsions (également aux portes) ne peuvent jamais être totalement exclues même si le bois est techniquement bien séché.

De même, le bois est un peu plus sensibles en ce qui concerne l'un ou l'autre petit de dommages mécaniques ou de transport,... de même si par exemple une fois une partie d'une languette serait cassée ou qu'une baguette soit brisée - un peu de colle blanche et le „dégât“ est réparé rapidement et facilement!

En ce sens, nous vous souhaitons un plaisir „naturel“ et une grande satisfaction avec votre cabane de jardin „Lillevilla 329 19mm“.

## Liste des pièces Lillevilla 283 / 28 mm 5800 mm x 2500 mm

Page 1/2

Description	Mesures en mm moyenne	Pièces	Réf	Contrôle
Solives traitées	36 x 60 x 3400	5	F 1	
Lames de plancher	16 x 87 x 2439	39	F 2	
Plinthe	28 x 28	12 m	F 3	
Madrier, découpe pour la porte	28 x 135 x 3600	1	A 1	
Madrier	28 x 135 x 481	19	A 2	
Madrier	28 x 135 x 1612	5	A 3	
Madrier	28 x 135 x 481	7	A 4	
Madrier, découpe pour la porte	28 x 135 x 3600	1	A 5	
Madrier	28 x 135 x 3600	1	A 6	
Madrier, avec entaille	28 x 130 x 764	2	A 7	
Madrier, sans entaille	28 x 130 x 636	3	A 8	
Planche de rive	16 x 145 x 3732	2	A 9	
Planche de rive	16 x 145 x 2369	2	A 10	
Madrier	28 x 135 x 3600	14	B 1	
Madrier, avec entaille	28 x 130 x 764	2	B 2	
Madrier, sans entaille	28 x 130 x 636	3	B 3	
Planche de rive	16 x 145 x 3732	2	B 4	
Planche de rive	16 x 145 x 2369	2	B 5	
Madrier	28 x 67 x 2700	1+1	C 1	
Madrier	28 x 135 x 2700	14+14	C 2	
Madrier	28 x 135 x 2700	1+1	C 3	
Madrier	28 x 69 x 1272	1+1	C 4	
Planche de rive	16 x 145 x 2802	2+2	C 5	
Porte type P5	1450 x 1714	1	D 1	
Cadre pour porte, montante latéral	56 x 55 x 1749	2	D 2	
Cadre pour porte, montante supérieur	56 x 55 x 1542	1	D 3	
Seuil métallique	12 x 44 x 1500	1	D 4	
Couvre-joint au-dessus de la porte	20 x 95 x 1560	2	D 5	
Fenêtre type E2	575 x 805	1	D 6	
Couvre-joint au-dessus de la fenêtre	20 x 95 x 740	1	D 7	
Couvre-joint au-dessus de la fenêtre	20 x 95 x 690	1	D 8	
Latte tempête	28 x 28 x 1980	2	D 9	
Latte tempête	28 x 28 x 1850	2	D 10	
Cale de bois rainurée pour le montage	28 x 65 x 250	2	D 11	
Sachet clous & vis		1	D 12	
Panne du toit	40 x 120 x 2735	8	R 1	
Support (planche de rive)	36 x 60 x 270	22+2	R 2	
Planche d'entretoise pour côtés	40 x 145 x 150	4	R 3	

## Liste des pièces Lillevilla 283 / 28 mm 5800 mm x 2500 mm

Page 2/2

Description	Mesures en mm moyenne	Pièces	Réf	Contrôle
Voliges	16 x 87 x 3660	32	R 4a	
ou				
Voliges	16 x 72 x 3660	38	R4b	
Voliges	16 x 87 x 2369	32	R 5a	
ou				
Voliges	16 x 72 x 2369	38	R5b	
Support verticale	34 x 70 x 2096	1	R 6	
Support verticale	34 x 70 x 1951	2	R 7	
Support verticale	34 x 70 x 1812	1	R 8	
Poutre horizontale	40 x 145 x 2400	2	R 9	
Le support pour la planche de rive	40 x 120 x 115	4	R 10	
Solives traitées	36 x 60 x 2330	1	F 4	
Solives traitées	36 x 60 x 2432	1	F 5	
Madrier	28 x 135 x 2215	14	E 1	
Madrier, sans entaille	28 x 130 x 686	3	E 2	
Madrier	28 x 135 x 2410	2	G 1	
Madrier	28 x 135 x 338	36	G 2	
Madrier	28 x 135 x 2410	1	G 3	
Profilé à U	51 x 34 x 1750	1	H 1	
Profilé à U	51 x 34 x 2020	2	H 2	
Couvre-joint, côté intérieur	16 x 145 x 2020	1	H 3	
Couvre-joint, côté extérieur	16 x 145 x 1750	1	H 4	
Cadre pour fenêtre type N3, montante latéral	51 x 41 x 1639	4	H 5	
Cadre pour fenêtre type N3, montante supérieur et inférieur	51 x 41 x 690	4	H 6	
Plexi	3 x 662 x 1570	2	H 7	
Barre de croisillon, horizontale	18 x 18 x 725	4	H 8	
Barre de croisillon, verticale	18 x 18 x 1620	2	H 9	