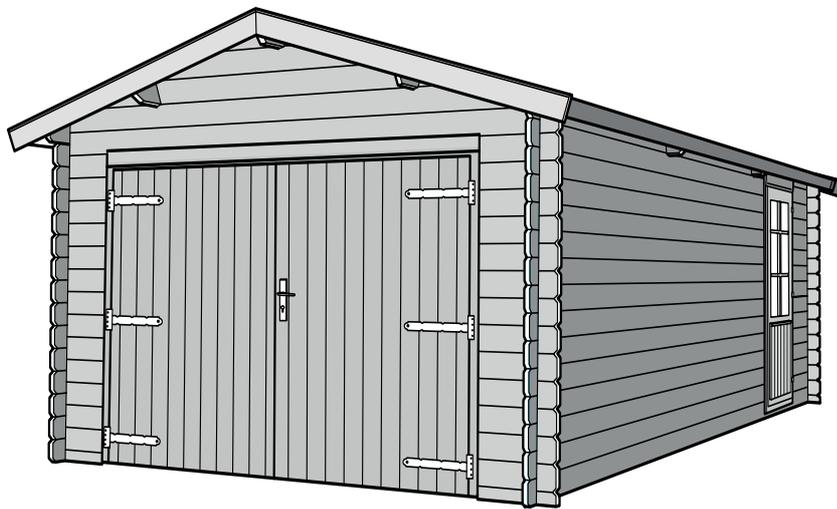
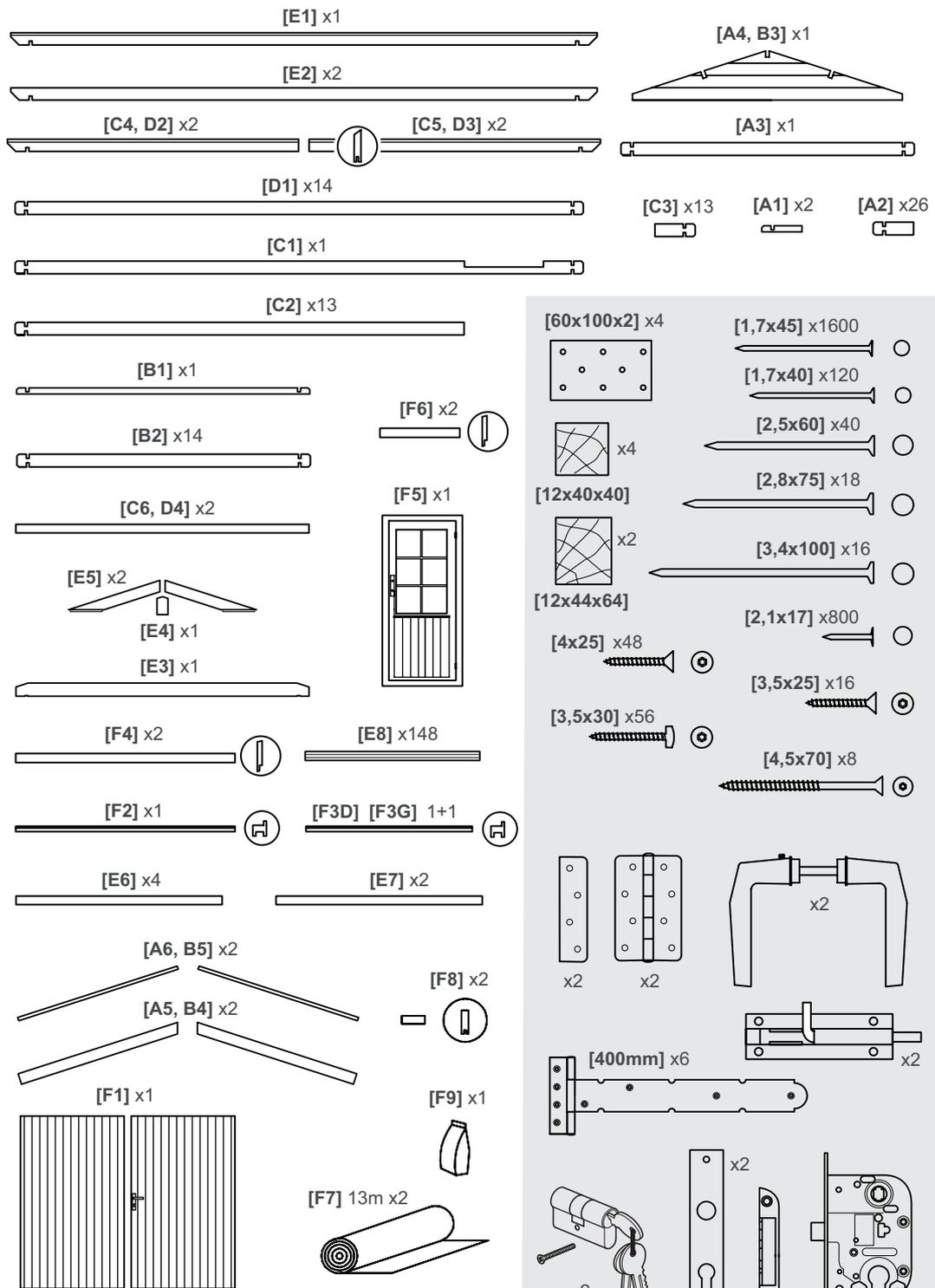


blooma 

LEMPAALA





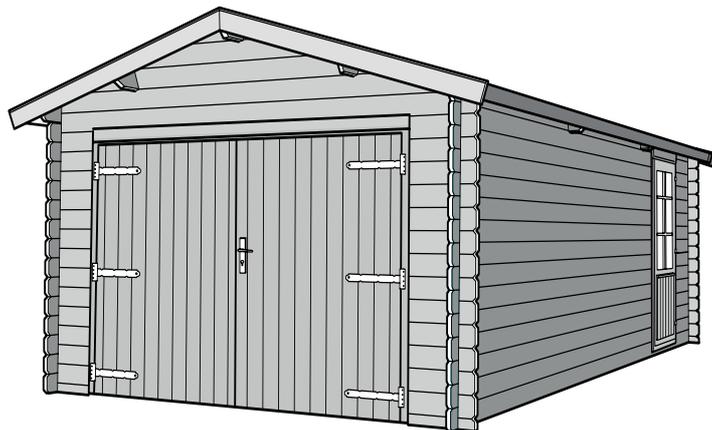
Nom enclature

Description	Mesures en mm moyenne	Pièces	Repère	Contrôle
Madrèr	34 x 67 x 439	2	A 1	
Madrèr	34 x 135 x 439	26	A 2	
Madrèr	34 x 135 x 3200	1	A 3	
Pignon	34 x 540 x 2932	1	A 4	
Planche de rive	16 x 120 x 1830	2	A 5	
Planche de finition de la couverture en feute bitum	16 x 95 x 1830	2	A 6	
Madrèr	34 x 67 x 3200	1	B 1	
Madrèr	34 x 135 x 3200	14	B 2	
Pignon	34 x 540 x 2932	1	B 3	
Planche de rive	16 x 120 x 1830	2	B 4	
Planche de finition de la couverture en feute bitum	16 x 95 x 1830	2	B 5	
Madrèr	34 x 135 x 6200	1	C 1	
Madrèr	34 x 135 x 4900	13	C 2	
Madrèr	34 x 135 x 439	13	C 3	
Madrèr	34 x 135 x 3180	1	C 4	
Madrèr	34 x 135 x 3180	1	C 5	
Planche de rive	16 x 95 x 3200	2	C 6	
Madrèr	34 x 135 x 6200	14	D 1	
Madrèr	34 x 135 x 3180	1	D 2	
Madrèr	34 x 135 x 3180	1	D 3	
Planche de rive	16 x 95 x 3200	2	D 4	
Panne fa ti re	40 x 135 x 6400	1	E 1	
Poutre ma tresse	40 x 145 x 6400	2	E 2	
Panne inf rieure de fem e	40 x 145 x 3200	1	E 3	
Poste vertical de fem e	40 x 120 x 204	1	E 4	
Panne sup rieure de fem e	40 x 120 x 1048	2	E 5	
Latte tem p te, m us avant et arrière	16 x 45 x 2050	4	E 6	
Latte tem p te, m us lat ral	36 x 60 x 1850	2	E 7	
Voliges	16 x 87 x 1780	148	E 8	
Porte	1128 x 1720	1+1	F 1	
Cadre de porte, partie sup rieure	56 x 55 x 2365	1	F 2	
Cadre de porte, m ontant lat ral	56 x 55 x 1749	2	F 3	
Couvre-pint de dessus de porte	20 x 95 x 2400	2	F 4	
Porte, type N	850 x 1775	1	F 5	
Couvre-pint de dessus de porte	20 x 95 x 910	1	F 6	
Feute bitum	13m	2	F 7	
Cale de bois rainur e pour le m ontage	34 x 65 x 250	2	F 8	
C bus, vis		1	F 9	

paquet

Tous les mesures sont approximatives.
Sous réserve de modifications.

blooma 



Ref : 64 56 54

Ces instructions sont données pour votre sécurité. Lisez les attentivement avant utilisation et conservez-les pour une consultation ultérieure.

PRODUIT NON DESTINE A L'HABITATION

C'est parti...



Pour bien commencer

06

Avant de commencer
Sécurité

07
11



Et dans le détail

12

Entretien et maintenance
Détection des pannes
Garantie

13
15
17

Assemblage

22

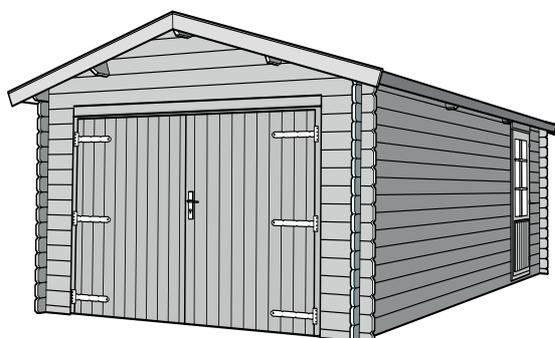




Pour bien commencer...

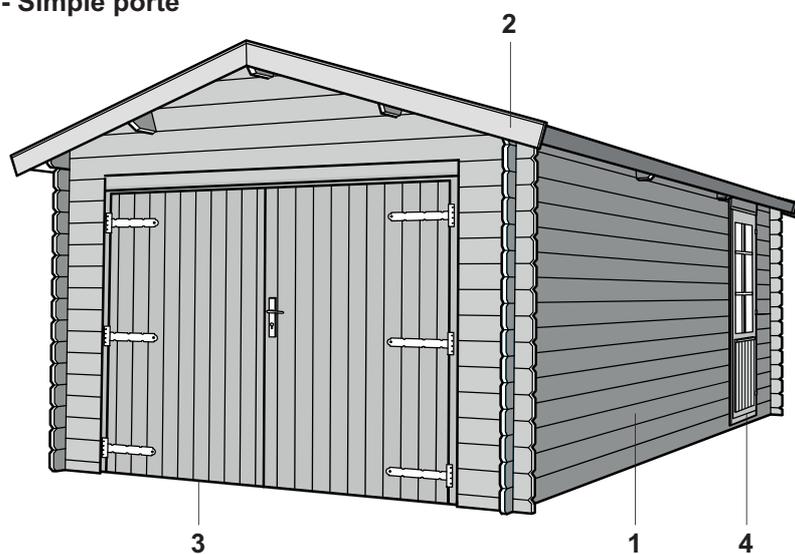
Avant de commencer	07
Sécurité	11

Pour bien commencer...



Votre produit

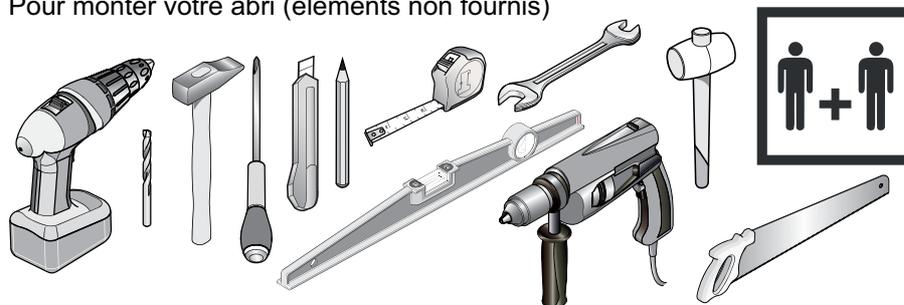
- 1 - Structure en madriers
- 2 - Toit
- 3 - Double porte
- 4 - Simple porte



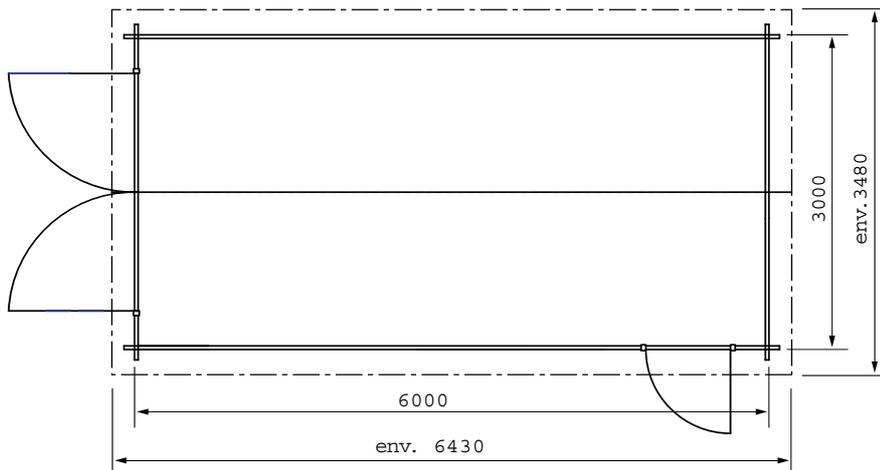
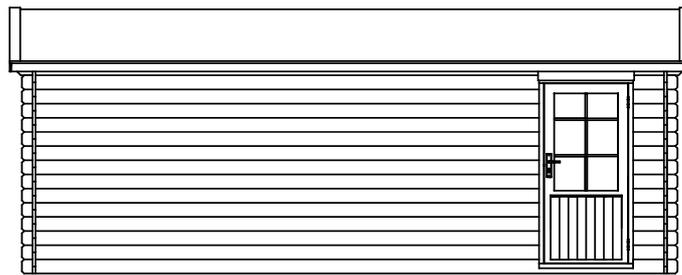
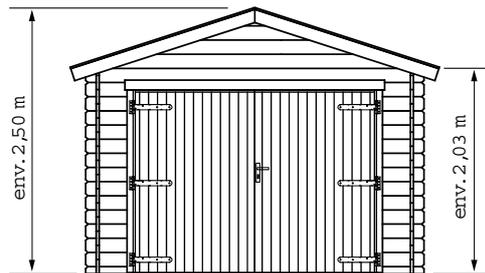
Pour installer votre produit, rendez-vous sur la séquence de montage située à la fin du guide.

Vous aurez besoin de

Pour monter votre abri (éléments non fournis)

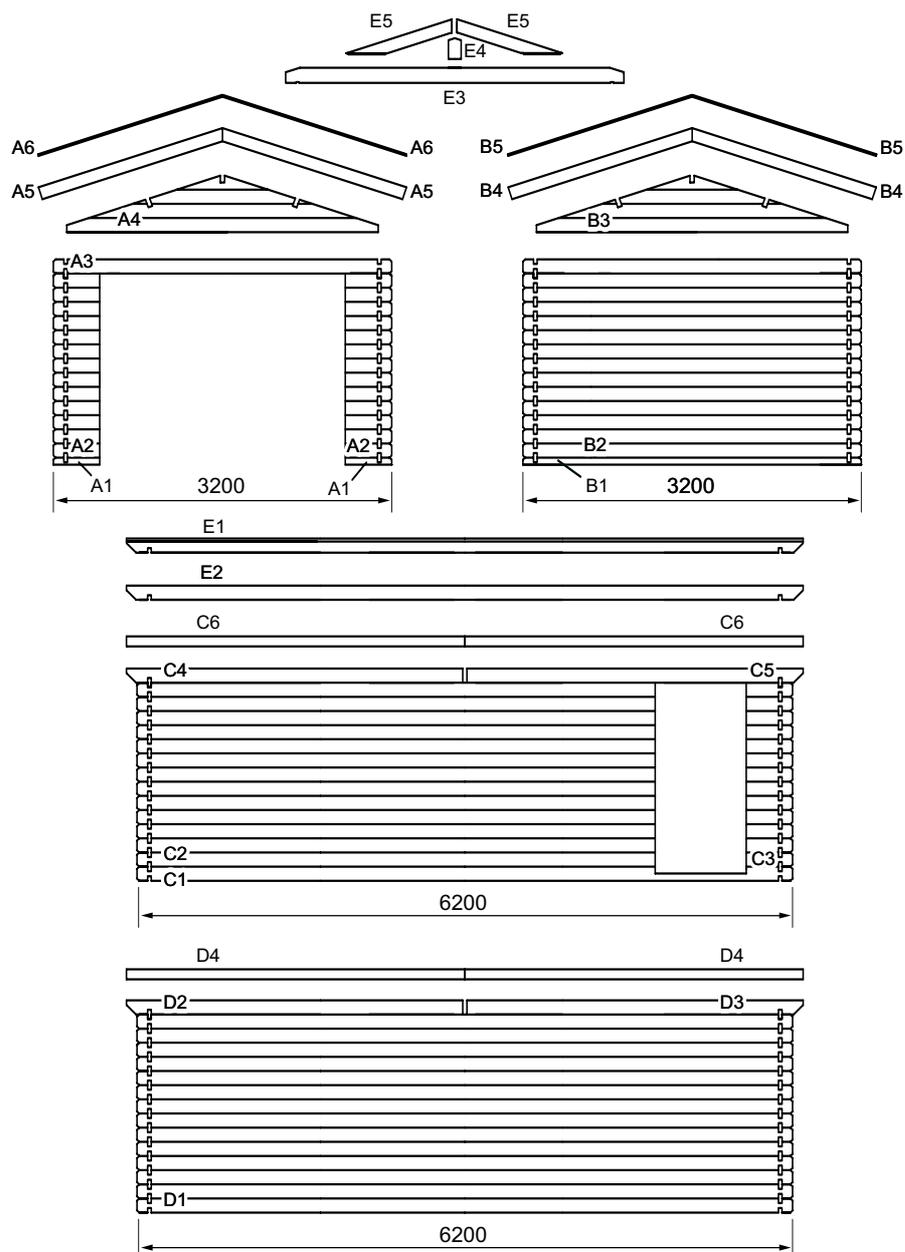


Détails des murs et plans



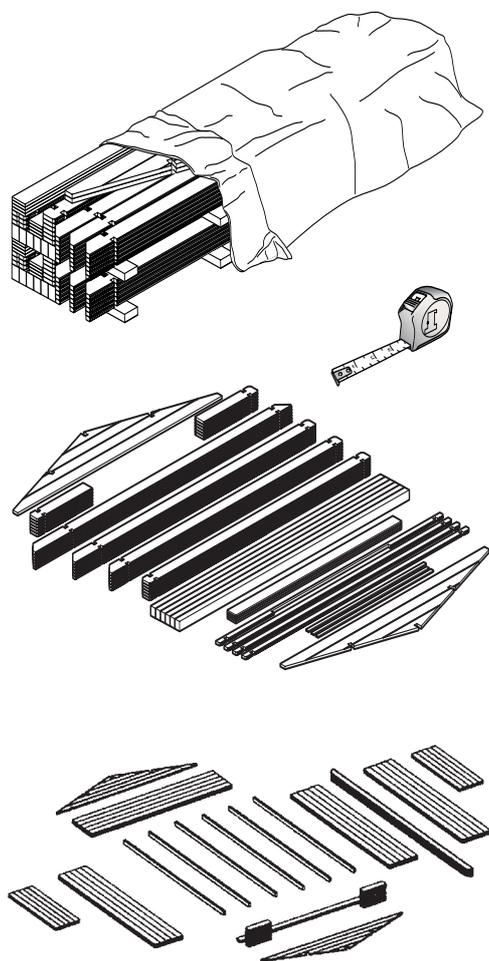
Pour bien commencer...

Détails des murs et plans



Tri des pièces

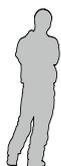
Dans la nomenclature, vous avez trouvé la liste des pièces incluses ainsi que les schémas des murs du garage. Contrôlez le contenu du colis avec l'aide de la liste des pièces et contactez au plus vite votre magasin s'il vous en manque ou si des pièces sont abimées (aucune réclamation ne sera acceptée après un délai de 30 jours suivant l'achat).



Les madriers et autres pièces ont été emballées dans une bâche protectrice opaque. Si le garage n'est pas monté rapidement, nous vous conseillons de le stocker à l'intérieur ou dans un endroit protégé. Ne déballez pas votre colis. Le produit ne doit pas être posé directement sur le sol afin d'éviter tout contact avec l'humidité. Il est important que l'endroit de stockage soit plat, au risque de déformer vos madriers.

Le nombre de pièces au premier abord est impressionnant, mais une fois le tout trié et ordonné, le montage devient facile.

Nous vous conseillons avant de commencer le montage, de trier les pièces à proximité de l'endroit où vous monterez le garage, de façon à avoir suffisamment d'espace pour travailler (comme sur les schémas de gauche)..

Vérifiez que vous avez intégré toutes les consignes ci-dessous.

Lors du montage utilisez des lunettes de protection, des protèges oreilles et des gants.



Soyez prudent lorsque vous travaillez sur le toit et utilisez l'équipement antichute de sécurité approprié.



Protégez le garage des vents violents en le fixant bien aux fondations. Fixez le toit du garage avec soin. Du matériel de fixation supplémentaire (non fourni) peut être nécessaire.



Assurez-vous de fixer correctement les portes afin d'éviter toute prise au vent.



Traitez le bois avec un produit de protection en respectant les consignes d'application du produit. Vérifiez régulièrement l'état du bois et renouvelez le traitement si nécessaire.



Vérifiez régulièrement que toutes les pièces sont correctement en place.



Vérifiez régulièrement que le matériau de toiture est en bon état.



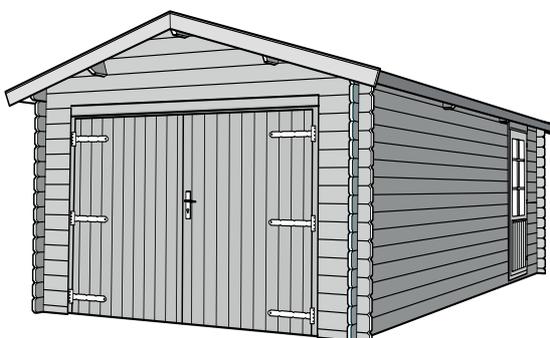
Veillez à assurer une ventilation suffisante du garage.



Et dans le détail

Entretien et maintenance	13
Détection des pannes	15
Garantie	17

Et dans le détail...



Les 7 règles d'or pour l'entretien et la maintenance

- ① Vérifiez régulièrement l'état de votre produit et effectuez les réparations éventuelles. Contrôlez tout particulièrement la structure du toit, le matériel de couverture, la porte et les parties inférieures des cadres des menuiseries, les extrémités des madriers et les autres pièces exposées à une usure importante.
- ② Les extrémités des madriers et des planches de rives sont des zones susceptibles d'être infiltrées par l'eau. Traitez ces endroits avec un soin particulier et souvent, car ce sont les parties les plus exposées aux intempéries. De la même manière, les autres surfaces exposées aux conditions climatiques et à une utilisation importante (les planches de rive, les baguettes du toit, les mains courantes) doivent être traitées au moins une fois par an.
- ③ Contrôlez le fonctionnement des portes. Vérifiez aussi l'état des joints en silicone, et remplacez-les si nécessaire.
- ④ Il est très important de s'assurer que le garage est suffisamment ventilé. Il est conseillé de poser des grilles de ventilation (non fournies dans les pignons pour évacuer l'humidité excessive. La pose de gouttières pour l'eau de pluie est conseillée.
- ⑤ La charge sur les voliges du toit ne doit pas être supérieure à 70 kg/m². Vérifiez le toit et la couverture tous les ans pour empêcher les fuites.
- ⑥ En début et en fin de saison : tous les boulons, les vis, etc... doivent être vérifiés et serrés normalement. Vérifiez le fonctionnement des portes. Vérifiez l'état du bois et remettre une couche de peinture si nécessaire.

- ⑦ Le bois utilisé n'a subi aucun traitement protecteur. C'est pourquoi il est recommandé de traiter votre garage en bois tout de suite après le montage avec une lasure protectrice anti-bleuissement et antimousse. Deux couches de traitement de protection ou de peinture doivent être appliquées juste après avoir monté le garage. Suivez les instructions du fabricant du traitement.

Un meilleur résultat sera obtenu dans des conditions sèches, quand la température est supérieure à +5°C. Les portes et les fenêtres doivent être traitées des deux côtés. Le garage doit être aussi traité à l'intérieur avec une protection anti-bleuissement et antimousse et ceci particulièrement dans les angles des murs. Les traitements intérieurs et extérieurs doivent être répétés régulièrement selon les instructions du fabricant du produit. Surveillez soigneusement l'état du mur latéral du côté sud car les rayons UV sont plus importants de ce côté-là que sur les autres côtés.

Malgré le traitement, l'humidité peut entrer dans les angles, les noeuds, les fentes et les emboitements des pièces. Si cela s'avère nécessaire, vous pouvez appliquer du silicone.

Veillez noter que le produit de traitement peut couler de l'autre côté des noeuds fendus et risque de laisser des traces. Sur les extrémités des madriers (extrémités des madriers et des planches de rive) l'eau est absorbée plus facilement. Traitez ces points avec un soin particulier et souvent car ce sont les parties les plus exposées aux intempéries. De la même manière, les autres surfaces exposées aux conditions climatiques et à une utilisation importante (les planches de rive, les baguettes du toit, les mains courantes) doivent être traitées au moins chaque année.

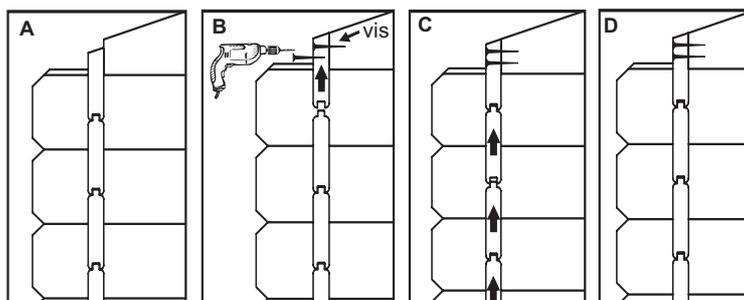
Détection des pannes

La porte ne rentre pas correctement dans son emplacement

Si la porte semble ne pas vouloir se placer correctement dans l'ouverture, vérifiez que le garage est à niveau. Les menuiseries fonctionnent correctement uniquement lorsque le garage est à niveau. Si nécessaire soulevez un coin de l'abri et placez-y une cale en bois traité.

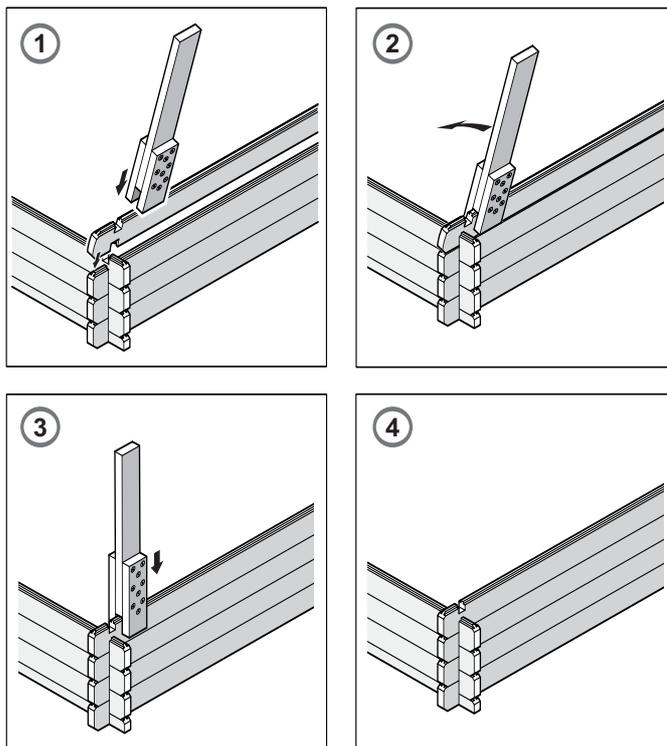
Les murs ont des hauteurs différentes

Si les murs latéraux, le mur de devant et celui de derrière ont des hauteurs différentes quand ils sont complètement montés, il faut vérifier que tous les madriers soient posés avec leurs languettes dans leurs rainures. Pour régler une différence de hauteur (schéma A) levez le madrier le plus haut, placez-le à fleur de pignon et fixez-le au pignon (schéma B). Donnez ensuite de petits coups du bas vers le haut sur les madriers inférieurs un par un (schéma C) et régularisez les espaces entre les madriers de cette façon (schéma D).



Le madrier déformé ne s'installe pas

Un madrier déformé peut être redressé en utilisant un bras de levier fait avec du bois de construction (environ 1 mètre de long) ayant une entaille égale de la taille de l'épaisseur du madrier. Un serre-joint standard peut être également utilisé. Celle-ci sera vissée sur le madrier. Cet outil a une grande force de torsion et un madrier déformé sera plus facilement posé à l'aide de cet outil. Faites attention à ne pas abimer le madrier. (voir schémas ci-dessous).



Le bois se salit facilement

Si un madrier ou une pièce est sale, poncez la tâche en suivant la direction des fibres. Ne poncez pas en travers afin d'éviter d'avoir une coloration différente une fois la pièce traitée.

Garantie

Conditions de garantie

Durée de la garantie :

- 1 an sur toute la quicallerie
- 2 ans sur tous nos abris 19 mm (hors matériaux de couverture)
- 5 ans sur tous nos abris en 28 mm, 44 mm (hors matériaux de couverture)
- Menuiseries = 1 an pour les 19 mm
Menuiseries = 2 ans pour les 28 mm, 34 mm et 44 mm

La garantie porte sur les vices de fabrication et les défauts de matériaux.

La garantie contre tout vice de fabrication et de matériau certifie que toutes les pièces du produit ont été entaillées et usinées afin d'être compatibles et peuvent être assemblées conformément à leurs notices de montage. Elle garantit également que le matériau utilisé est conforme aux définitions mentionnées dans les conditions de garantie. La période de garantie s'applique à partir de la date d'achat.

Terminologie :

Le terme «produit» désigne les pièces en bois de la construction achetée y compris les fixations, les fenêtres et portes avec les poignées et fermetures.

Définitions du matériau :

Le matériau brut des produits est l'épicéa à grain fin finlandais, provenant de forêts conformes à la gestion forestière durable (PEFC: <http://www.pefc.org>). Une croissance extrêmement lente rend le bois très résistant. Le bois est séché artificiellement pour garantir une qualité uniforme. Le bois utilisé dans ce produit est entièrement naturel et n'a subi aucun traitement à l'exception du matériau des poutres de fondation et des terrasses qui est traité avec un produit de protection du bois.

Le bois est un matériau naturel contenant des singularités comme les noeuds et les groupes de noeuds, fentes, fendillement dans les noeuds, les fentes dans les noeuds, résine et torsions. Ceci implique que les noeuds non adhérents, les fentes dans les noeuds, les fentes de séchage, les fentes droites et les torsions sont acceptables si l'assemblage reste possible et si les coulées de résine sont acceptables.

Les traces de rabotage, l'écorce et bois brut de sciage au dos des voliges sont tolérables sans limitation, à condition qu'il soit toujours possible de fixer la face visible à l'intérieur de l'abri. Le matériau utilisé varie selon les conditions hygrométriques, il gonfle pendant les périodes humides et se rétracte en périodes sèches. Ces variations hygrométriques sont prises en compte dans la notice de montage, ainsi que lors des vérifications régulières à faire par le client.

Veillez noter :

La validité de la garantie ne couvre pas les défauts de transport, de stockage, d'installation, de montage, d'utilisation, d'entretien ainsi que l'insuffisance de traitement protecteur.

1 - La fondation doit être faite correctement (Elle doit maintenir la construction horizontale et à niveau).

La dalle de béton doit être non débordante, suivant nos plans. Une dalle non-adaptée sera suspensive des conditions de garantie.

La dalle doit être isolante afin d'éviter les remontées d'humidité.

2 - Vous devez entreposer vos colis convenablement afin que leur contenu ne soit pas endommagé.

3 - Faire l'inventaire des pièces immédiatement après avoir ouvert le colis. Ne pas commencer le montage avant le contrôle des pièces; ne pas monter en cas de demande de SAV.

4 - Traitement :

Pour rappel, les meilleurs résultats sont obtenus lorsque la construction est traitée par temps sec et lorsque la température est d'au moins + 5 degrés.

Appliquez deux couches de traitement pour bois «neuf» avant l'installation. Si vous assemblez votre abri de jardin dans une zone infestée par les termites, vous devez appliquer un traitement anti-termites.

Vous devez ensuite après le montage appliquer une couche de finition type lasure, ou peinture microporeuse spéciale bois. L'intérieur de votre abri doit aussi être traité. Important, l'application de différent produit ne rendra pas étanche votre abri et vous devez veillez à traiter ou mastiquer les noeuds qui auront séché pour éviter le risque d'infiltration; faire de même dans les angles de votre abri.

5 - Les rouleaux de feutre bitumé (si inclus dans la livraison) de certains

abris sont prévus uniquement comme matériau temporaire de sous couverture du toit et sont hors garantie. Une couverture plus appropriée (de type shingles pour les toitures traditionnelles et bacs acier pour les toits plats par exemple) doit être installée dans les 6 mois.

Veillez suivre les conseils du fabricant lorsque vous assemblez la couverture de toit. S'il n'y a aucune couverture de toit incluse, le toit doit être protégé immédiatement après le montage et une couverture appropriée doit être assemblée sans délai. Une couverture de toit en matériau léger est considérée comme étant une couverture de toit appropriée. Quand la charge sur la toiture excède les 0,7 kN/m² dans une région à fortes précipitations neigeuses, le client doit s'assurer que l'abri le supporte et le renforcer si nécessaire.

6 - Le client doit fixer la construction à la fondation de façon suffisante pour éviter les dommages qui pourraient être causés par le vent (peut se réaliser par exemple par ancrage - non inclus dans le colis).

7 - Les opérations d'entretien doivent être répétées régulièrement. Bien aérer l'abri et veiller à ce que l'humidité ne soit pas constante, sont des conditions importantes pour le bois. Afin de réduire le taux d'humidité, nous vous conseillons d'installer 2 grilles d'aération pour ventiler votre construction.

8 - Le client est seul responsable des articles et du matériel entreposé dans l'abri. En aucun cas le magasin ou le fabricant ne pourra être tenu responsable des matériaux ou articles stockés à l'intérieur de l'abri.

Service de garantie :

En cas de défaillance du produit, le client doit immédiatement solliciter une prestation de garantie par écrit comme suit :

1 - Veillez noter le numéro de garantie ainsi que les pièces défectueuses ou manquantes sur la liste incluse à la notice de montage. Vous trouverez ce numéro de garantie sur les étiquettes situées sur les deux côtés du colis (étiquette argentée sur fond orange) et également sur la notice (étiquette argentée).

2 - Veillez décrire la défaillance en détail dans une annexe. Des photos éventuelles peuvent être ajoutées à la demande.

3 - Veillez ajouter une preuve d'achat montrant où et quand le produit a été acheté (par exemple une copie de la facture originale datée).

4 - Merci d'envoyer votre demande au magasin en indiquant vos coordonnées.

5 - Le service après-vente se réserve le droit de réclamer des photos selon le cas traité.

Veillez noter que toute demande incomplète ne sera pas traitée, et qu'elle vous sera retournée pour être complétée. Les pièces défectueuses doivent être disponibles pour inspection par le fabricant ou le magasin. Si la réclamation est fondée, le fabricant prendra en charge les frais de transport des nouvelles pièces jusqu'au magasin concerné (dans la limite d'une demande par abri). Par contre, dans le cas de demandes supplémentaires sur le même abri, les frais de transport seront automatiquement facturés au client. Le fabricant et le magasin se réservent le droit de décision en ce qui concerne la réclamation. S'ils estiment qu'il est nécessaire pour le fabricant ou le magasin de visiter le chantier et si la réclamation est non-fondée, le client prendra en charge tous les coûts de la réclamation.

Exclusions de la garantie :

Toute demande au titre de la présente garantie se limite à l'échange de la pièce défectueuse directement en magasin, et à la livraison de la pièce manquante jusqu'au magasin dans une période de temps convenable. La période de garantie pour les pièces défectueuses ou manquantes commence à courir à partir de la date d'achat initiale. La pièce défectueuse doit toujours être conservée dans son état initial.

En plus des points mentionnés plus haut, sont exclus de la garantie les cas suivants :

- Les pièces demandées après un délai de 30 jours suivant la date d'achat de l'abri.
- Les pièces qui ont été assemblées ou réparées d'une manière non-conforme.
- Une pièce défectueuse qui a été installée même si elle aurait dû être changée.
- Les pièces qui ont été endommagées après l'achat.
- L'utilisation par le client de pièces autres que les pièces d'origine du fabricant pour installer ou réparer le produit.

La garantie ne couvre PAS les vices causés par :

- Un incident durant le transport entre le magasin et le domicile, le

stockage, l'installation, le montage, l'utilisation, le traitement et la maintenance du produit et lorsque celui-ci n'a pas été assemblé conformément à la notice de montage ou pour tout autre raison indépendante du fabricant.

- Un incident dû au montage sur une dalle débordante.
- Le vieillissement naturel, une usure normale.
- Des travaux d'agrandissements ou des travaux supplémentaires.
- Le démontage, le reconstruction ou tout autre modification apportée au produit.
- Les termites et autres animaux.
- La force majeure, les inondations, les catastrophes naturelles, le gel et la neige, les accidents, les actes de violence et de vandalisme ou tout autre évènement comparable.

Le fabricant ou le magasin ne prendra pas en charge les frais/dommages directs ou indirects causés par un produit défectueux ou par une partie défectueuse du produit.

Le fabricant ne prendra pas en charge sous aucune condition les coûts de la main d'oeuvre, les frais de transport (excepté pour les coûts de transport liés à la livraison de nouvelles pièces au magasin), les frais de retard, ou tout autre coût lié à l'échange ou à la réinstallation d'un produit défectueux ou de la partie défectueuse d'un produit.

La garantie s'applique seulement dans le pays où le produit a été acheté et ne couvre que les produits utilisés et achetés en magasin. Si le produit a été importé d'un autre pays, ce produit peut avoir été élaboré pour le marché en question et peut inclure des éléments particuliers à ce pays et ces divergences ne peuvent pas être considérées comme des défaillances couvertes par cette garantie.

La garantie peut également être différente d'un pays à l'autre.

En cas de litige, les désaccords avec cette garantie seront statués par le Tribunal le plus proche du fabricant en Finlande et suivant la législation et la jurisprudence finlandaise. La langue utilisée pour les affaires internationales est l'anglais.

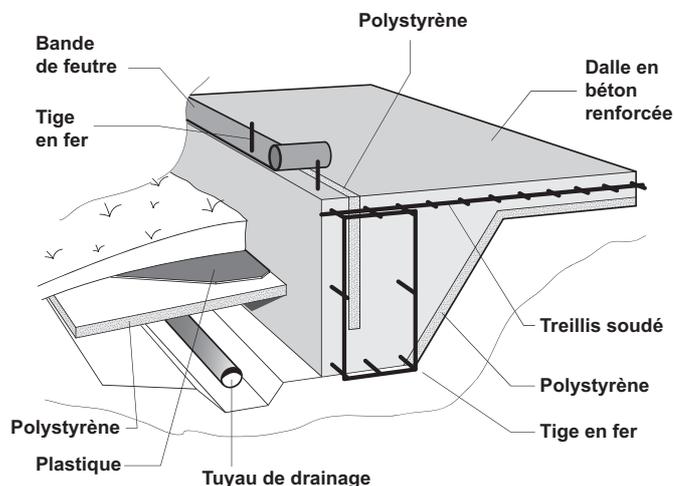
01

Des fondations effectuées avec soin sont un facteur déterminant pour un montage réussi. Les fondations doivent être parfaitement à niveau. Les fondations et la structure doivent rester horizontales; même si après le montage, la construction doit pouvoir travailler pleinement. Il est conseillé de vérifier, que le sol sur lequel vous envisagez de construire votre abri, permet une bonne évacuation de l'eau afin d'éviter le gel. Si le sol risque de geler, les fondations doivent se trouver au-dessous du niveau du gel, sinon il faut réaliser une base d'isolation pour empêcher le gel d'atteindre la structure.

Dans tous les cas, nous vous conseillons de faire une dalle béton pour les fondations, schéma 1. Celle-ci permet de répartir le poids de la structure sur une grande surface et convient à tous les types de terrains.

Mettez un isolant entre la dalle et le premier madrier pour éviter la remontée d'humidité, la dalle béton doit être 5-10 mm plus petite que la surface de l'abri afin que l'eau de pluie ruisselant le long des murs ne reste pas entre le point de contact de la dalle béton et les premiers madriers du bas.

1 - Dalle de fondation



NB! Les dessins du paragraphe de montage sont des images générales. Ils peuvent contenir des détails qui ne sont pas inclus dans votre modèle. Pendant le montage de votre abri, veuillez suivre les dessins dans la page «Détails des murs et plans».

02

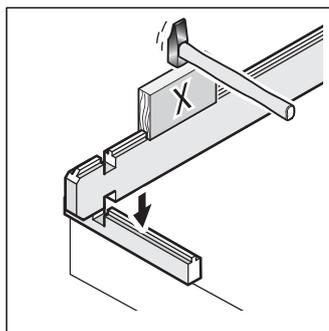
Montage des murs

Pour le montage des murs, reportez-vous aux différentes vues page 09. Assemblez d'abord les demi madriers inférieurs A1 du mur devant et le madrier B1 du mur arrière avec des madriers C1 et D1 des murs latéraux.

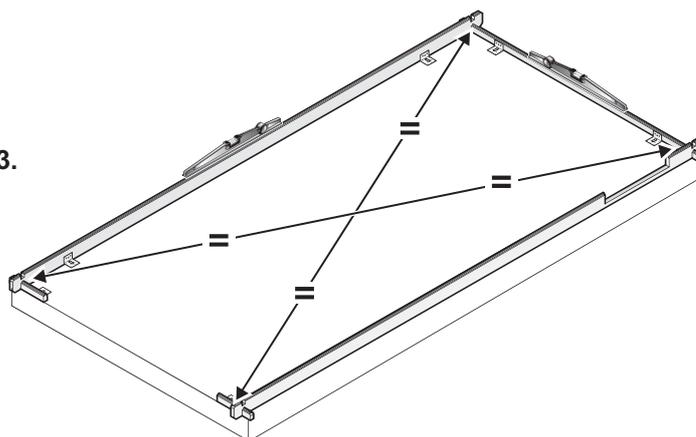
Vérifiez que vous montez les madriers avec la languette vers le haut. Pour tout le montage, utilisez un maillet en caoutchouc.

Ne tapez jamais directement sur les languettes pour éviter de les endommager. Nous avons joint à la livraison des cales en bois marquées d'un X que vous intercalerez pour éviter les marques du maillet.

2.



3.



Vérifiez la diagonale de la structure en madriers (Schéma 5 ci-dessus) et fixez alors les premiers madriers du bas.

02

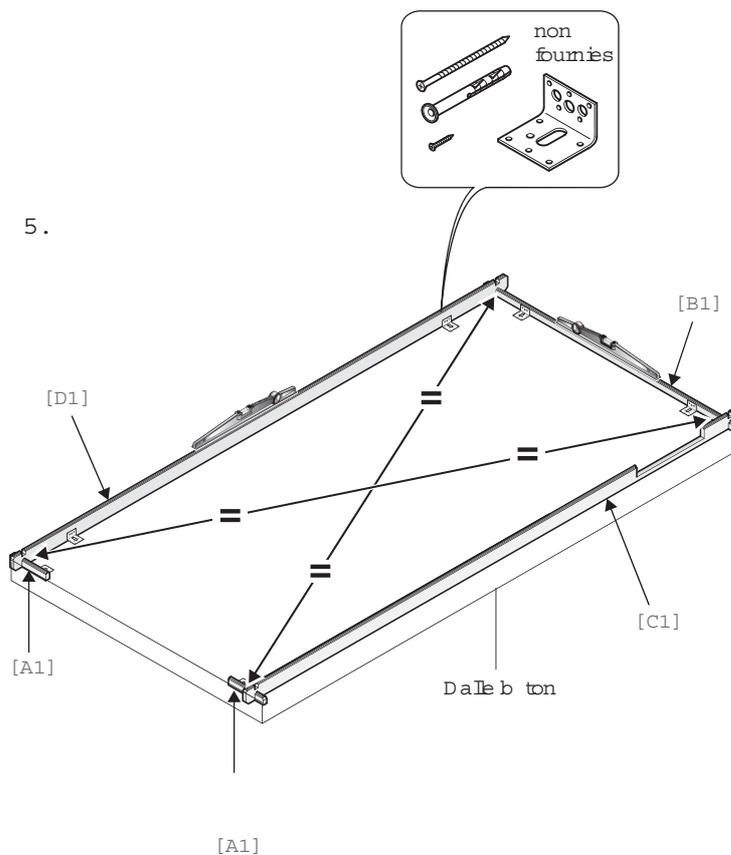
4.



Souvenez-vous qu'il faut percer les madriers des murs et les clouer afin d'éviter de fendre les madriers.

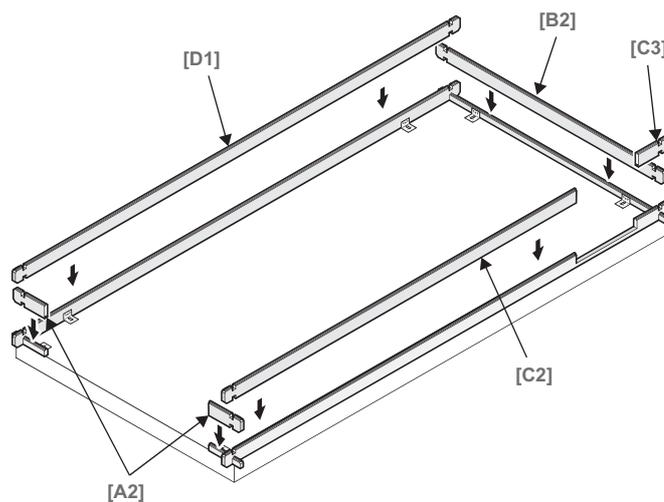
Si l'abri ne comprend ni solives ni structure en madriers laide d'querres (non fournies) chevilles sur la dalle béton, schéma 5.

5.

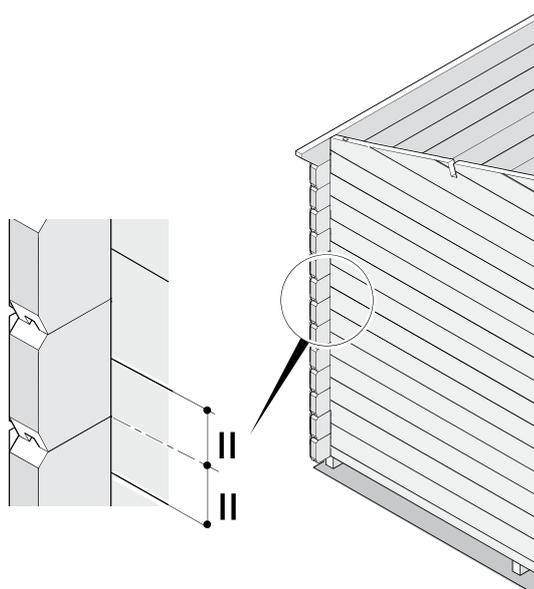


02

6. Continuez à monter les murs, une hauteur de madriers à la fois, selon les schémas de construction des murs.



7. Veillez à ce que la structure se monte symétriquement. En d'autres termes, l'emboîtement madrier d'un mur doit être au centre du madrier perpendiculaire (schéma 7 ci-dessous).



02



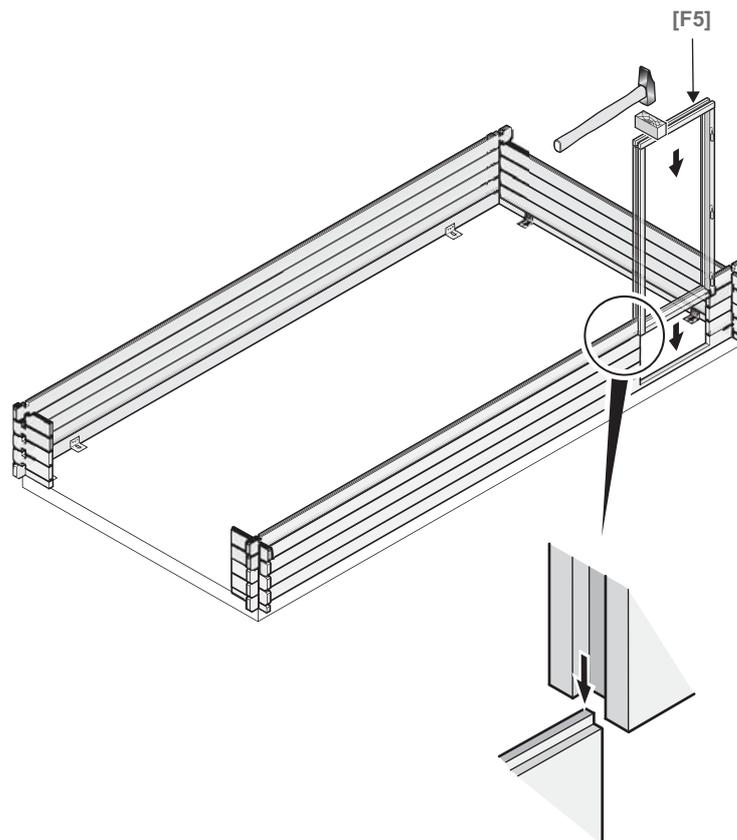
[F5] x1

8. Montage de la porte simple

Lorsque vous avez assemblé 3 ou 4 rangées de madriers, installez la porte latérale avec son cadre pré monté. La double porte devra être montée plus tard.

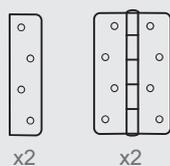
Le cadre de la porte doit être glissé par le haut, les charnières vers l'extérieur, sur l'emplacement réservé à cet effet dans les madriers des murs.

Le cadre de la porte a été usiné de telle sorte que les madriers s'emboîtent dans l'entaille du cadre de porte. Si la porte est difficile à mettre en place, vérifiez que les madriers et les montants latéraux du cadre de la porte soient bien alignés. Vous pouvez frapper doucement le cadre avec un marteau et une cale en bois, mais faites attention à ne pas taper trop fort pour éviter de casser la structure.



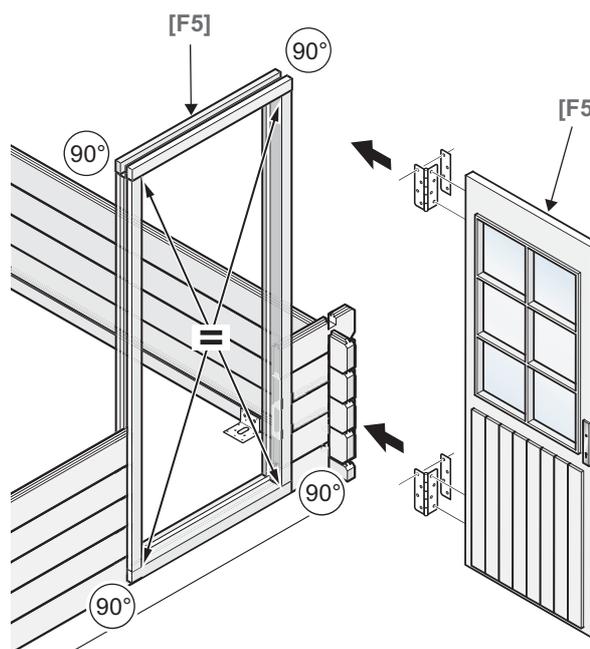
03

Cale de réglage
(si besoin)

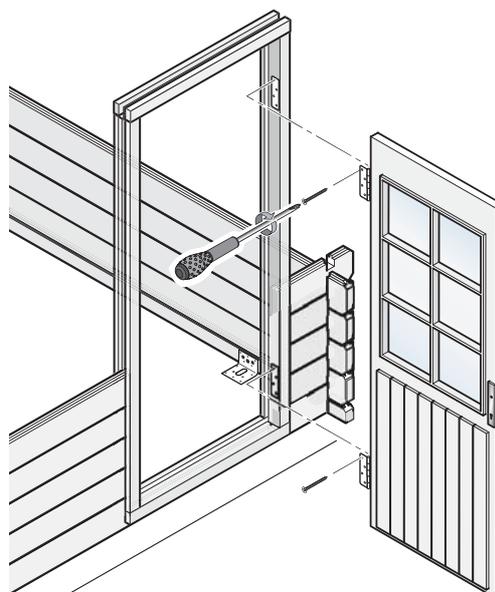


[3,5x25] x8

9. Vérifiez la diagonale du cadre pour vérifier son équerage. Vissez les charnières (elles sont dans le sachet d'accessoires), d'abord sur la porte, ensuite sur le cadre de la porte.



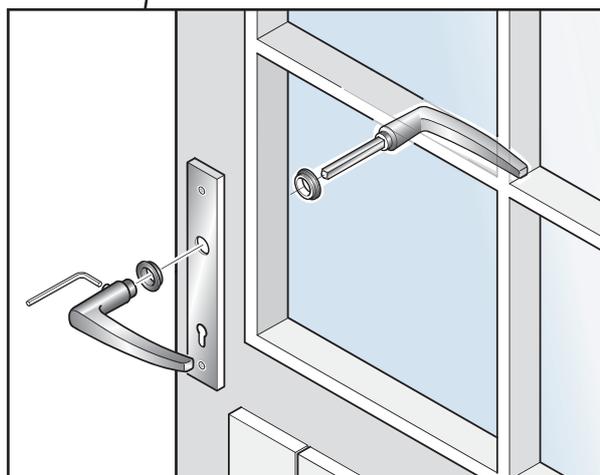
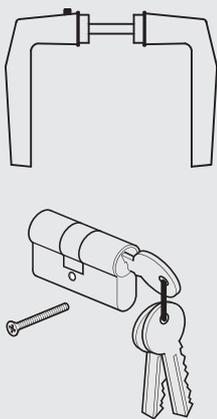
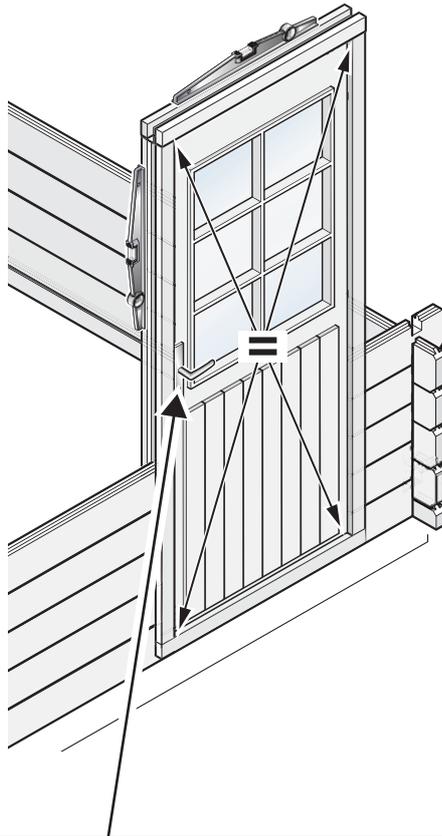
10.




[3,5x25] x8

03

11. Fixez maintenant les poignées de la porte et vérifiez que la porte fonctionne correctement.



4

- 2 Continuez à monter les murs, une hauteur de madrier à la fois, selon les schémas de construction des murs.

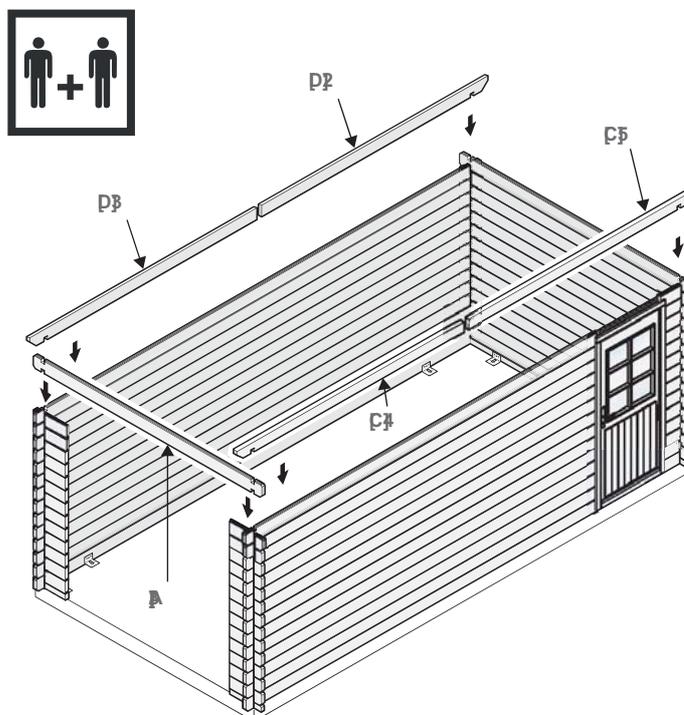
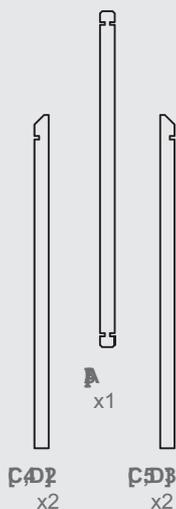
NB! Assemblez les madriers très soigneusement en suivant les plans des murs quand vous montez un abri qui comprend à la fois des madriers pré-perçés et non pré-perçés de la même longueur.

Il est impératif que ceux-ci ne soient pas inversés par erreur.

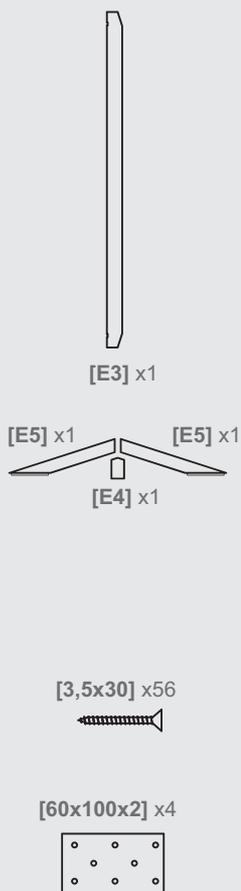
Montage de la toiture

Ferme du toit, pignons, panne faitière et pannes intermédiaires.

Veillez noter que les madriers supérieurs des murs latéraux sont biseautés pour suivre l'inclinaison du toit. Quand les murs sont montés, c'est le moment de poser les pignons et la ferme du toit (schéma 12). Il faut être 2 à 3 personnes pour poser les pignons. Vérifiez que les murs latéraux sont droits. parfois ils doivent être légèrement poussés vers l'intérieur de façon à ce que les pignons puissent être installés.



04

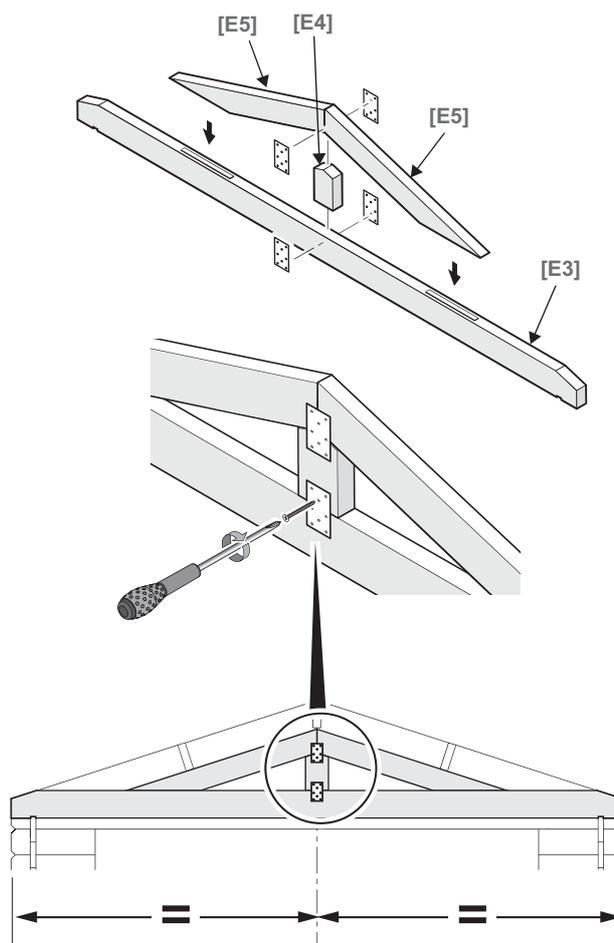


13. Installez la partie inférieure de la ferme E3 (svhéma 13 ci-dessous).

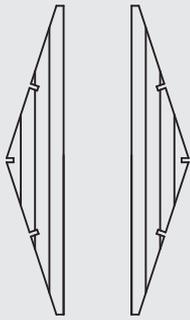
Marquez le centre de la semelle du pignon de la ferme E3 et fixez le poteau vertical de la ferme E4 exactement à cet emplacement à l'aide des plaques métalliques et des vis (3,5x30 mm) sur chaque côté.

NB! Il faut pré-percer.

Installez les pannes supérieures de la ferme et fixez-les également à la semelle du pignon de la ferme E3 avec des plaques métalliques et les vis.



04



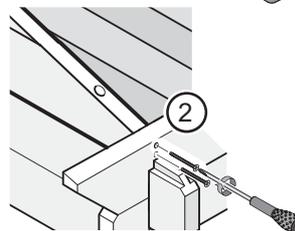
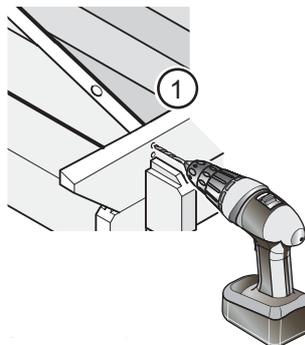
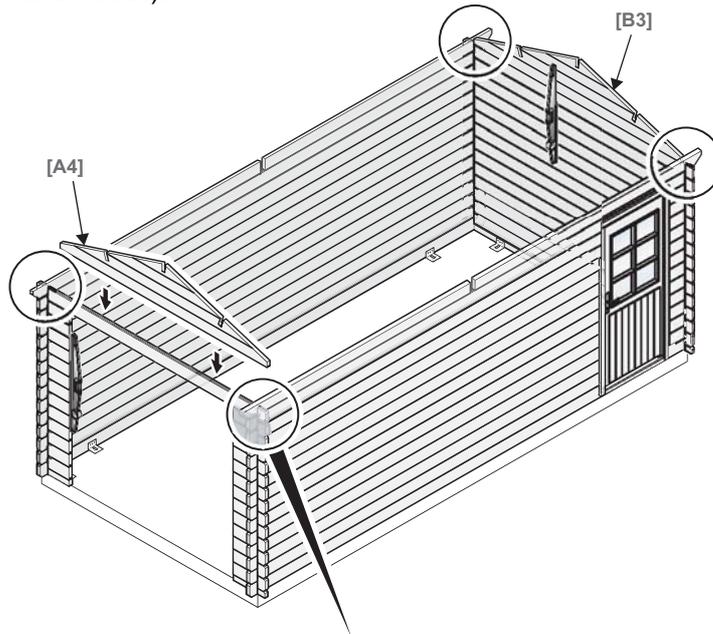
[A4]
x1

[B3]
x1



[4,5x70] x8

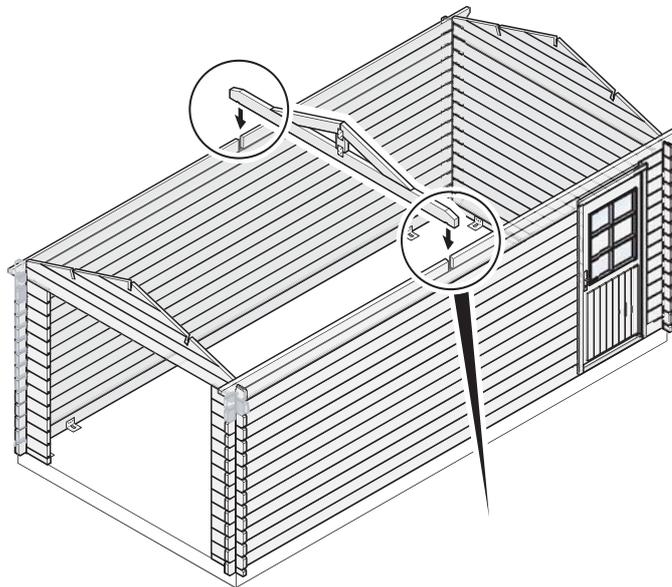
14. Fixez avec des vis le dernier madrier des murs latéraux sur les deux pignons (pré-percer) deux vis par coin (Schéma 14 ci-dessous).



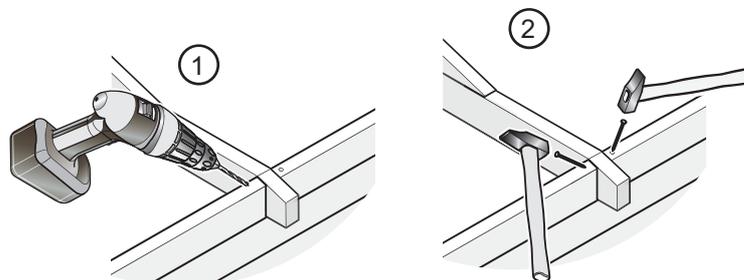
04

15. Assurez-vous que les pignons soient bien stables avant de mettre en place la panne faitière. Cette dernière doit être posée dans les entailles de pignons de sorte que le bord supérieur de la panne faitière soit au même niveau que le bord des pignons.

Clouez le pignon à la panne faitière et aux pannes intermédiaires, faites le pré-perçage (Schéma 15).

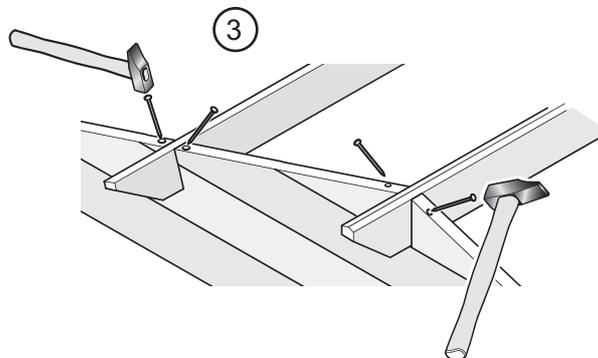
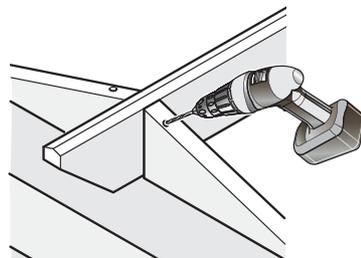
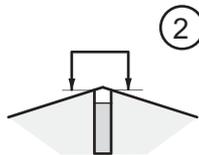
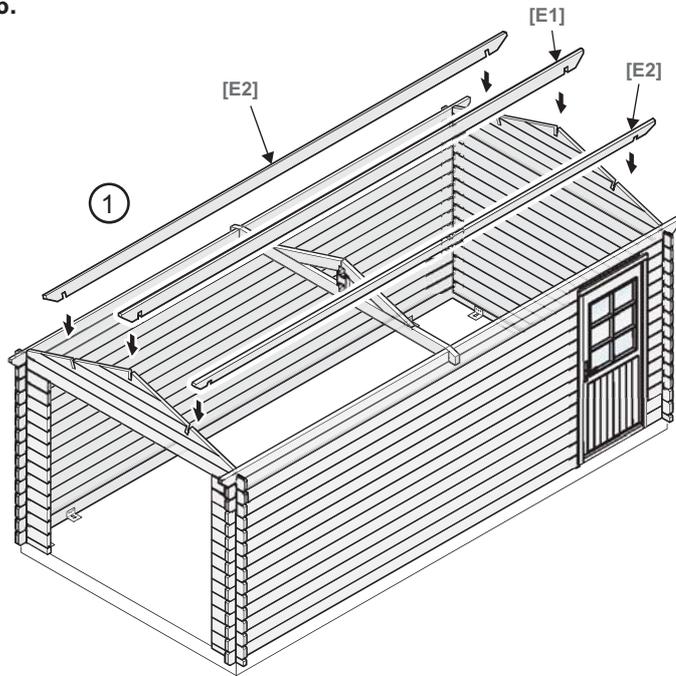


[3,4x100] x4



04

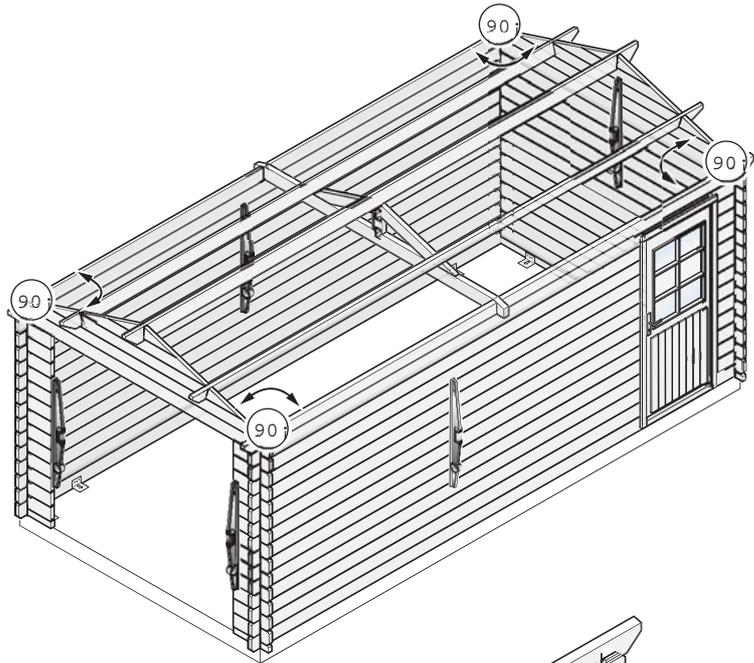
16.



[2,8x75] x18

04

17.



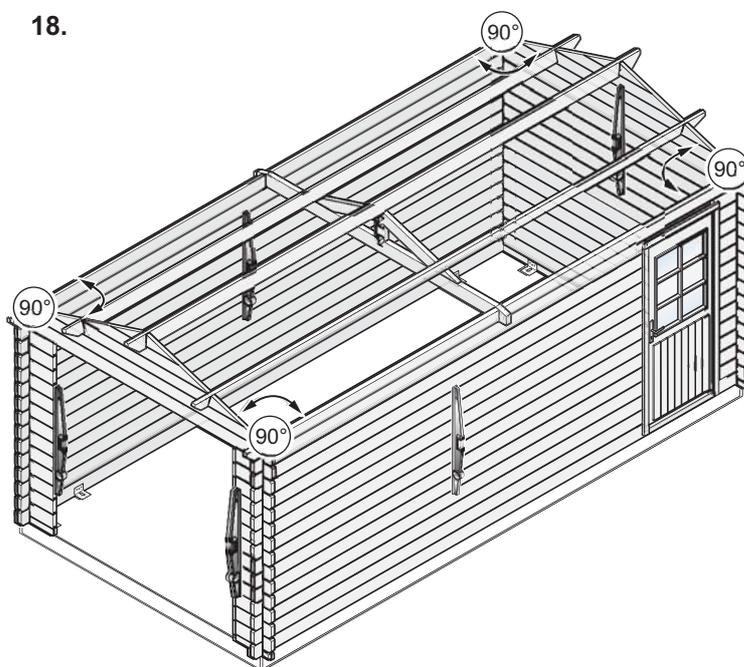
[1, 7x40]28

05

Voliges

Avant de commencer la pose des voliges, contrôlez que toute la construction soit à angle droit, que la porte s'ouvre et se ferme correctement, que les pignons avant et arrière sont alignés avec les murs, et si tel est le cas, vous pouvez commencer les travaux de couverture du toit (Schéma 18 ci-dessous).

18.

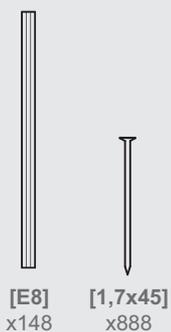


Les voliges ont été rabotées et profilées. Elles ont un côté mâle et un côté femelle et elles présentent des rainures sur la face extérieure. Il est normal que le dessous des voliges soit biseautés. Ce n'est pas un défaut, mais une particularité du produit. Vous pouvez constater que certaines parties sur la face extérieure ne sont pas rabotées ou ont des feuillures manquantes, ceci n'est pas un défaut. En effet la volige n'est rabotée que d'une seule face, ce qui ne pose aucun problème de qualité car la face intérieure est parfaitement lisse. (Aucune demande de SAV ne pourra être prise en compte pour cette particularité).

05



Clou
1,7 x 45



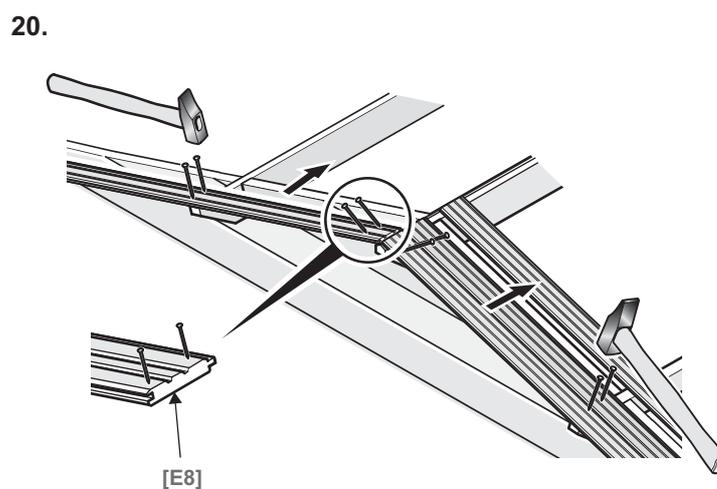
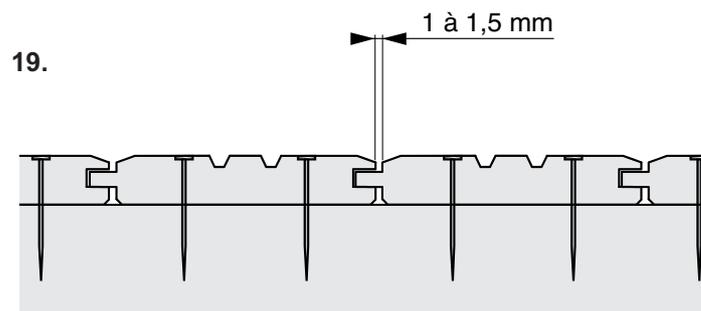
Les bords des voliges sont légèrement arrondis. vous devez poser les voliges avec les bords arrondis vers l'intérieur du bâtiment et le côté avec les biseaux et les rainures vers l'extérieur.

ATTENTION! Travaillez avec prudence!

Commencez la pose des voliges par l'avant de votre garage. Placez les premières voliges sur les deux côtés du toit et veillez à ce qu'elles ne dépassent pas la panne faitière.

Clouez les voliges sur les madriers les plus hauts du mur latéral, à la panne faitière et aux poutres maitresses. 2 clous par volige et par point de fixation.

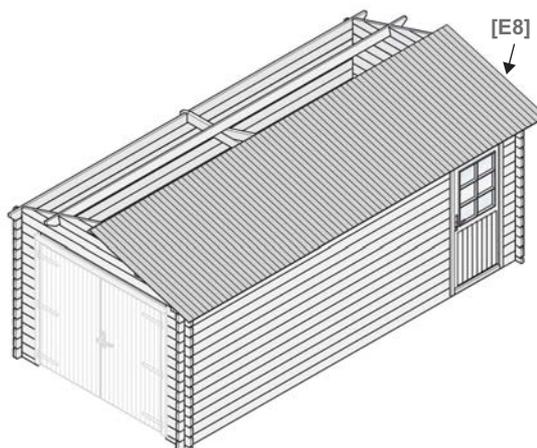
Laissez un peu de jeu (1 à 1,5 mm) entre chaque volige du toit pour lui permettre de travailler en cas d'humidité (Schéma 19 ci-dessous). Posez d'abord un côté.



05

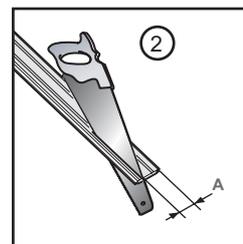
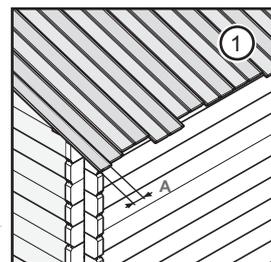
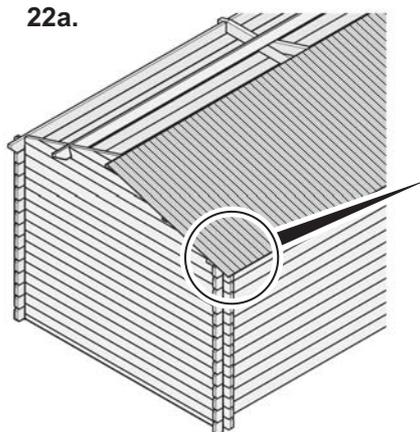
Veillez à suivre la rive du toit pour que les voliges fassent une ligne droite et veillez également à ne pas dépasser la ligne médiane de la panne faitière (Schéma 21 ci-dessous).

21.



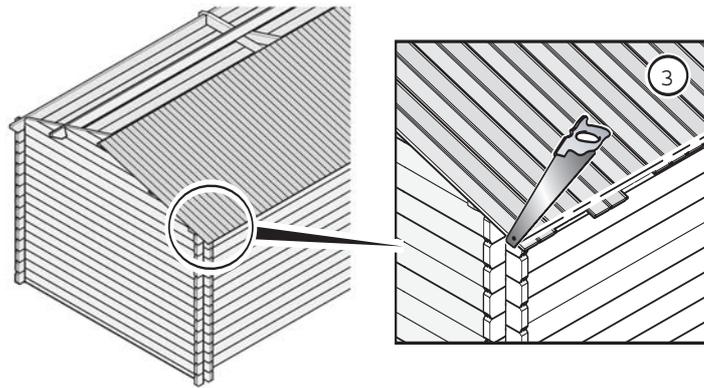
Quand vous arriverez aux dernières voliges, vérifiez leurs dimensions et si nécessaire sciez la partie qui dépasse (Schéma 22a ci-dessous). Les voliges peuvent avoir des cotes légèrement différentes entre elles. Si le bas de rive n'est pas en ligne droite, vous devez la corriger en la sciant (Schéma 22b). Clouez ensuite les voliges de l'autre côté du toit.

22a.



05

22b.



Fixez les planches de rives latérales selon le schéma ci-dessous.

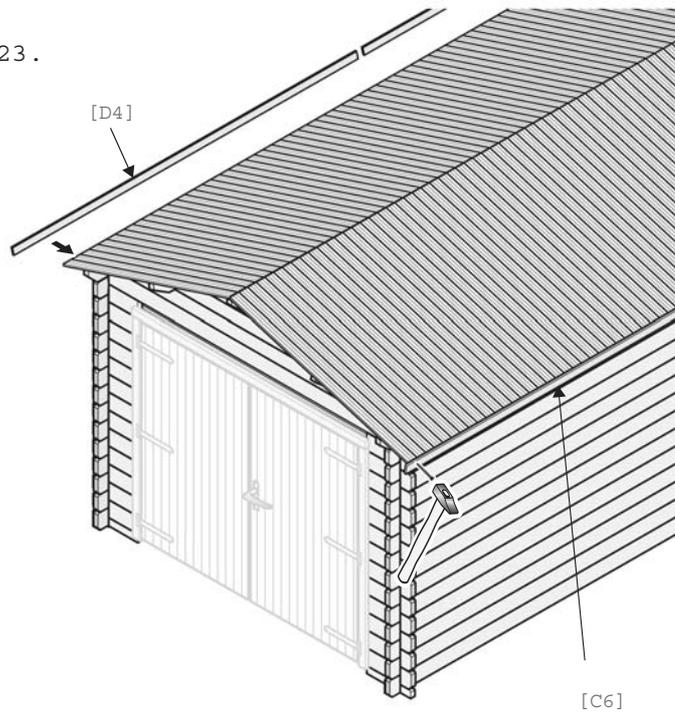


[C6, D4]
x2



[1, 7x45]

23.



06



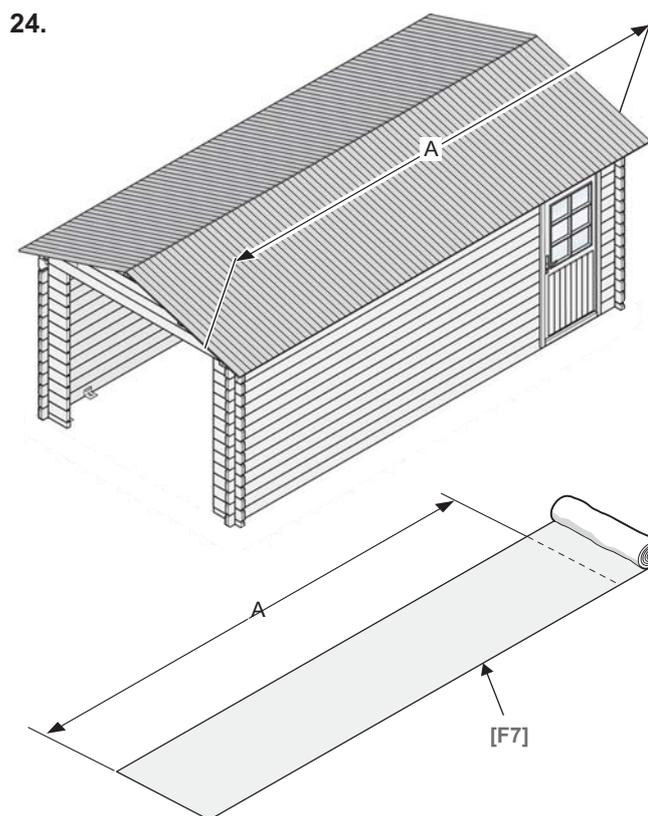
[F7] 13m
x2

Pose du feutre

Le matériel de couverture du toit doit être installé immédiatement. L'abri est conçu pour supporter des matériaux légers (-feutre bitumeux ou semblable). La charge totale sur le toit ne doit pas être supérieure à 70kg/m².

ATTENTION! Castorama décline toute responsabilité si vous posez une couverture autre que le feutre bitumeux et/ou shingle.

Mesurez la longueur du toit et coupez des morceaux rectangulaires (Schéma 24 ci-dessous).

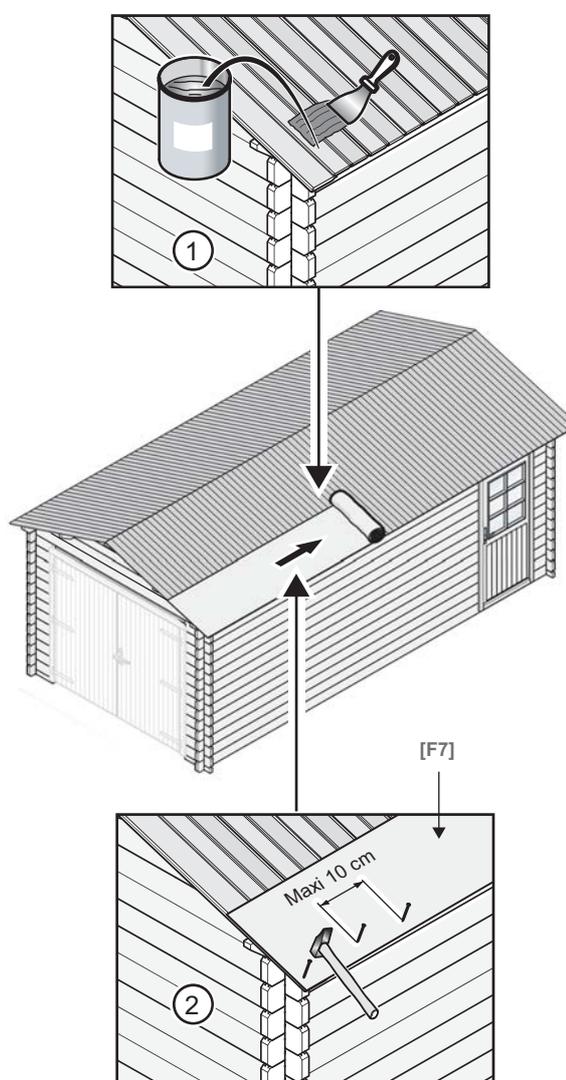


06


[2,1x17]
x800

Posez le premier morceau de feutre avec soin. Clouez. Prévoyez un peu de jeu (de 0,5 à 1 cm), mais ne pliez pas le feutre. Les bandes de feutre doivent être aussi collées sur les voliges, ainsi que sur le recouvrement (minimum 10 cm) avec une colle adaptée pour bitume (la colle n'est pas inclus dans la livraison), schéma 25. Suivre les instructions d'utilisation du fabricant de colle.)

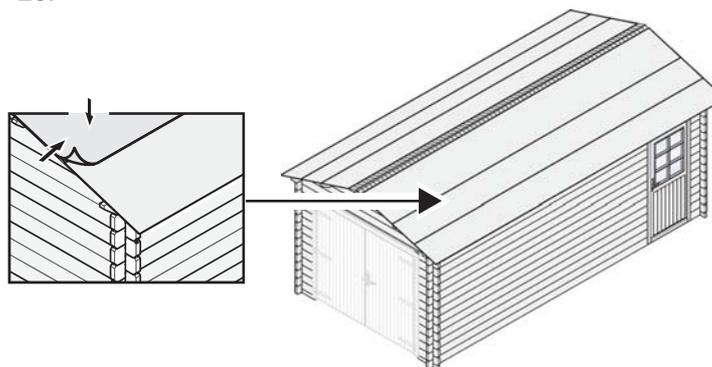
25



06

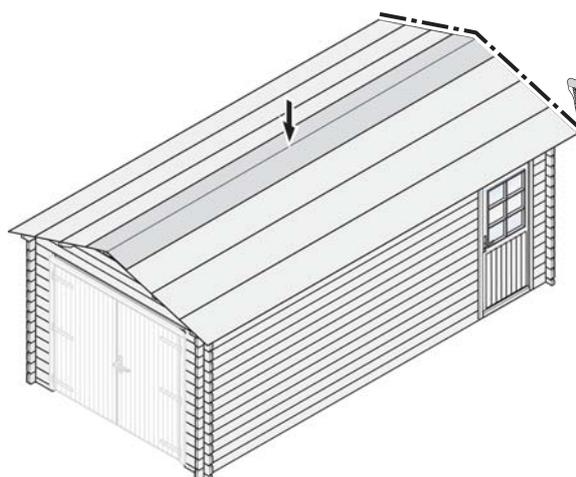
Posez les bandes de feutre suivantes sur les précédentes et faites la même chose de l'autre côté (Schéma 26 ci-dessous). Les joints des bandes de feutre doivent aussi être collés sur la partie recouvrement avec de la colle.

26.



Installez la bande de feutre sur le faitage en dernier lieu (Schéma 27 ci-dessous). Le rouleau de feutre d'origine inclus avec certains modèles est une couverture provisoire. Il est vivement conseillé de la remplacer aussitôt que possible avec une couverture plus qualitative (par exemple rouleau bitumé autocollante pouvant être posé par dessus ou bien une bâche en pvc armé tendu spécial toiture) qui n'est pas inclus dans la livraison.

27.



07

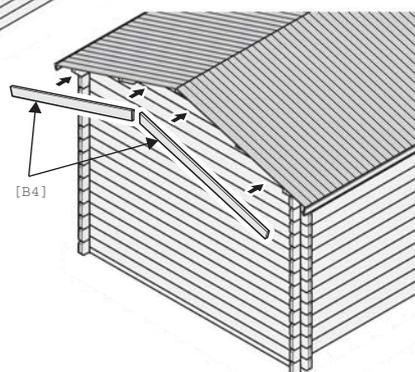
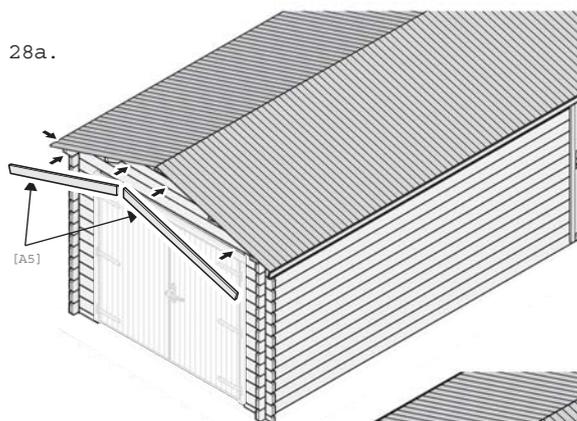


[A5, B4]
x2



[1,7x45]

Pose des planches de rives avant et arri re.
Fixez les planches de rives selon les sch mas 28



08



[A6, B5]
x2

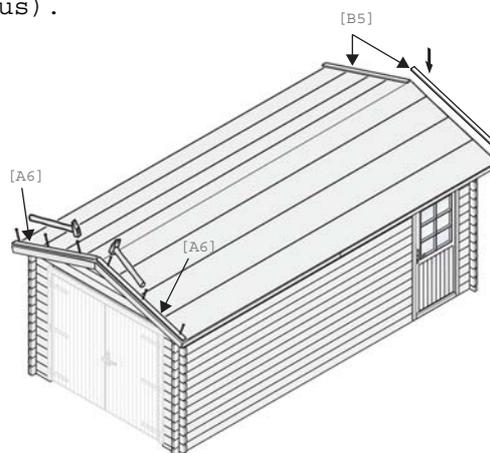


[1,7x45]

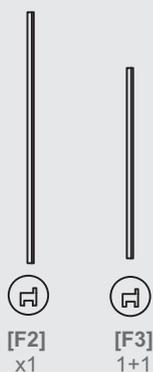
Pose des planches de finition

Une fois la couverture pos e, vous pouvez fixer les p
de finition de la couverture en feutre bitum (Sch
ci-dessous).

29.

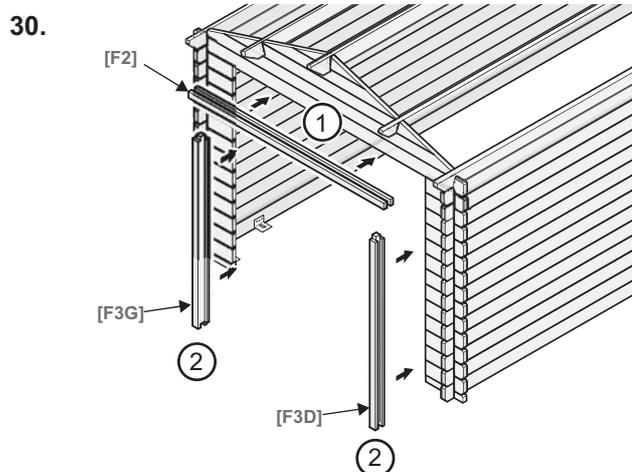


09

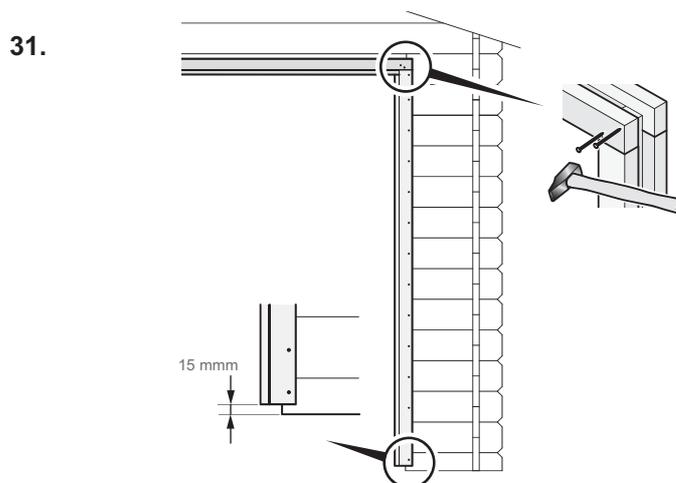


Pose de la double porte

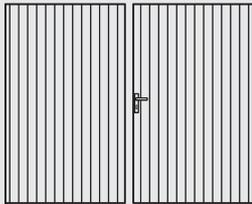
Le cadre de la double porte a été conditionné en pièces détachées. Tout d'abord vérifiez que l'ouverture de votre garage fait 2322 mm en haut et en bas. Commencez par mettre en place le montant supérieur (F3) et les montants latéraux (F2) au niveau de l'ouverture de porte et fixez-les à l'aide des clous sur les madriers (Schéma 30 ci-dessous).



Fixez les montants latéraux aux madriers avec des clous de 1,7x40 mm en faisant attention à ce que la distance entre les cadres latéraux soit exactement la même en haut et en bas. Vous remarquerez que le niveau bas des cadres latéraux est 15 mm plus haut que le niveau bas des murs en madriers.



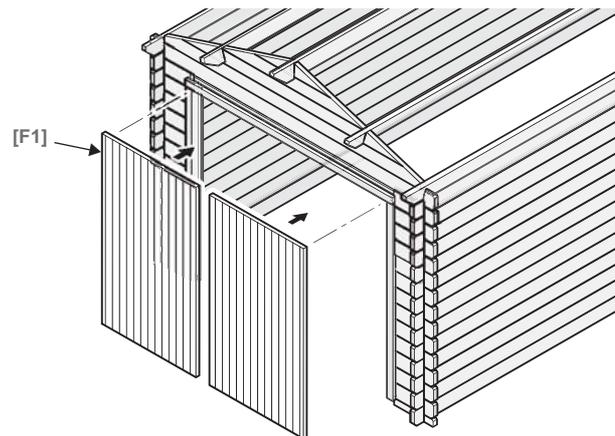
09



[F1] x1

Montez les portes sur leurs charnières et vérifiez encore la diagonale du cadre. Vissez les charnières aux panneaux des portes et après aux montants latéraux. Il doit y avoir un espace d'environ 3 ou 4 mm entre les panneaux des portes et les montants latéraux.

32.



Posez le morceau du bois fournis dans le sachet de clous et de vis, du côté intérieur de la porte à niveau de la charnière supérieure, fixez les charnières avec des vis à travers la porte sur ce morceau de bois. Vérifiez que la porte est bien de niveau.



[400mm] x6

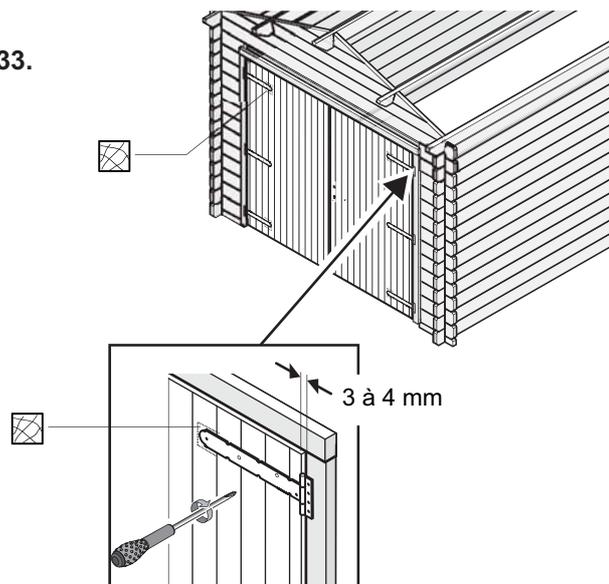


[3,5x25] x48

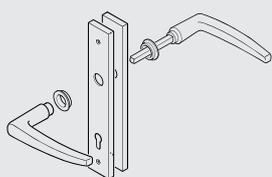


[12x40x40] x4

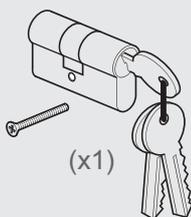
33.



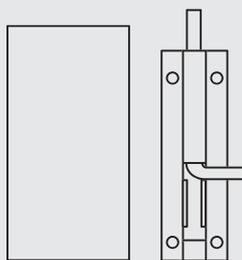
09



(x1)



(x1)



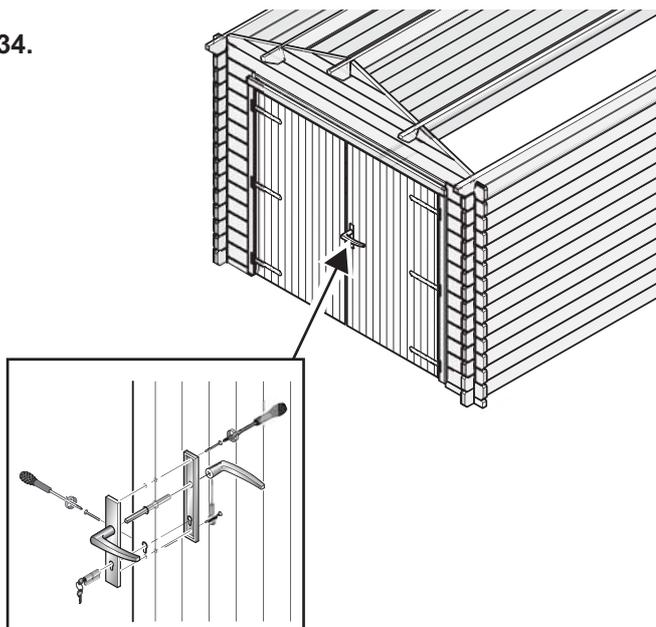
x1

x1

 [3,5x25] x4

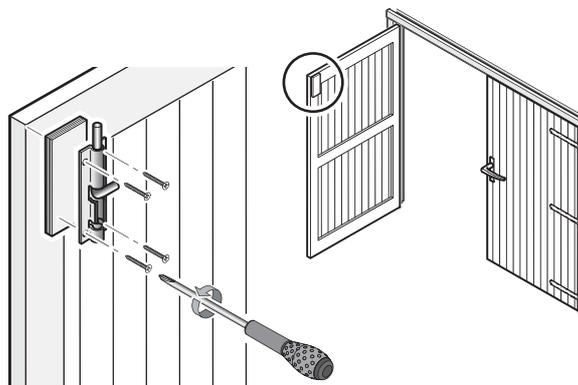
Fixez maintenant les poignées de la porte et vérifiez que la porte fonctionne correctement.

34.



Posez le morceau de bois contreplaqué en-dessous du verrou à douille en haut sur la porte gauche et cloué-le sur la partie supérieure de la porte. Vissez la partie complémentaire de la targette sur le montant supérieur du cadre de la porte.

35.



10



F6
(x2)

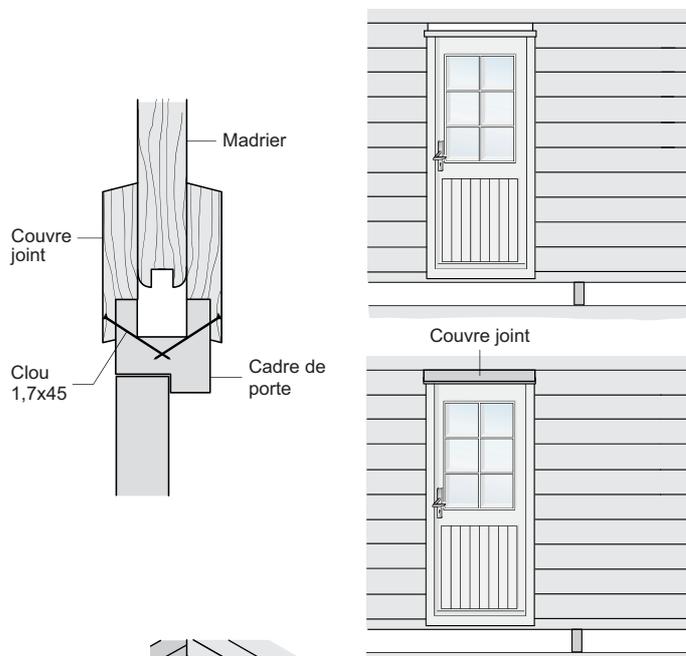


Clou
1,7 x 45

Espace au-dessus des portes

Vous noterez qu'il y a un espace ou jeu de quelques centimètres au-dessus des portes. Puisque le bois est un matériau vivant, il se contracte si l'air est sec (la structure en madriers descend) et gonfle si l'air est humide (la structure en madriers remonte). C'est pourquoi cet espace est essentiel. Les murs doivent pouvoir travailler sans endommager la construction.

Cet espace sera caché par des couvre joints qui seront cloués seulement dans le cadre de la porte.



F6
(x1)

11



Clou
1,7 x 40
x64

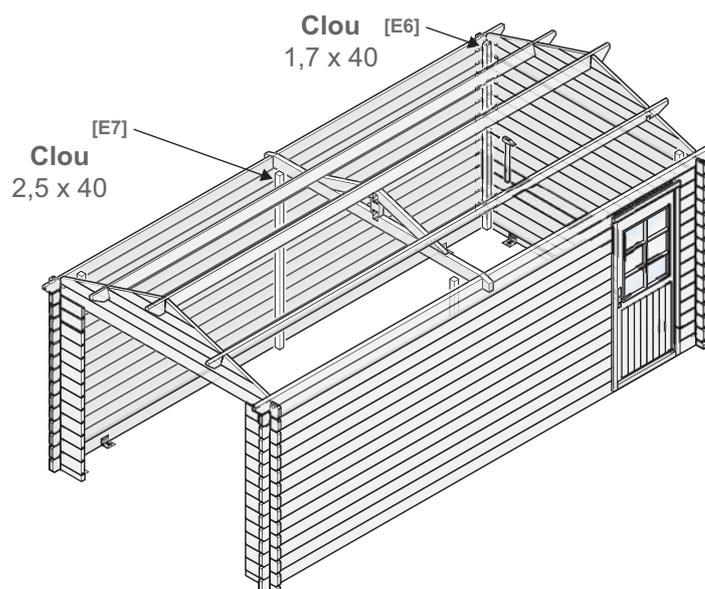


Clou
2,5 x 60
x40

Mise en place des lames anti-tempête

Pour améliorer la résistance au vent et aux tempêtes de votre garage, installez les lattes anti tempête à l'intérieur du garage, les lattes E6 à chacun des angles intérieurs (également sous la prise du pignon) et lattes E7 aux murs latéraux. Clouez-les solidement à chaque madriers des murs.

NB! Sur les chantiers très venteux et orageux un soin particulier doit être apporté à la fixation du garage. Pour cela vous pourriez avoir besoin de matériel supplémentaire n'est pas inclus dans la livraison.



www.castorama.fr



Service consommateurs Castorama
C.S. 50101 Templemars - 59637 Wattignies CEDEX

0 810 104 104 N° Azur-Prix appel local

Important ! Conservez le numéro ci-dessous.
Numéro de garantie :

Contrôlée :
