

MIRA 9 m²

SH0021 · SH0022



Notice d'installation

perenza

SIRET 51803952400021 / TVA FR07518039524
518 039 524 R.C.S. Lille Métropole

☎ 03 66 88 30 30
✉ contact@perenza.com
📍 2 rue de la Carnoy 59130 Lambersart

Table des matières

I – Recommandations, garantie et entretien	3
II – Avant l'installation	4
III – Consignes de sécurité	5
IV – Réalisation des fondations	6
V – Vues de l'abri	7
VI – Liste des pièces	8
VII – Montage	11

I – Recommandations, garantie et entretien

A. Recommandations

Conserver cette notice pendant toute la durée de vie du produit.

Lire la notice en entier avant de commencer le montage. Vérifier qu'aucune pièce n'est endommagée ou manquante : en cas de pièce manquante, contacter le service client avant de poursuivre l'installation.

Le montage nécessite au moins deux personnes. Suivre les étapes dans l'ordre indiqué et n'en sauter aucune.

Selon son emplacement et sa surface, l'installation de cet abri peut être soumise à une déclaration préalable de travaux ou à un permis de construire. Vérifier la réglementation en vigueur avant l'installation.

Avant de creuser, repérer les canalisations et câbles enterrés et contacter les services compétents. Pour une dalle béton, faire appel à un professionnel qualifié.

L'abri doit être installé dans un environnement adapté, sur une fondation stable, plane et de niveau, telle une dalle béton. Laisser suffisamment d'espace autour de l'abri afin de ne pas être gêné pour son installation.

Manipuler les pièces avec précaution. Déballer toutes les pièces, les placer sur une surface propre et les rassembler par zone.

B. Conseils d'utilisation

Cet abri ne peut être utilisé à des fins résidentielles.

Ne pas stocker d'objets chauds dans l'abri, tels qu'un grill ou un barbecue récemment utilisés, ni de produits chimiques volatils.

Afin d'éviter toute déformation de l'abri, ne pas appuyer d'objet lourd contre les murs.

La direction du vent est un facteur important : éviter d'exposer l'abri, et notamment les portes, à une zone très venteuse. Garder les portes fermées et verrouillées lorsque l'abri n'est pas utilisé.

S'assurer de la bonne ventilation de l'abri pour éviter toute moisissure.

C. Garantie

La garantie commerciale prend effet à la date de facturation du produit pour une durée de 20 ans. Elle couvre tout défaut de fabrication et se limite au remplacement de la pièce défectueuse par une pièce identique ou similaire. Elle ne s'applique qu'en cas de respect des conseils de montage, d'utilisation et d'entretien.

La garantie ne couvre pas l'usure normale du produit, la perte ou la casse de toute pièce lors du déballage et/ou de l'installation, le vandalisme, ni les conditions climatiques extrêmes : vents forts, tempêtes, grêle, neige, inondations, foudre...

D. Entretien

Nettoyer l'abri à l'eau claire et au savon. Ne pas utiliser de produit corrosif ou de nettoyant agressif : les produits contenant de l'huile ou de l'acétone peuvent tacher ou endommager l'abri.

En raison de la proportion élevée de bois, la surface peut présenter différentes nuances et changer de couleur au fil du temps. Cela ne nécessite pas de traitement spécial et n'affecte pas la durée de vie de l'abri.

En cas de neige, déblayer le toit.

Le numéro de série de l'abri figure à l'intérieur du cadre de la porte. Le photographier et conserver la photo : il accélère toute demande au service après-vente.

II – Avant l'installation

Avertissement : consignes de sécurité importantes. Respecter scrupuleusement chaque étape — une installation incorrecte peut provoquer des blessures graves.

A. Outillage nécessaire

Pour monter l'abri correctement et en sécurité, réunir les outils et accessoires suivants. Ils ne sont pas fournis.



Casque de sécurité



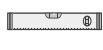
Gants de protection



Cutter



Mètre ruban



Niveau à bulle



Tournevis cruciforme



Visseuse sans fil



Jeu de clés Allen



Perceuse à percussion



Marteau



Escabeau 2 marches



Ciseaux

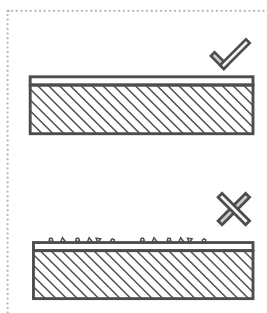
B. Vérification des pièces

Avant de commencer l'installation, vérifier à l'aide de la liste des pièces que toutes les pièces nécessaires au montage sont présentes. Contrôler que les quantités et les dimensions correspondent bien au modèle acheté.

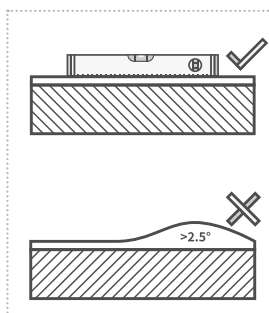
En cas de pièce manquante, contacter le service client avant de poursuivre l'installation.

C. Préparation des fondations

Avant de commencer, repérer les canalisations et câbles enterrés et contacter les services compétents avant de creuser. Vérifier auprès de la mairie si une autorisation d'urbanisme est nécessaire. Pour une dalle béton, faire appel à un professionnel qualifié.



Le sol doit être stable et de niveau.



Le sol doit être plan et régulier.

Avertissement

Une surface parfaitement de niveau est indispensable au montage de l'abri. Des graviers ou un sol irrégulier peuvent empêcher un ancrage sûr.

Laisser suffisamment d'espace autour de l'abri pour son installation. La direction du vent est un facteur important : éviter d'exposer l'abri, et notamment les portes, à une zone très venteuse.

III – Consignes de sécurité

Consignes de sécurité importantes

Pour la sécurité de toutes les personnes intervenant sur l'installation et l'utilisation de l'abri, il est indispensable de respecter les consignes ci-dessous.



L'abri doit être posé et fixé sur une surface plane et de niveau.



Porter des chaussures de sécurité, des gants et une protection oculaire pendant tout le montage.



Lors de l'utilisation d'outils électroportatifs ou d'un escabeau, respecter les consignes de sécurité du fabricant.



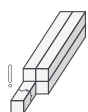
Porter un équipement de protection adapté afin de limiter le risque de blessure en cas de chute.



Vérifier que l'abri est conforme à la réglementation et aux règles d'urbanisme locales.



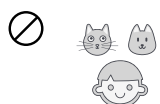
N'utiliser que des escabeaux et des échafaudages capables de supporter la charge requise.



Contrôler régulièrement l'état de l'abri. En cas de dommage, cesser de l'utiliser et faire appel à un intervenant agréé.



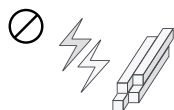
N'utiliser que des pièces de rechange approuvées par le fabricant.



Tenir les enfants et les animaux à l'écart de la zone de montage jusqu'à la fin complète de l'installation.



Éliminer les sacs plastique de façon responsable et les tenir hors de portée des enfants.



Se tenir à distance des lignes électriques, en particulier lors de la manipulation des pièces métalliques.



Ne pas monter l'abri par temps venteux ou pluvieux.



Avant toute modification de la conception ou de la configuration de l'abri, consulter le fabricant ou un représentant agréé.

Avant de commencer

Le numéro de série de l'abri figure à l'intérieur du cadre de la porte. Le photographier et conserver la photo : il accélère toute demande au service après-vente.

IV – Réalisation des fondations

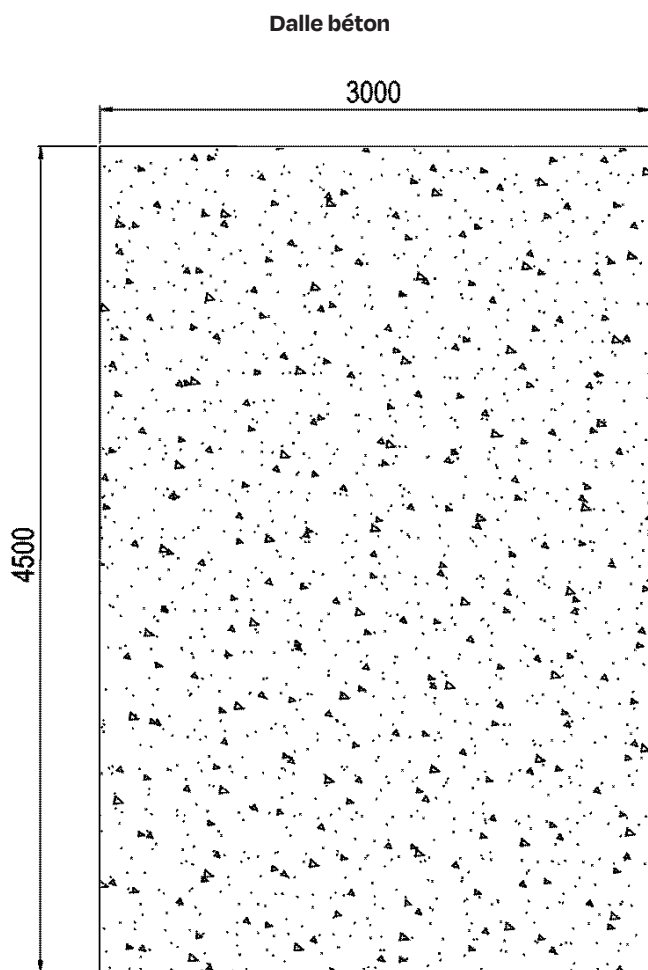
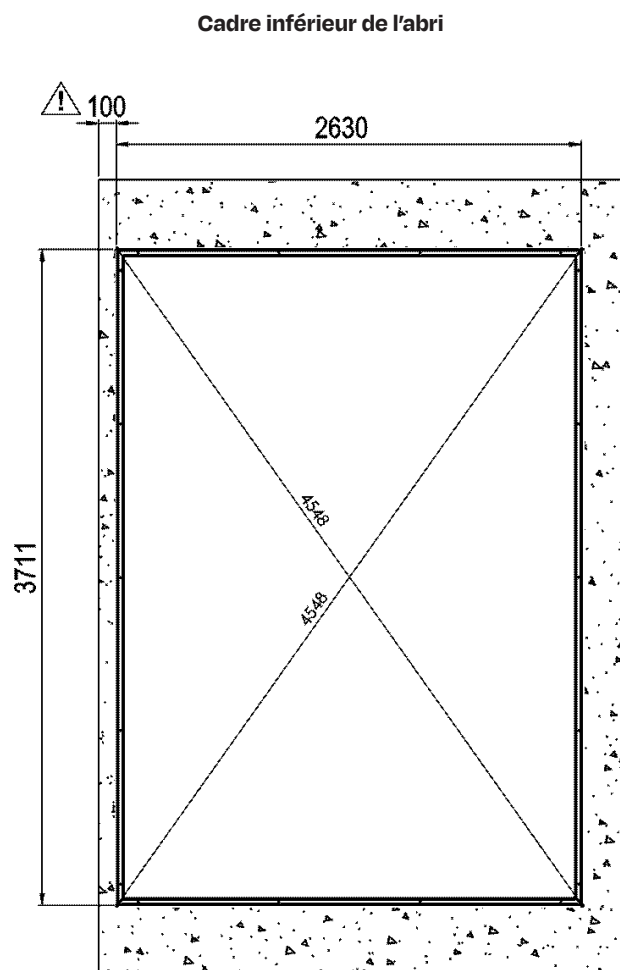
A. Fondation sur dalle béton

L'abri doit être installé sur une dalle béton stable, plane et de niveau. Respecter les dimensions ci-dessous : la dalle débord du cadre inférieur de l'abri sur chaque côté.

Réserver un espace libre d'au moins 100 mm entre le mur d'appui et la paroi de l'abri pour permettre l'installation du cadre de toit.

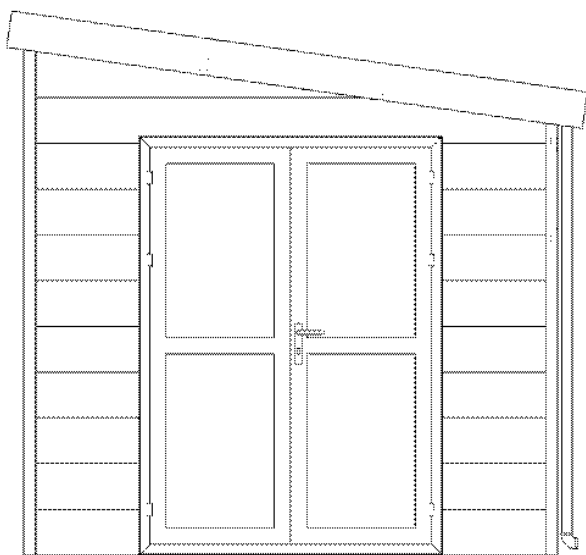
Pour une dalle béton, faire appel à un professionnel qualifié.

L'épaisseur du béton doit être supérieure à 100 mm.

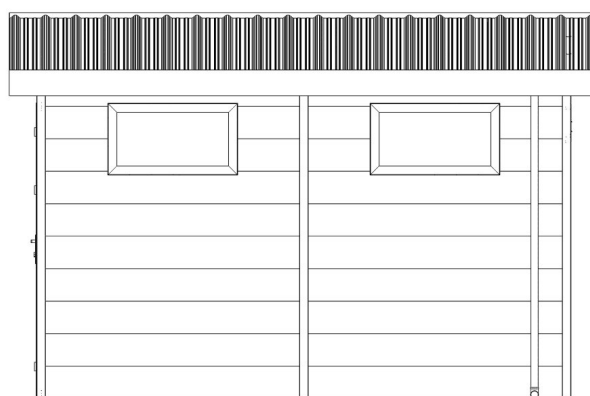


Cotes en mm.

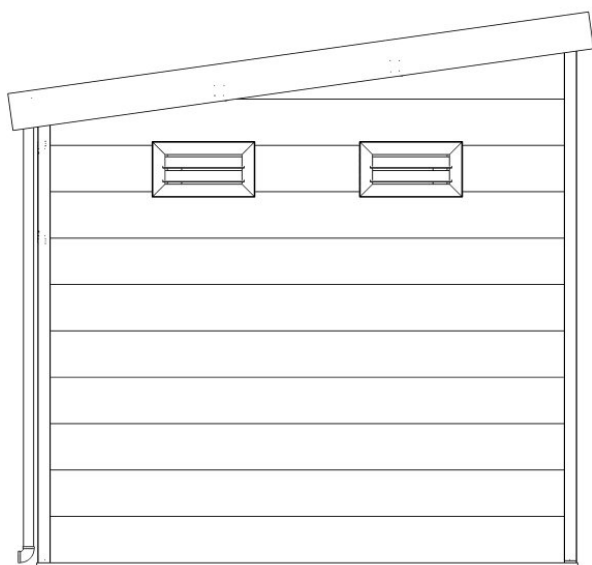
V – Vues de l'abri



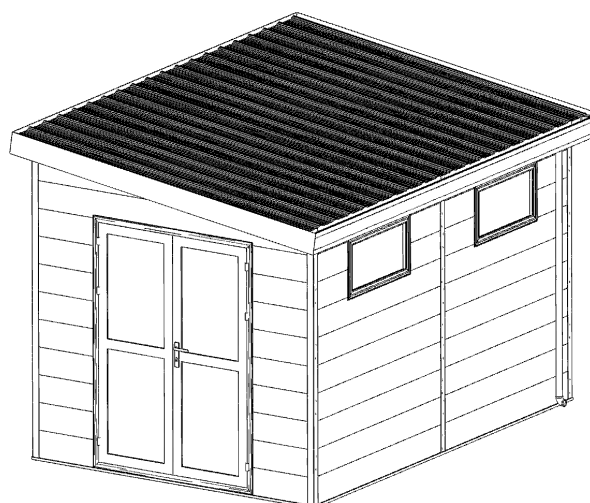
Vue avant



Vue latérale



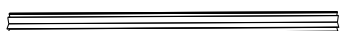
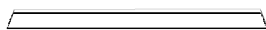
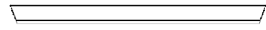
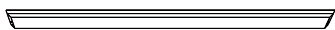
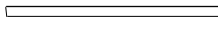
Vue arrière



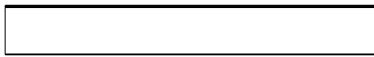
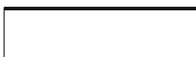
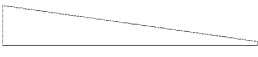
Perspective

VI – Liste des pièces

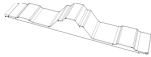
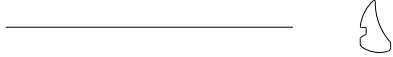
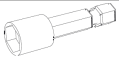
A. Profils, lames et panneaux

N°	Pièce	Dimensions (mm)	Description	Qté
1		 40×35 L = 2630 mm	Cadre inférieur en aluminium (AVANT & ARRIÈRE)	2
2		 40×35 L = 3711 mm	Cadre inférieur en aluminium (GAUCHE & DROITE)	2
3		 70×70 L = 2620 mm	Profil vertical en aluminium (AVANT GAUCHE)	1
4		 70×70 L = 2261 mm	Profil vertical en aluminium (AVANT DROITE)	1
5		 70×70 L = 2620 mm	Profil vertical en aluminium (ARRIÈRE GAUCHE)	1
6		 70×70 L = 2261 mm	Profil vertical en aluminium (ARRIÈRE DROITE)	1
6-1		 63×40 L = 2225 mm	Profil vertical en H en aluminium (MUR DROIT)	1
6-2		 63×40 L = 2588 mm	Profil vertical en H en aluminium (MUR GAUCHE)	1
7		 63×40 L = 1485 mm	Cadre de porte (HAUT)	1
8		 63×40 L = 1485 mm	Cadre de porte (BAS)	1
9		 63×40 L = 2050 mm	Cadre de porte (GAUCHE)	1
10		 63×40 L = 2050 mm	Cadre de porte (DROIT)	1
11		 180×40 L = 2851 mm	Cadre extérieur de toit en aluminium (AVANT & ARRIÈRE)	2
12		 180×40 L = 4082 mm	Cadre extérieur de toit en aluminium (DROITE & GAUCHE)	2
13		 31×30 L = 781 mm	Profil aluminium en U (AVANT & ARRIÈRE)	6
14		 31×30 L = 3559 mm	Profil aluminium en U (DROITE & GAUCHE)	2

A. Profils, lames et panneaux (suite)

N°	Pièce	Dimensions (mm)	Description	Qté
15		 120×40 L = 4002 mm	Poutre de toit en aluminium	2
16		 90×45 L = 3996 mm	Gouttière de toit	1
17		 Ø50 L = 2140 mm	Tube de descente pour gouttière	1
18		 1130×2 L = 2737 mm	Panneau de toit	5
19		1375×1940	Porte double à double vitrage	1
20		500×270	Grille de ventilation	2
21		497×900	Kit fenêtre	2
44		 233×28 L = 2544 mm	Madrier en composite (ARRIÈRE)	8
45		 233×28 L = 479 mm	Madrier en composite (CÔTÉ FENÊTRE)	8
46		 233×28 L = 552 mm	Madrier en composite (CÔTÉ GRILLE DE VENTILATION)	3
47		 233×28 L = 559 mm	Madrier en composite (AVANT)	18
48		 233×28 L = 1799 mm	Madrier en composite (GAUCHE & DROITE)	38
49		 144×28 L = 1799 mm	Madrier en composite (HAUT GAUCHE)	2
50-1		 144×28 L = 821 mm	Madrier en composite (AVANT & ARRIÈRE)	2
50-2		 233×28 L = 1625 mm	Madrier en composite (AVANT & ARRIÈRE)	2
50-3		 127×28 L = 821 mm	Madrier en composite (AVANT & ARRIÈRE)	2

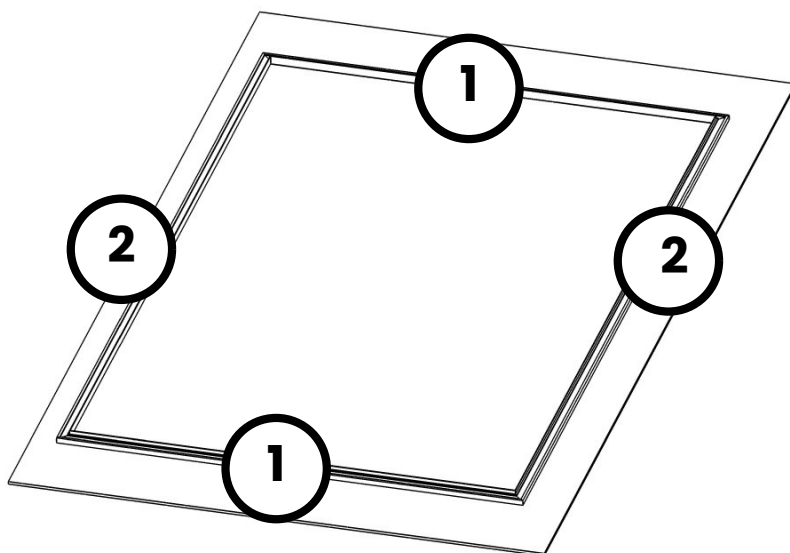
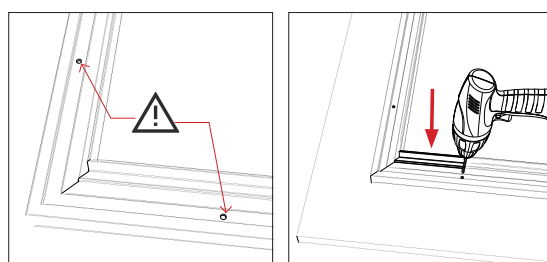
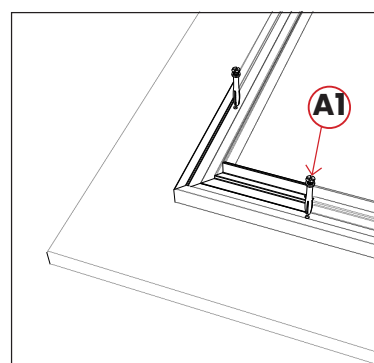
B. Quincaillerie et accessoires

N°	Pièce	Dimensions (mm)	Description	Qté
A1		M8×80	Cheville à expansion 8x80	18
A2		M4×16	Vis à tête ronde 4x16	340
C1		63×63	Équerre de colonne	12
C2		48×48×28	Connecteur de porte	4
C3		36×36	Connecteur de porte	8
C4		40×40	Équerre de poutre	12
C5		90×90	Connecteur de cadre de toit en L	4
A3		M5×75	Vis 5x75	60
D1		M5	Protection anti-pluie pour vis de toit	60
E1		–	Poignée de porte	1
D2		–	Connecteur de toit	34
D3		–	Embout de gouttière	2
F1		–	Sortie de gouttière	1
D4		Ø50	Collier de descente	2
D5		Ø50	Coude	1
Q1		–	Serre-poutre	2
Q2		–	Serre-poutre	2
G1		– L = 5600 mm	Joint de porte	1
G2		– L = 1600 mm	Joint de grille de ventilation	2
G3		– L = 2900 mm	Joint de fenêtre	2
Z1		–	Clé Allen	1
Z2		–	Embout pour visseuse	1

VII – Montage

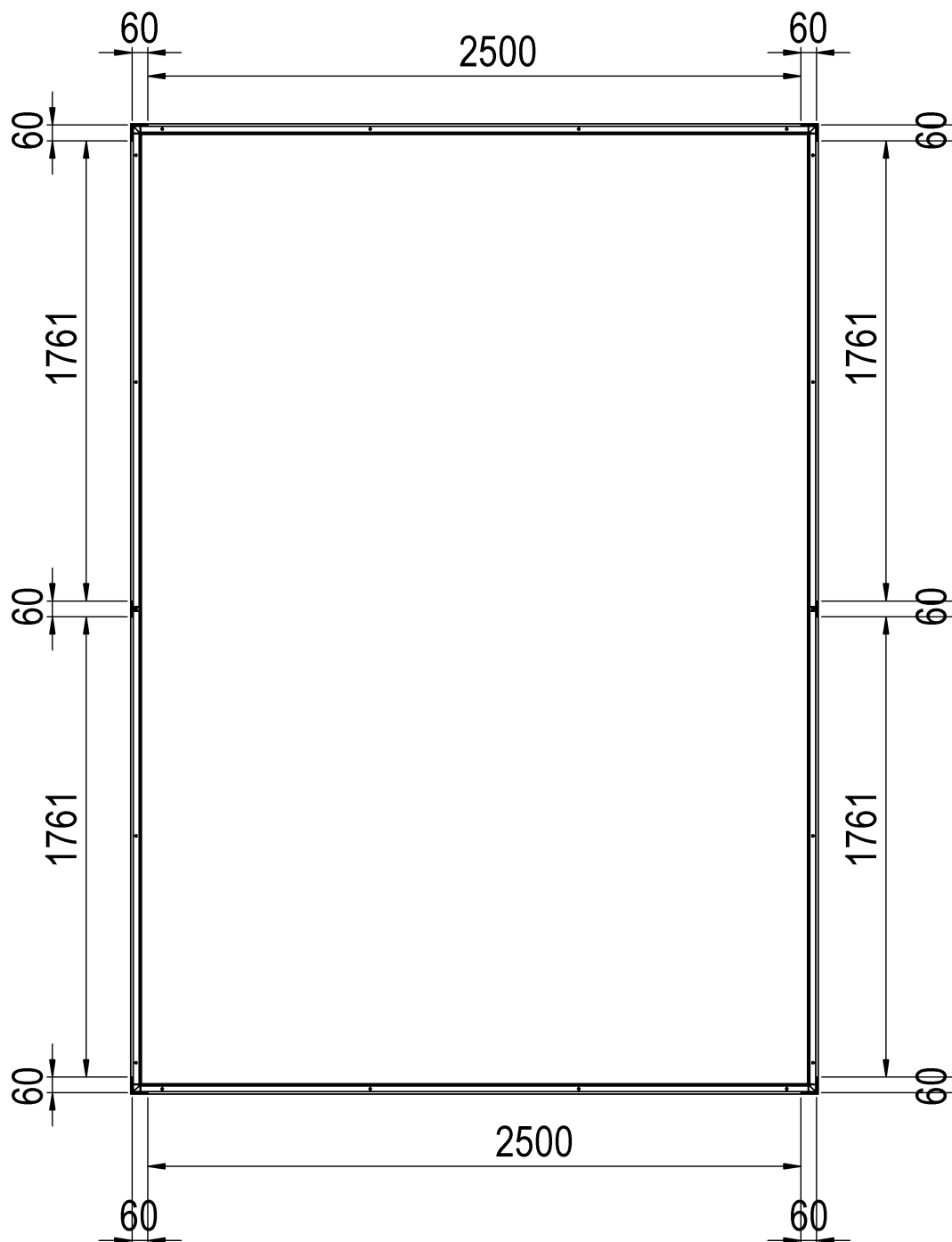
Étape 1

Installer le cadre inférieur de l'abri, pièces 1 et 2, et vérifier les diagonales. Au niveau des points de fixation, marquer la dalle et percer aux points relevés. Puis repositionner les profils pour les fixer avec les chevilles A1. Appliquer un mastic d'étanchéité (ou, mieux, un compribande) entre le profil et le sol pour garantir l'étanchéité, à l'intérieur de l'abri.



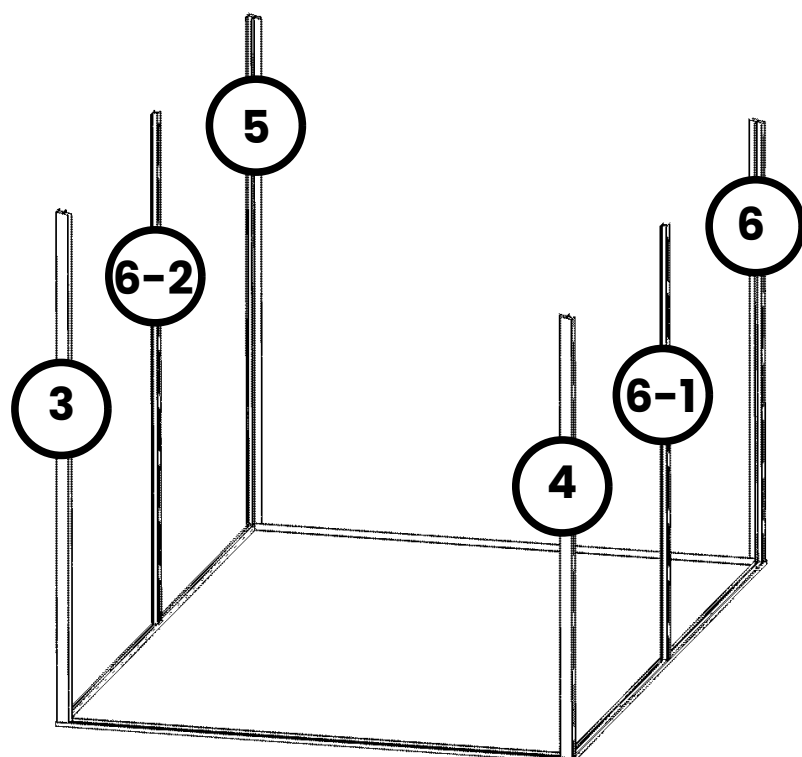
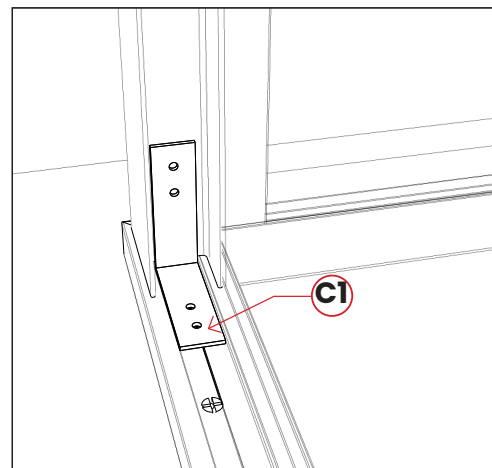
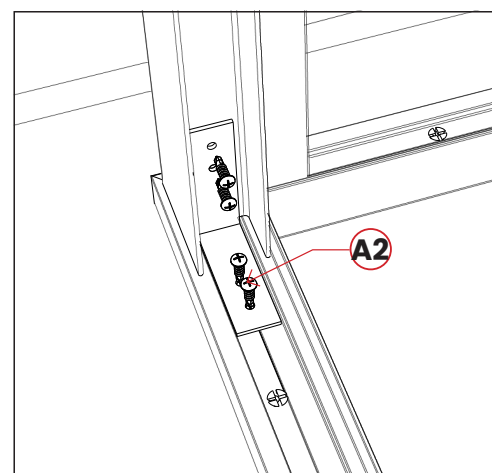
Étape 2

Pour positionner les profils verticaux, respecter les mesures indiquées ci-dessous.



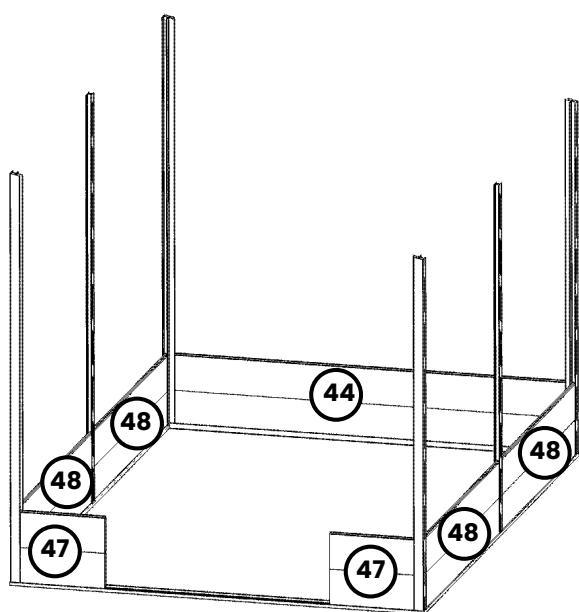
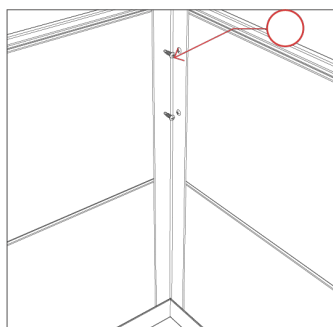
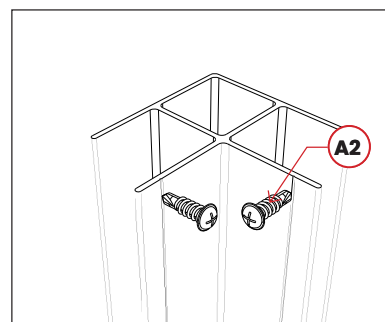
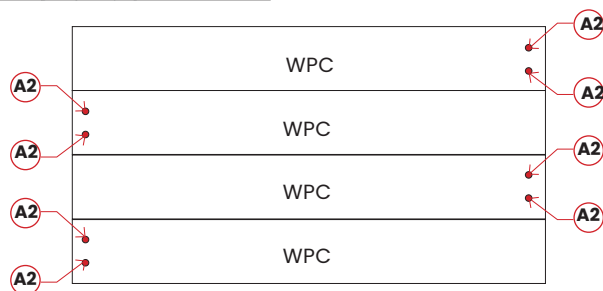
Étape 3

Ajouter les profils verticaux, pièces 3 à 6, en respectant le sens de la pente. L'extrémité haute du profil présente un angle correspondant à la pente du toit. Les fixer en vissant les équerres de colonne C1, à l'aide des vis A2. Attention, les profils verticaux n'ont pas tous la même longueur ni le même profil. S'assurer de la bonne verticalité.



Étape 4

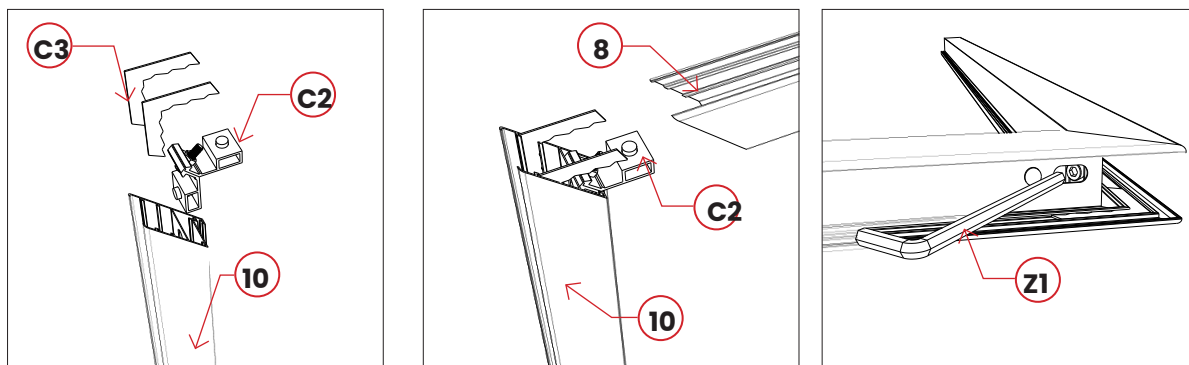
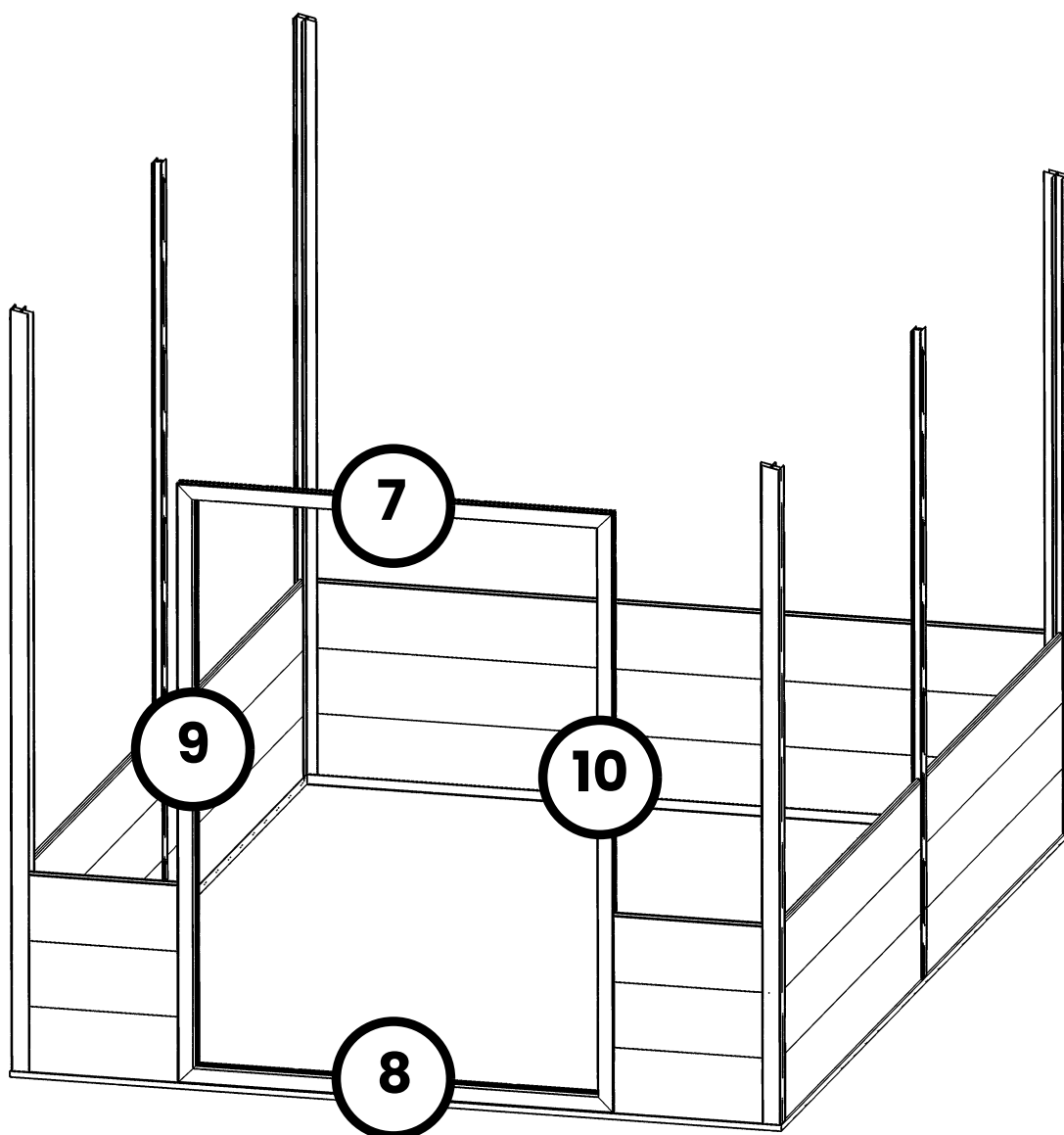
Insérer le 1er rang de 2 madriers dans les profils verticaux, en respectant la numérotation des pièces, sur chacun des murs, et un jeu de dilatation de 5 mm à chaque extrémité. Maintenir les profils parfaitement à la verticale. Procéder de même avec le 2e rang. Puis visser les madriers aux profils à l'aide des vis A2, 2 vis par extrémité, en quinconce d'un madrier à l'autre comme ci-dessous. Vérifier les niveaux horizontaux des madriers et verticaux des profils au fur et à mesure.



Visser sur la ligne présente sur le profil.

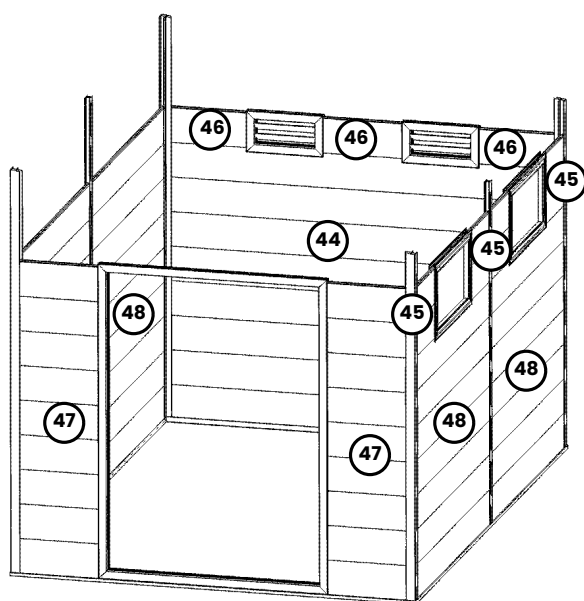
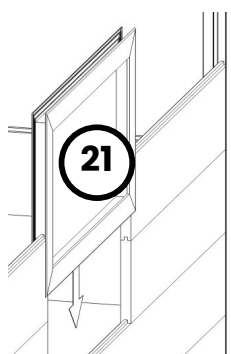
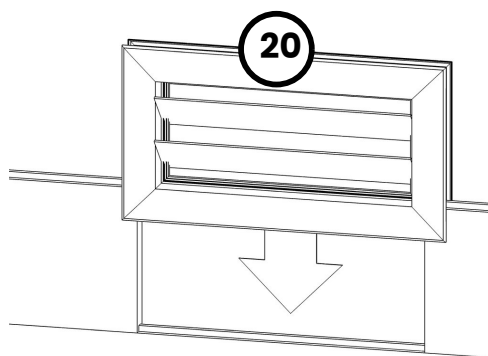
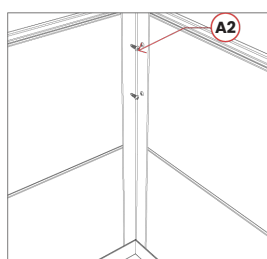
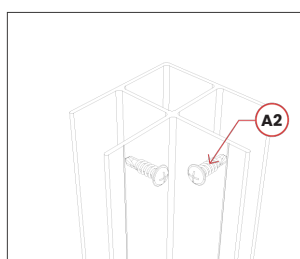
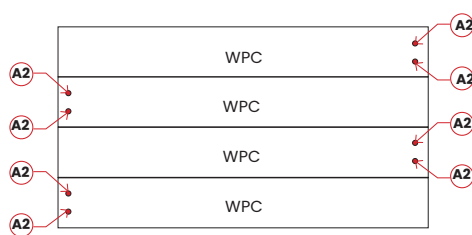
Étape 5

Assembler le cadre de la porte, pièces 7 à 10, en utilisant les connecteurs C2 et C3 au niveau de chaque angle. Serrer avec la clé Allen Z1. Puis installer le cadre sur la structure. Les charnières doivent être à l'avant du cadre.



Étape 6

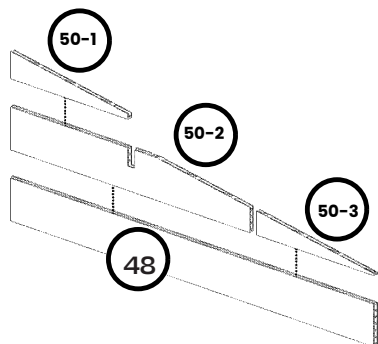
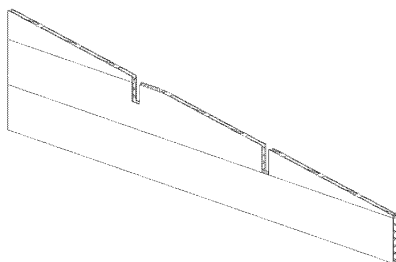
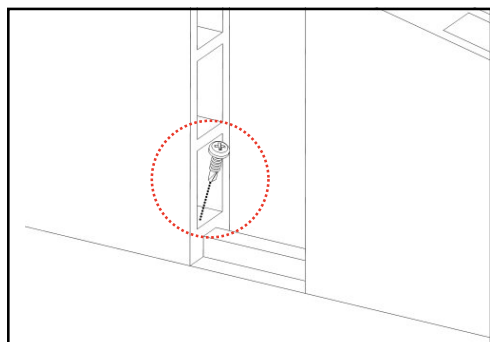
Poursuivre l'insertion des madriers en suivant la numérotation des pièces au fur et à mesure sur chacun des murs. Bien vérifier les niveaux horizontaux des madriers et verticaux des profils à chaque rang de madrier ajouté. Visser les madriers aux profils à l'aide des vis A2, comme précédemment. Insérer les grilles de ventilation, pièces 20, aux emplacements dédiés, à l'arrière de l'abri. Les madriers 46 doivent être fixés uniquement sur les profils verticaux aux extrémités droite et gauche. Attention, les madriers 47, de part et d'autre du cadre de la porte, ne doivent être vissés que sur les profils extérieurs. Ils seront fixés au cadre de la porte seulement une fois la porte installée, à une étape ultérieure. Installer les fenêtres, pièces 21, en les faisant glisser entre les madriers 45. Finir l'installation de l'ensemble des madriers avant de fixer le cadre définitivement.



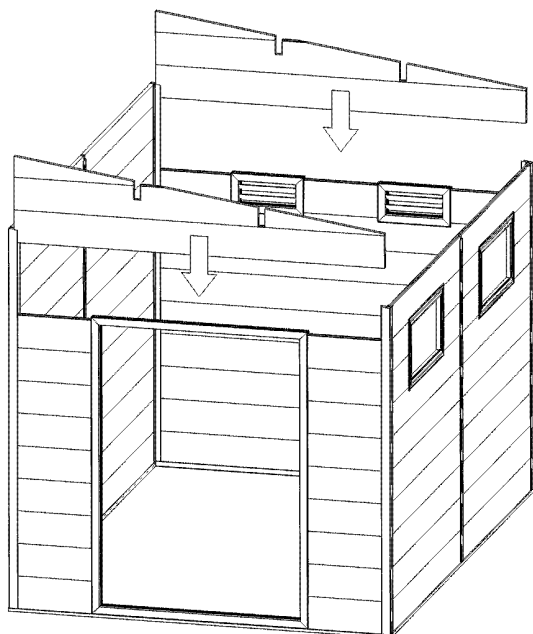
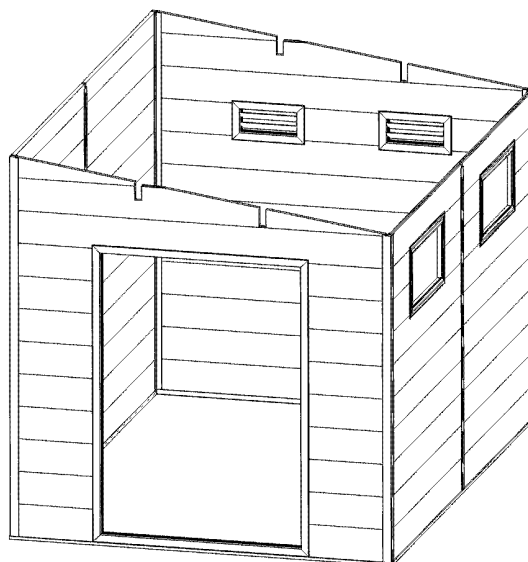
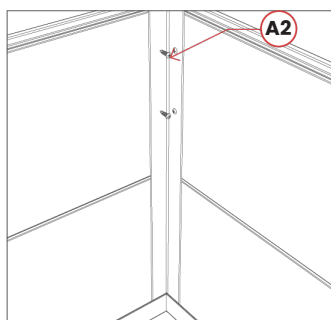
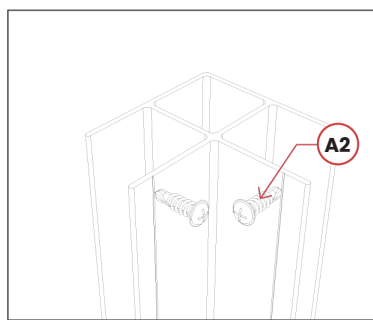
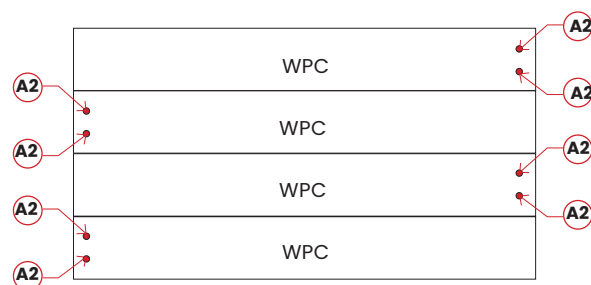
Visser sur la ligne présente sur le profil.

Étape 7

Vérifier les niveaux puis finaliser l'installation des madriers en positionnant la dernière rangée (avant et arrière, pièces 48 ; à gauche, pièces 49). Puis ajouter les panneaux triangulaires, pièces 50, à assembler comme ci-dessous avec les vis fournies. Installer l'ensemble à l'avant et à l'arrière de l'abri et le visser aux profils à l'aide des vis A2, comme précédemment.



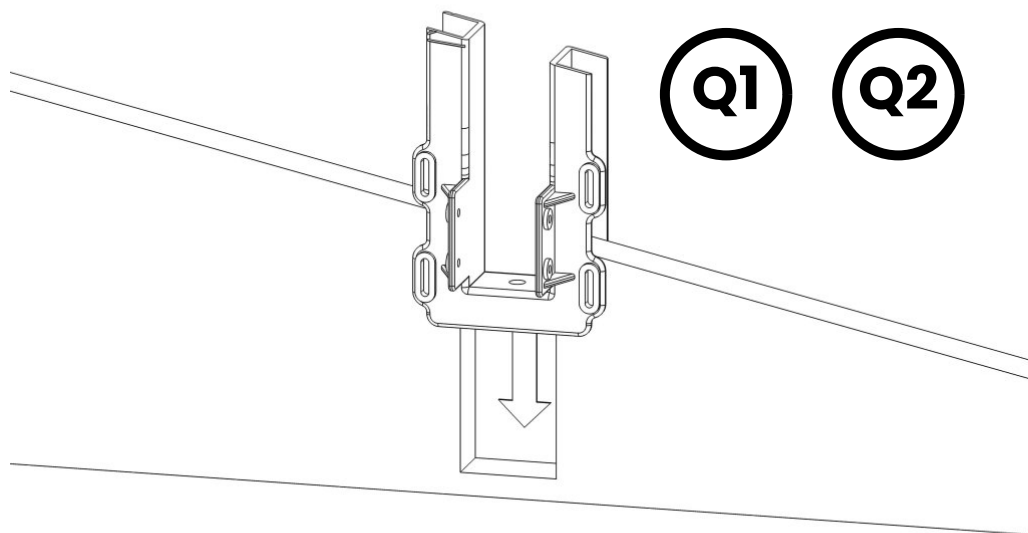
Étape 7



Visser sur la ligne présente sur le profil.

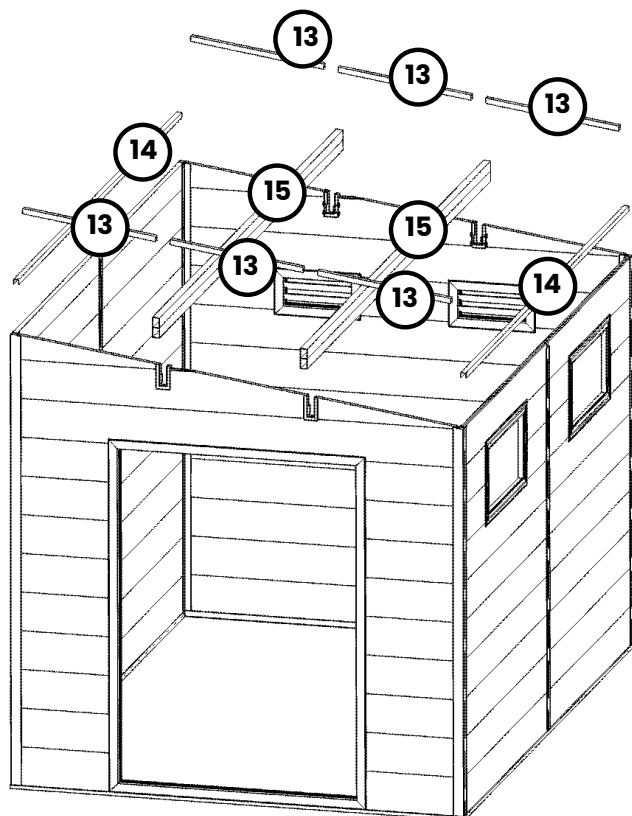
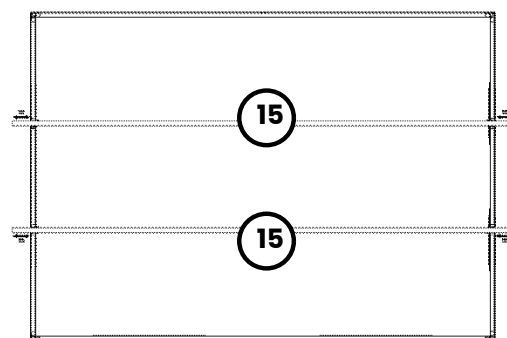
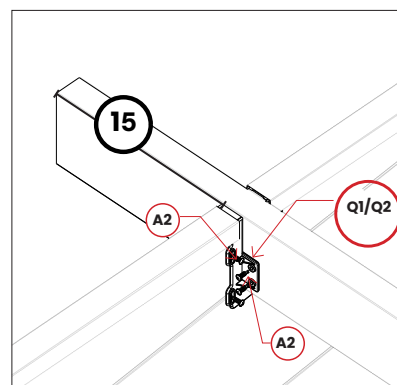
Étape 8

Insérer les pièces Q1 et Q2 dans les encoches, en respectant le sens de la pente. Les ailettes se trouvent à l'intérieur de l'abri. Pour fixer les pièces Q1 et Q2 aux madriers, utiliser les trous oblongs : visser en haut par temps froid et en bas par temps chaud, pour permettre la dilatation des madriers.



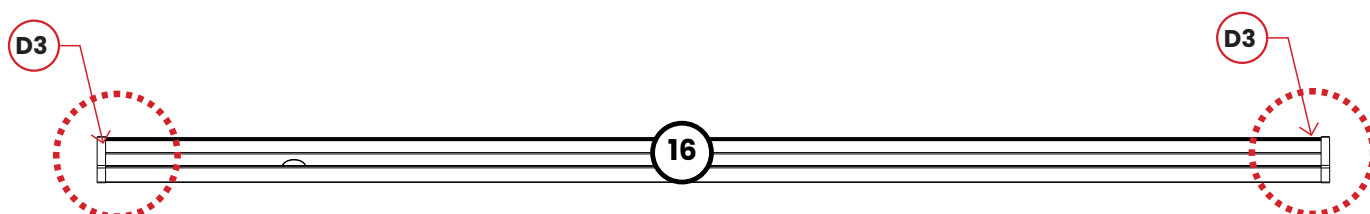
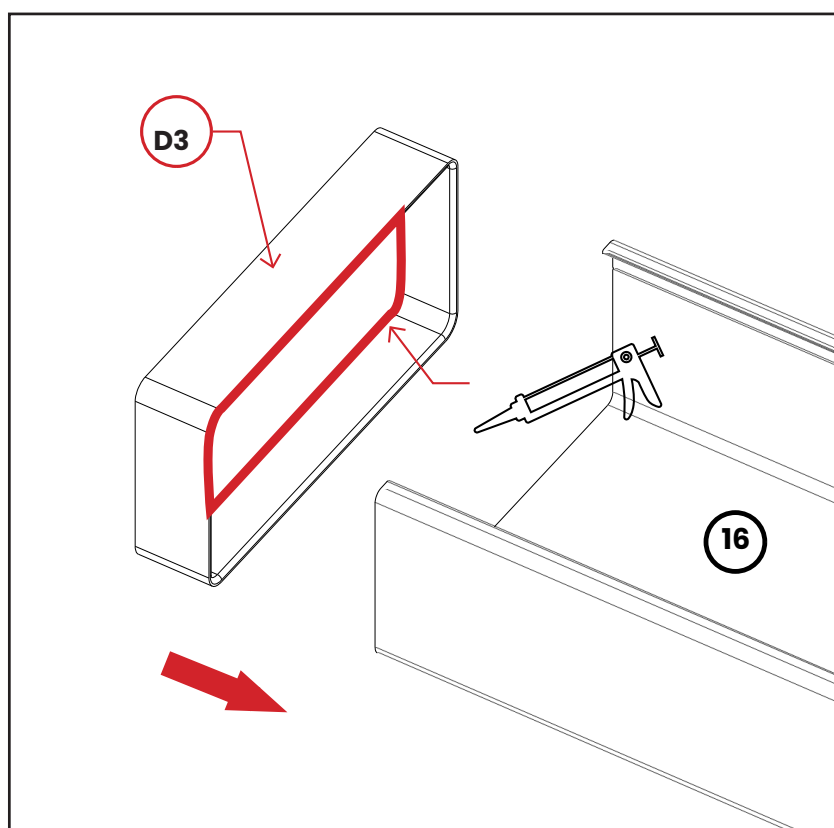
Étape 9

Installer les poutres, pièces 15, dans les encoches. Elles doivent dépasser de la même distance à droite et à gauche de l'abri. Essayer de respecter cette distance autant que possible. Visser les pièces Q1 et Q2 (ailettes) aux poutres avec les vis A2. Placer les profils en U, pièces 13, de part et d'autre comme sur l'image. Attention à l'angle sur les profils 13. Puis insérer les profils en U, pièces 14, sur les derniers madriers à droite et à gauche de l'abri.



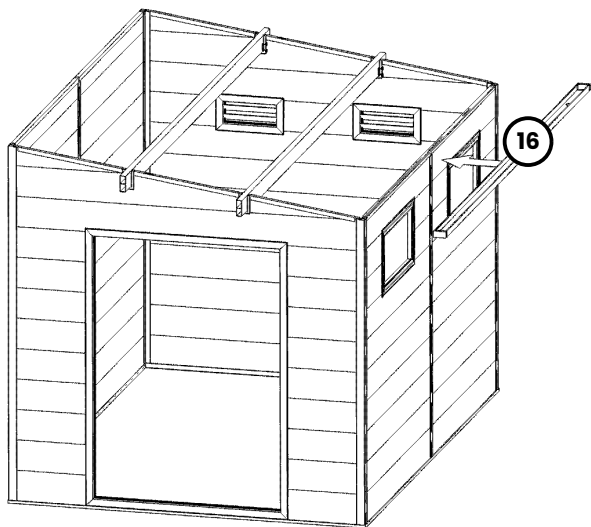
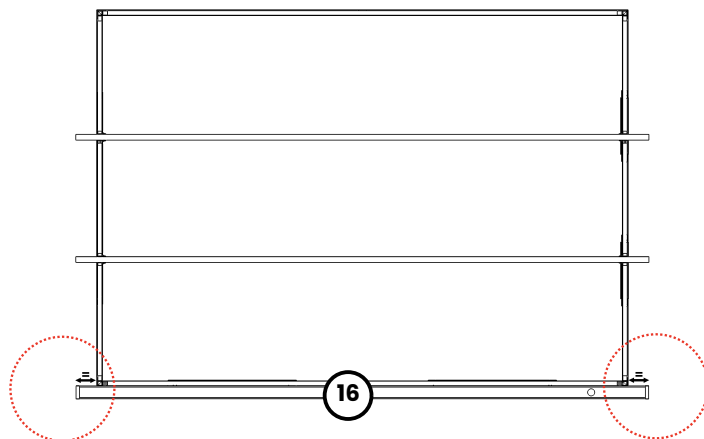
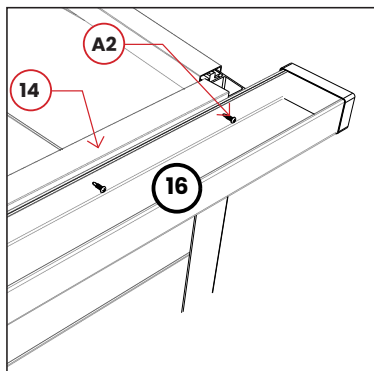
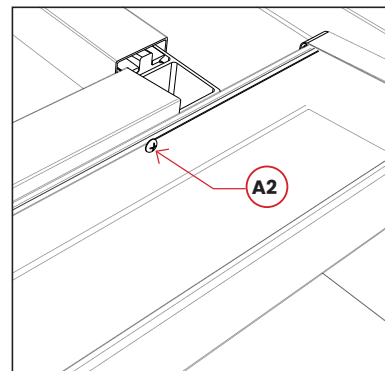
Étape 10

Emboîter les pièces D3 à chaque extrémité de la gouttière, pièce 16. Ajouter du silicone autour des pièces pour garantir l'étanchéité.



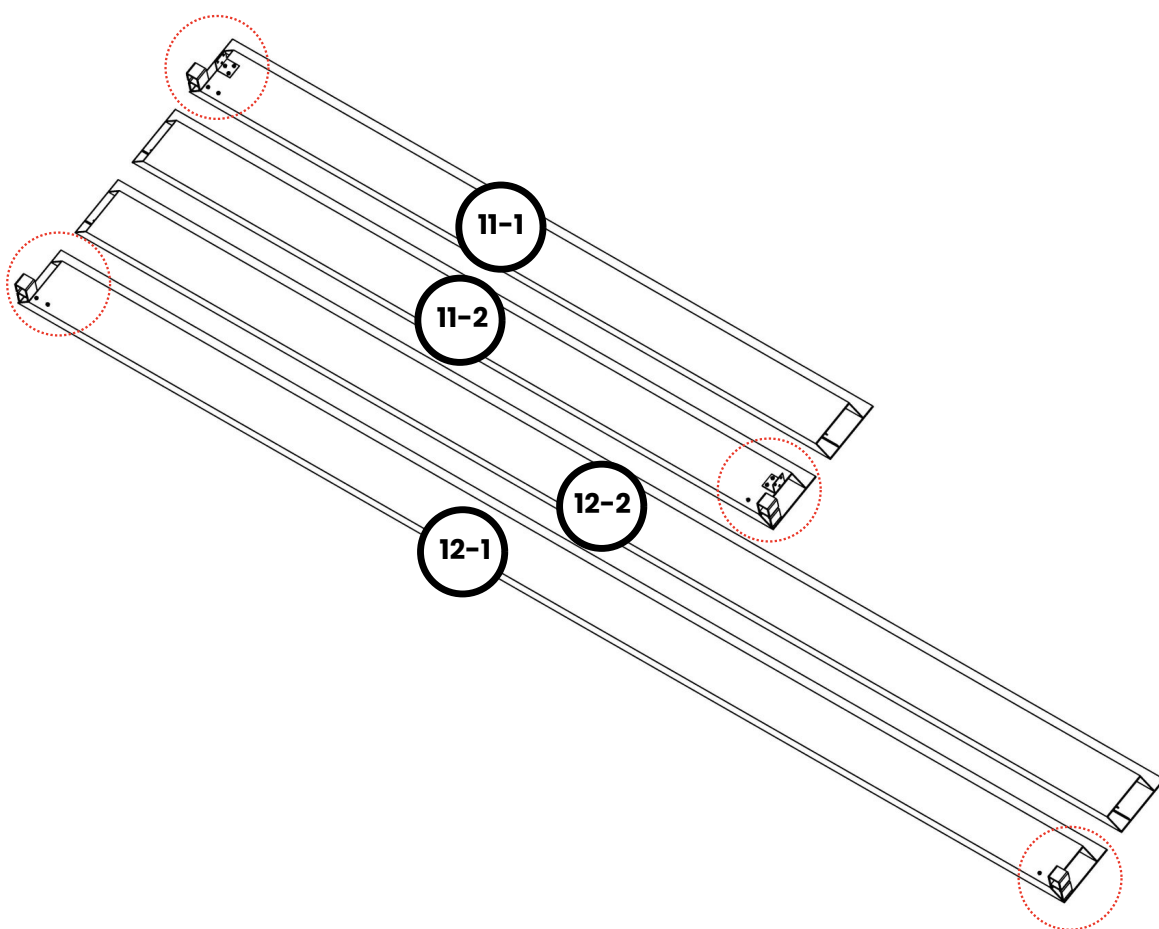
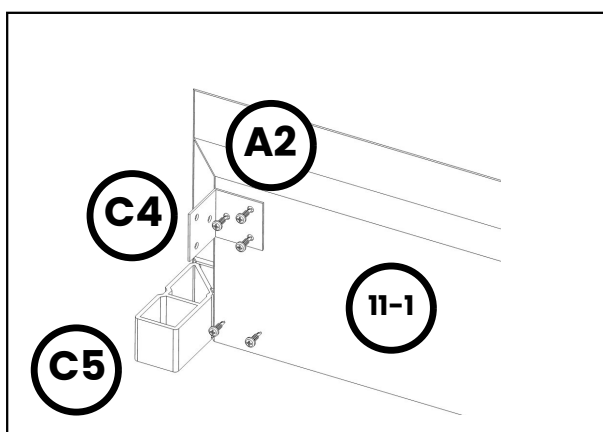
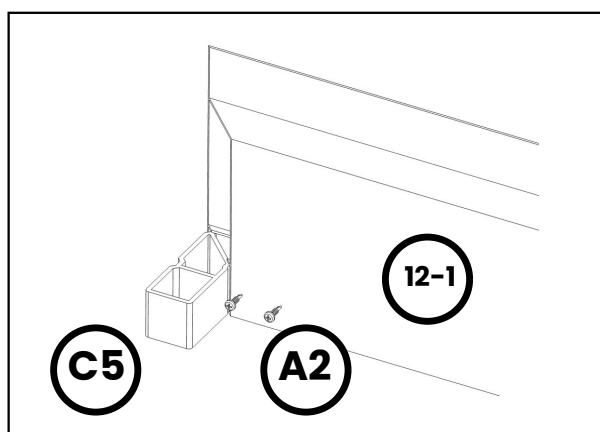
Étape 11

Fixer la gouttière à l'extérieur de l'abri et la visser dans chaque angle et sur toute la longueur de la pièce 16, à l'aide des vis A2 (prévoir 5 points de fixation). Attention, la gouttière ne doit pas être installée à fleur du profil en U : la décaler d'1 cm vers le bas. Elle doit être centrée sur la largeur de l'abri.



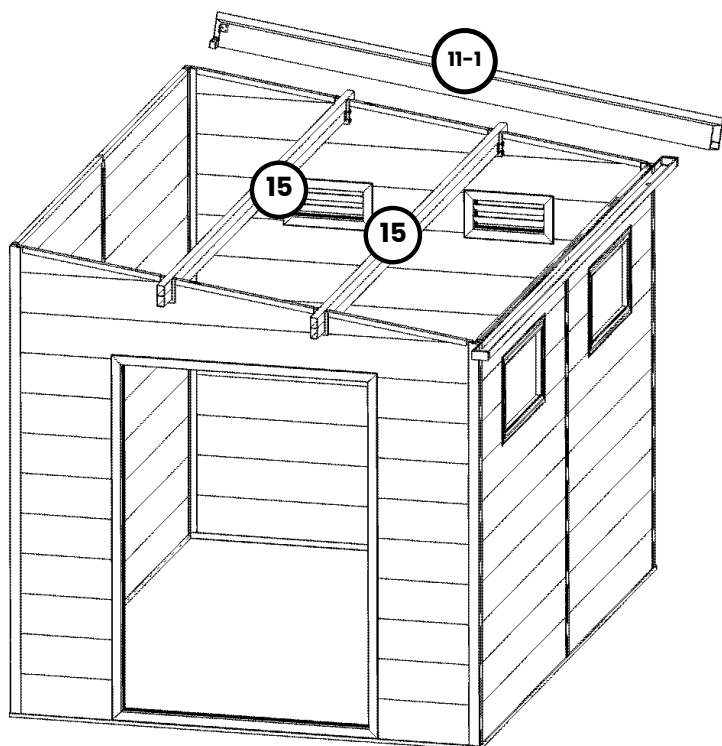
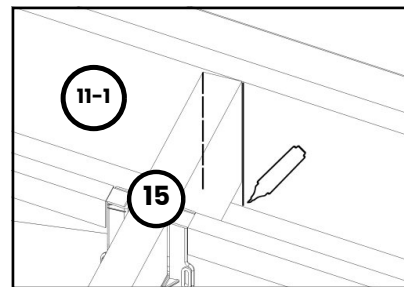
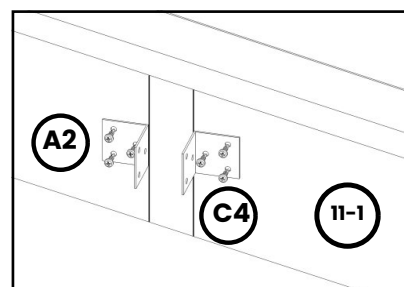
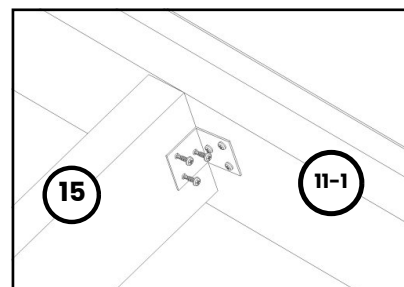
Étape 12

Préparer les profils avant et arrière (pièces 11) en insérant le connecteur C5 à l'extrémité gauche du profil arrière (11-1) et à l'extrémité droite du profil avant (11-2). Pré-percer ensuite 2 trous de Ø 3 mm, espacés d'environ 2 cm, puis fixer les connecteurs à l'aide des vis A2. Sur la partie haute de chaque profil 11, ajouter une équerre C4 — à l'extrémité gauche pour le profil arrière (11-1) et à l'extrémité droite pour le profil avant (11-2) — puis la fixer également avec les vis A2. Préparer ensuite le profil droit (pièce 12-1) en insérant les connecteurs C5 à chacune de ses extrémités. Pré-percer 2 trous de Ø 3 mm à chaque extrémité, espacés d'environ 2 cm, puis fixer les connecteurs avec les vis A2.



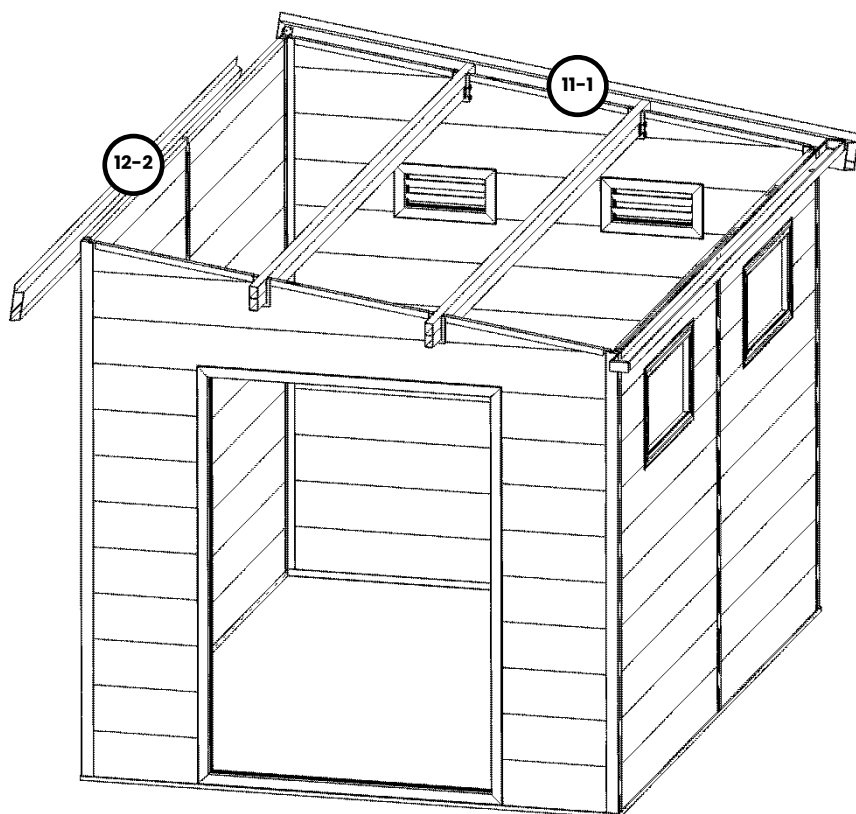
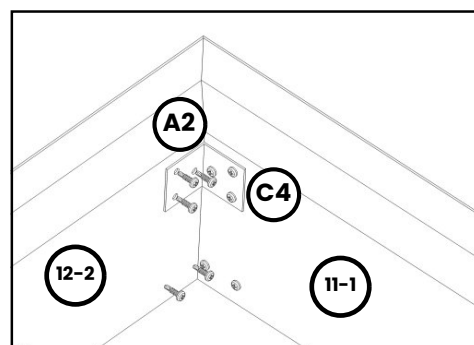
Étape 13

Fixer le profil arrière 11-1 sur les poutres 15 à l'aide des équerres C4 et des vis A2. Réaliser un montage à blanc afin de repérer la position exacte des équerres. Bien s'assurer qu'il reste suffisamment d'espace à droite de l'abri, côté gouttière, pour fermer le cadre. Une fois le positionnement validé, fixer les équerres sur le profil à l'aide des vis A2.



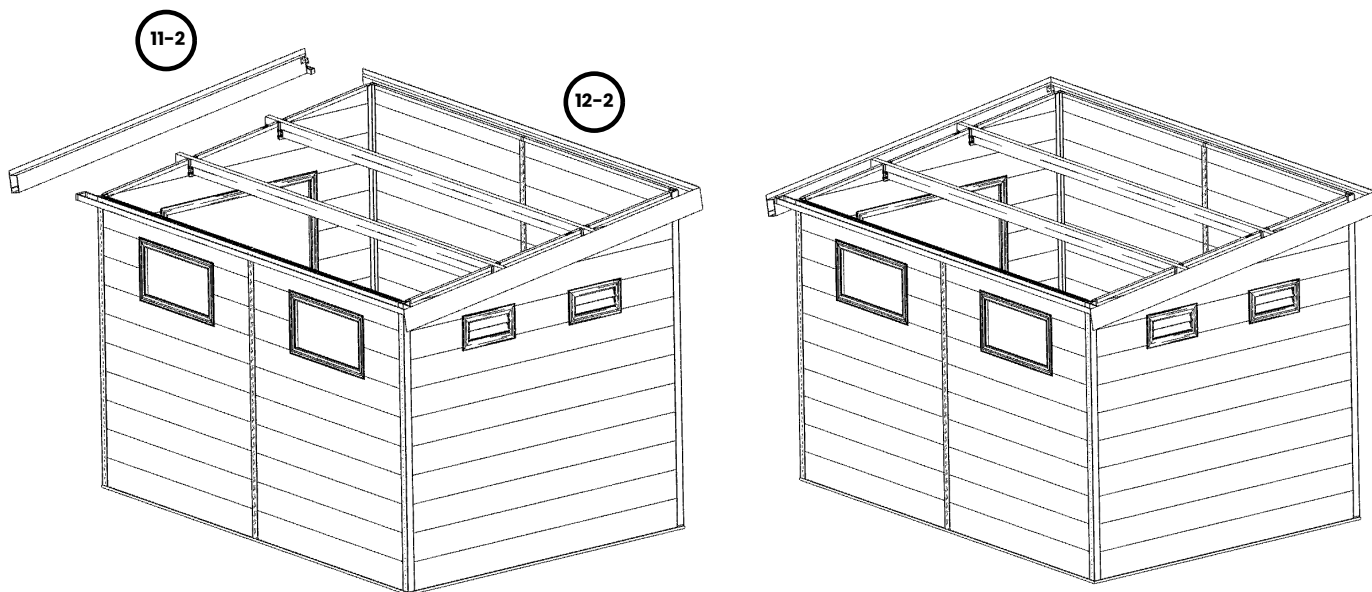
Étape 14

Ajouter le profil latéral gauche (côté mur d'appui), pièce 12-2, en l'emboîtant dans le connecteur C5 du profil précédent, 11-1. Pré-percer ensuite 2 trous de Ø 3 mm, espacés d'environ 2 cm, pour fixer le connecteur C5 dans le profil 12-2 avec les vis A2. Puis fixer l'équerre C4 à l'aide des vis A2.



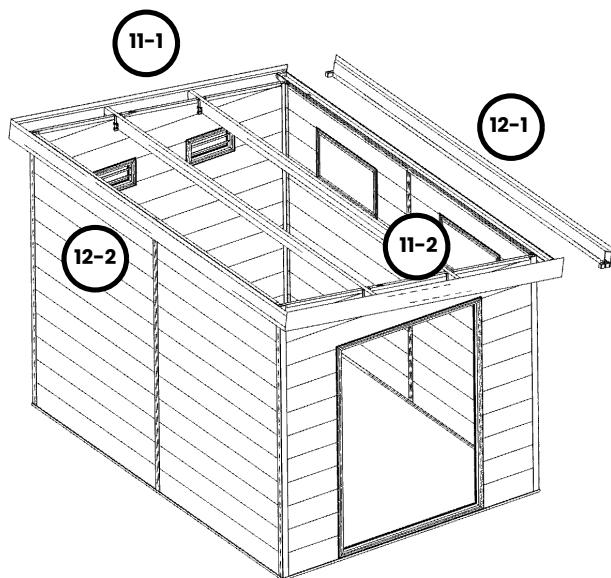
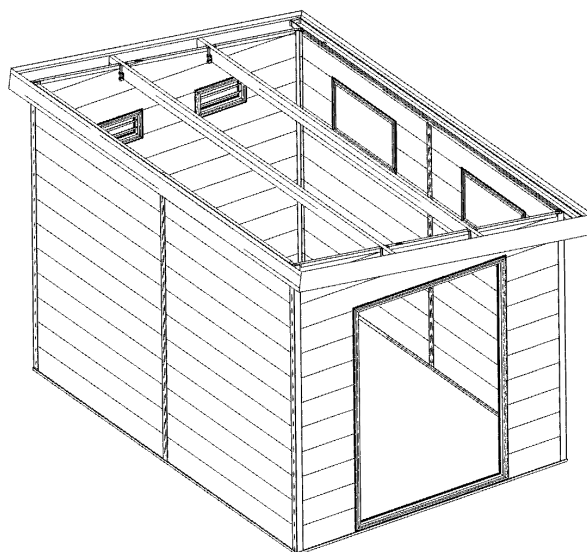
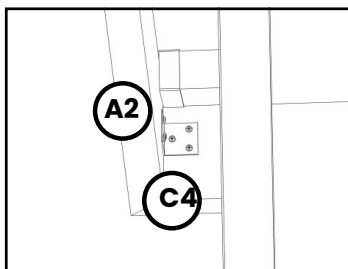
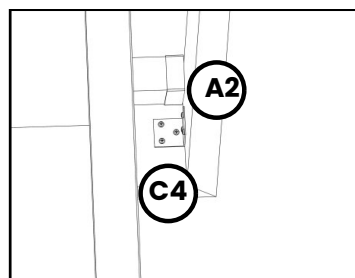
Étape 15

Ajouter ensuite le profil avant, pièce 11-2, en emboîtant le connecteur C5 dans le profil 12-2. Pré-percer ensuite 2 trous de Ø 3 mm, espacés d'environ 2 cm, pour fixer le connecteur C5 dans le profil 12-2 avec les vis A2. Puis fixer l'équerre C4 à l'aide des vis A2. Fixer enfin toutes les poutres sur le profil 11-2 à l'aide des équerres C4 et des vis A2.



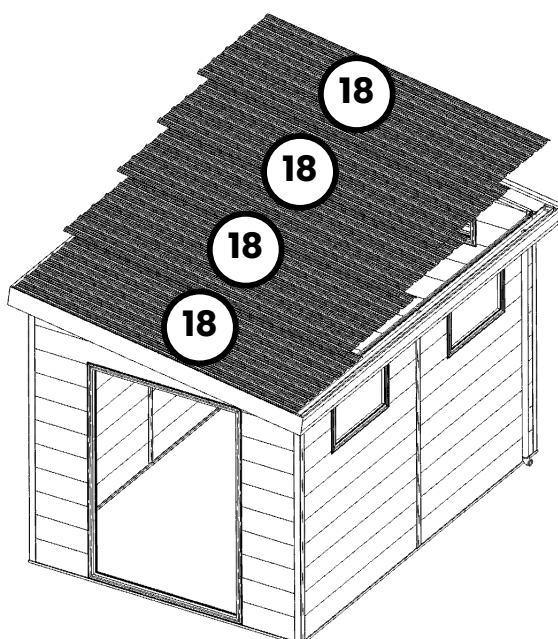
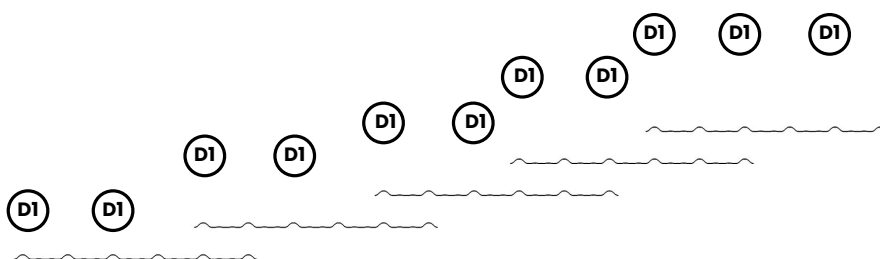
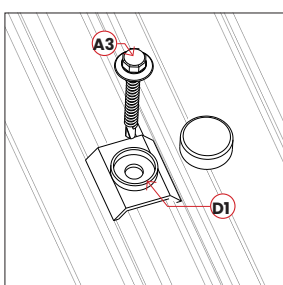
Étape 16

Ajouter la dernière partie du cadre, le profil droit, pièce 12-1, en emboîtant les connecteurs C5 préalablement installés dans les profils avant et arrière, pièces 11-1 et 11-2. Pré-percer ensuite 2 trous de Ø 3 mm, espacés d'environ 2 cm, pour fixer chaque connecteur C5 avec les vis A2. Ajouter ensuite 2 équerres C4 à chaque angle et les visser avec les vis A2.



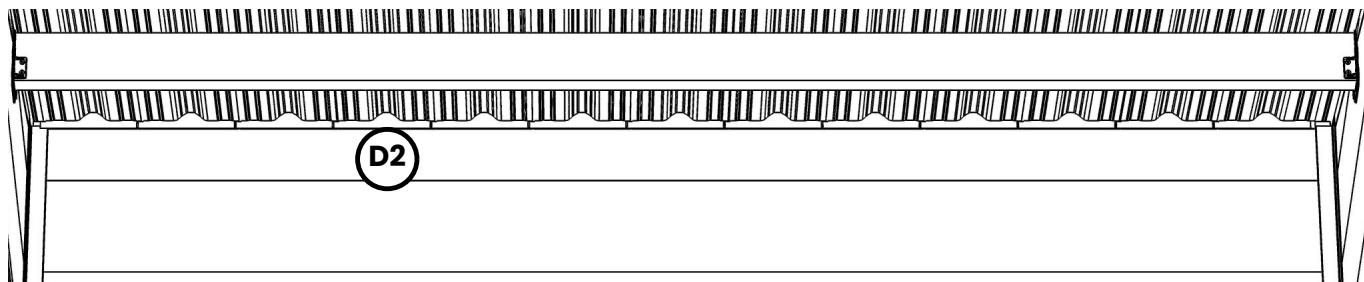
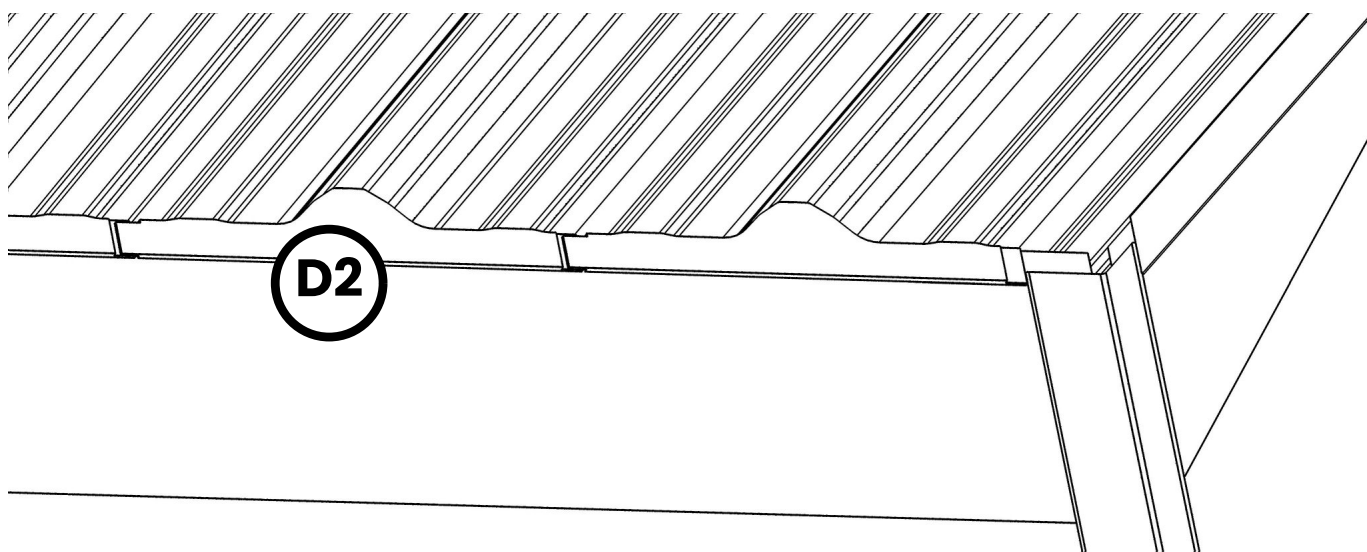
Étape 17

Positionner les panneaux de toit, pièces 18, sans les fixer, en respectant les règles de chevauchement suivantes : 2 ondes minimum entre les 2 premiers panneaux et 3 ondes minimum entre les 3 derniers panneaux. Les panneaux doivent être en butée contre les profils avant et arrière (pièces 11) et les profils latéraux (pièces 12). Pour faciliter la pose, procéder en deux temps : retirer temporairement 2 panneaux et fixer les 2 premiers sur le cadre périphérique (côtés droit et gauche) ainsi qu'au niveau des poutres, en vissant au sommet de l'onde à l'aide des capuchons D1 et des vis A3. Reposer les 3 panneaux restants. Avant de les visser, vérifier que les panneaux couvrent bien tous les trous de fixation ; si nécessaire, ajuster légèrement leur position en les faisant glisser. Repérer les emplacements de vissage, puis fixer.



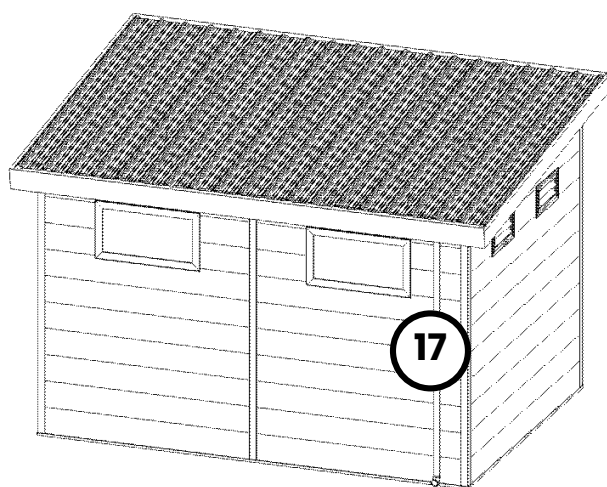
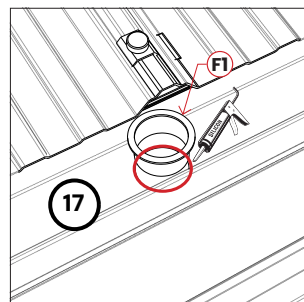
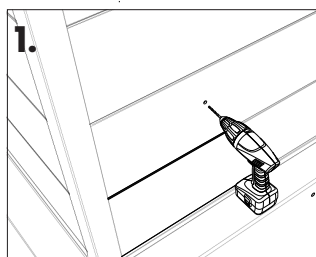
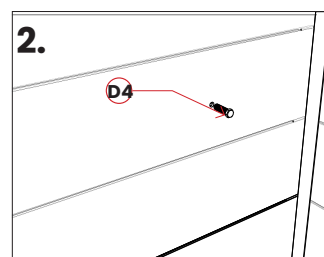
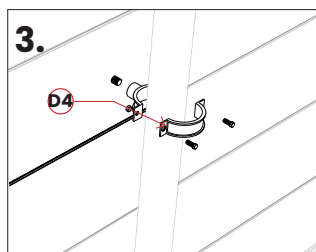
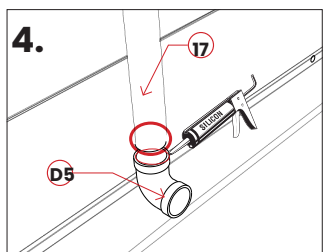
Étape 18

Ajouter les connecteurs de toit, pièces D2, à droite et à gauche, entre les panneaux de toit et les murs. En cas de condensation excessive à l'intérieur de l'abri, ces pièces peuvent être retirées pour favoriser la circulation de l'air.



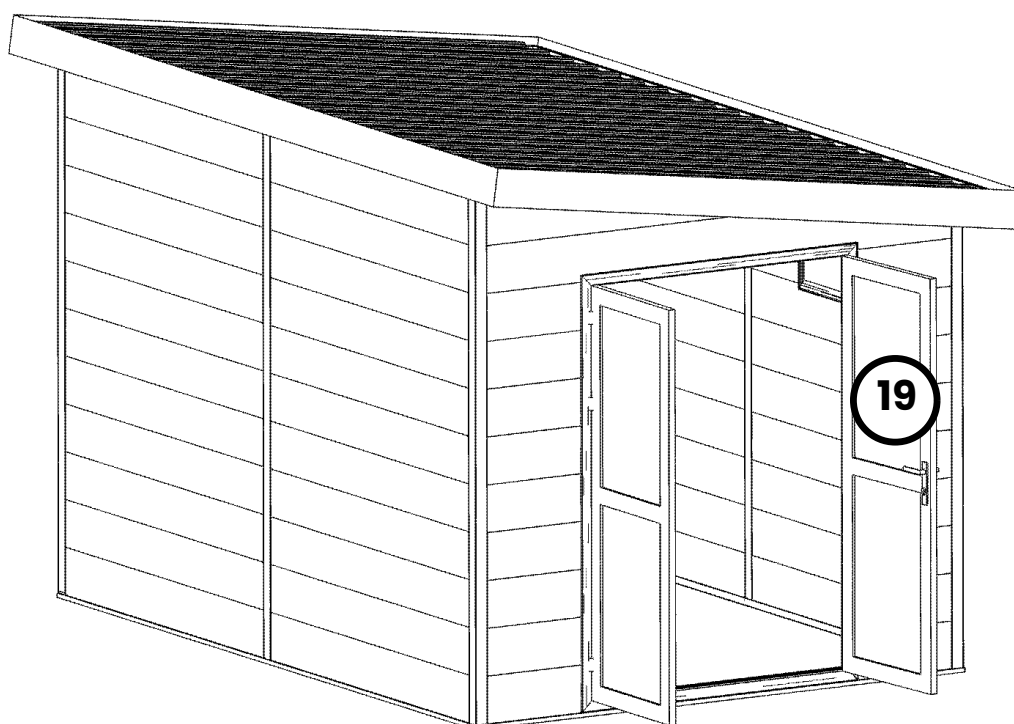
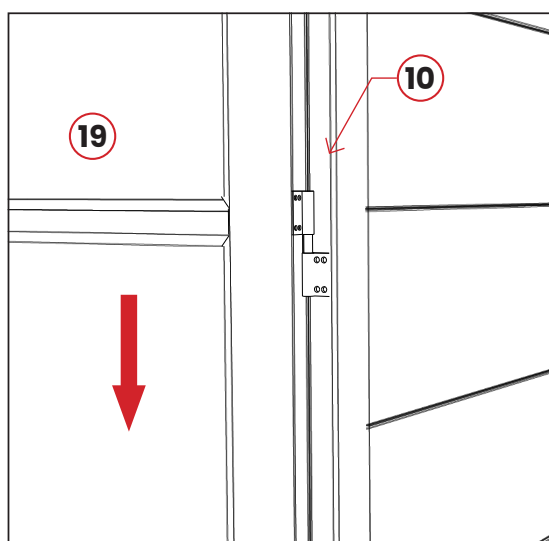
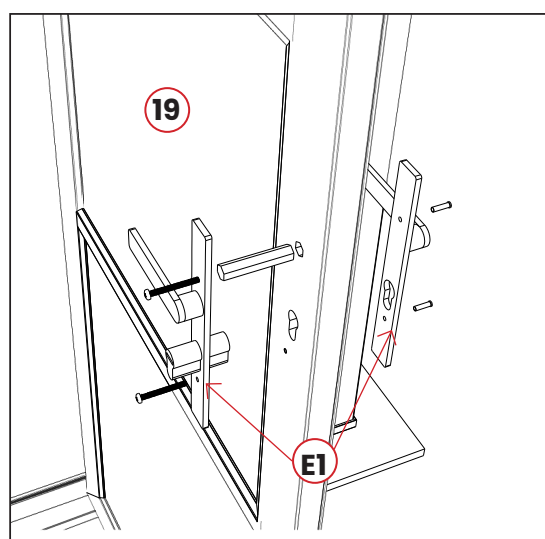
Étape 19

Insérer la sortie de gouttière, pièce F1, dans la gouttière. Ajouter un cordon de mastic pour garantir l'étanchéité. Pour l'installation du tube de descente, pièce 17, repérer l'emplacement des colliers D4 et percer les madriers. Insérer le tube dans la sortie, puis le fixer à l'aide des colliers et des vis fournies. Ajouter le coude D5 à l'extrémité et utiliser du mastic pour assurer l'étanchéité.



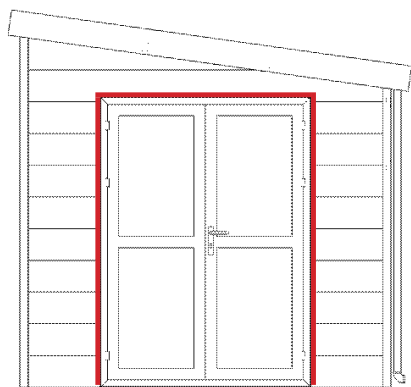
Étape 20

Positionner la porte, pièce 19, dans les charnières, tester l'ouverture et la fermeture de la porte. Ajuster le positionnement du cadre pour éviter les frottements au niveau des ouvrants. Le jeu laissé aux extrémités des madriers permet au cadre de bouger légèrement afin d'assurer un alignement optimal des ouvrants. Dès que le positionnement est validé, visser le cadre de la porte sur les madriers, de droite à gauche, avec les vis A2. Installer la poignée et le bloc serrure E1. Si le pêne de la serrure n'est pas dans le bon sens, il suffit de le retourner en appuyant sur le ressort. Marquer sur les éléments haut et bas du cadre de porte l'emplacement des trous des loquets de l'ouvrant gauche (sans poignée), puis percer un trou de Ø 8 mm en haut et en bas.

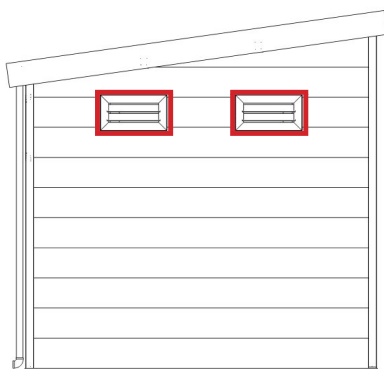


Étape 21

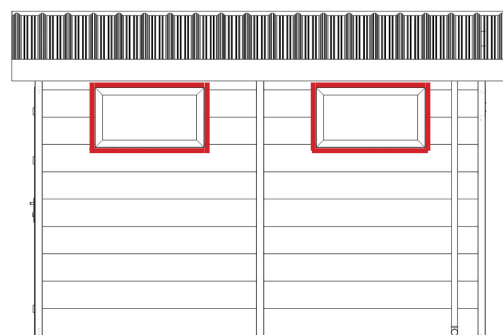
Utiliser les bandes de joint fournies G1, G2 et G3 pour assurer l'étanchéité autour des grilles de ventilation, de la porte et des fenêtres. Placer le joint entre les madriers et le cadre aluminium de la porte, des grilles de ventilation et des fenêtres, sur toute la périphérie ; faire une découpe à 45° au niveau des angles pour faciliter la pose.



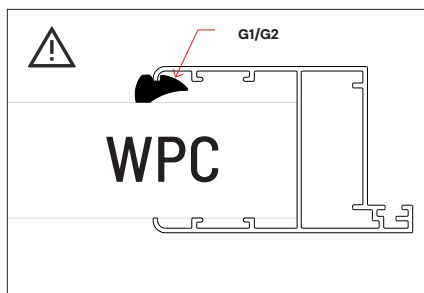
G1



G2



G3



Étape 22

Pour finaliser le montage et garantir l'étanchéité, appliquer du mastic en périphérie basse de l'abri et de la toiture, comme indiqué ci-dessous. Étape inutile si un compribande a été posé en phase préparatoire.

