

Notice de montage ref **940575**

Abri "Prairie" / Abri Universel 2 x 2 m
Toiture standard



Nom du Client : _____

N° de Commande : _____

Montage sur sols divers*

Montage sur dalle béton

*Pelouse, macadam, terre battue, pavés autoblocants...

Nom du préparateur : Date :

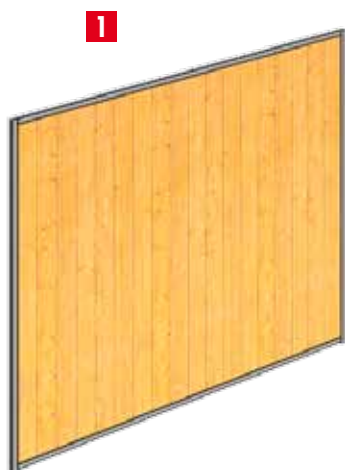
OBSERVATIONS.....

.....

.....

NECESSAIRE DE MONTAGE (non fourni) : Clés de 13 et 17, visseuse avec têtes 6 pans de 8 et de 10, foret de 6,5 mm, niveau, marteau, règle de 2 m au minimum. Foret à béton de 10 si montage sur dalle.

Nomenclature des pièces



PANNEAUX & FIXATIONS

		Qté	OK	Reliq*	
1	940035	Panneau sapin 2,00 m - Hauteur 1,82 m	3	<input type="checkbox"/>	
2	940810	Equerre d'assemblage panneaux	4	<input type="checkbox"/>	
3	941198	Equerre (droite) fixation chevron et fermeture latérale	1	<input type="checkbox"/>	
4	941199	Equerre (gauche) fixation chevron et fermeture latérale	1	<input type="checkbox"/>	
5	006002	Lasure 1 litre pour panneaux bois (1 couche par côté)	2	<input type="checkbox"/>	
6	006000	Pinceau pour lasure	1	<input type="checkbox"/>	

MONTAGE SUR SOLS DIVERS

7	940800	Ferrure de scellement pour fixation au sol	4	<input type="checkbox"/>	
8	941005	Rondelle zinguée Ø 10 x 22 mm	2	<input type="checkbox"/>	
9	941105	Boulon 10 x 50 mm	2	<input type="checkbox"/>	

MONTAGE SUR DALLE BETON

10	940811	Equerre et cheville métal pour fixation sur sol dur	4	<input type="checkbox"/>	
-----------	--------	---	---	--------------------------	--



TOITURE & SOL

		Qté	OK	Reliq*	
20	940855	Tôle ondulée de toiture - Longueur 2,40 m	3	<input type="checkbox"/>	
21	940820	Patte de fixation chevron	2	<input type="checkbox"/>	
22	940870	Chevron avant, longueur 2,40 m	1	<input type="checkbox"/>	
23	940875	Chevron arrière, longueur 2,40 m	1	<input type="checkbox"/>	
28	940880	Fermeture latérale - Longueur 2,00 m	2	<input type="checkbox"/>	
29	940818	Patte de fixation fermeture latérale	2	<input type="checkbox"/>	
30	941036	Vis de toiture autoforeuse 6 x 50 mm	14	<input type="checkbox"/>	
31	941139	Fixaco Ø 6 mm	14	<input type="checkbox"/>	
32	941157	Vis couture autoforeuse 4,8 x 20 mm	6	<input type="checkbox"/>	
36	940844	Raccord cache tôle - Hauteur 30 mm	1	<input type="checkbox"/>	
37	940848	Cache tôle 2,00 m - Hauteur 30 mm	1	<input type="checkbox"/>	
38	940845	Cache tôle 0,40 m - Hauteur 30 mm	1	<input type="checkbox"/>	

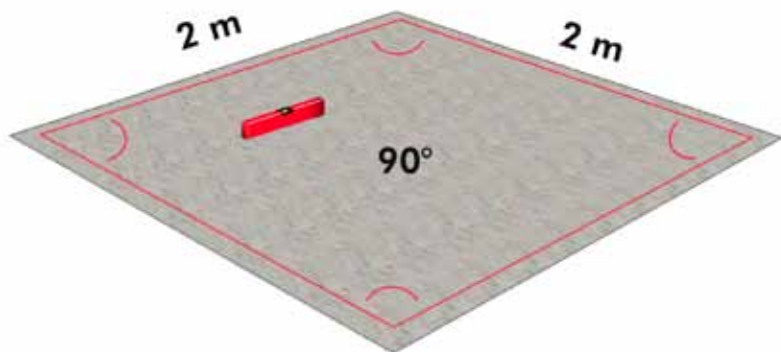
ORIENTATION

Eviter si possible de diriger la face avant côté ouest. Disposition idéale façade au sud.

AVANT LE MONTAGE

Traiter à l'aide du kit lasure monocouche fourni les parois en sapin de chaque côté, ainsi que les chevrons de toiture. Pour une protection longue durée, appliquer 2 couches supplémentaires à l'extérieur (lasure non fournie).

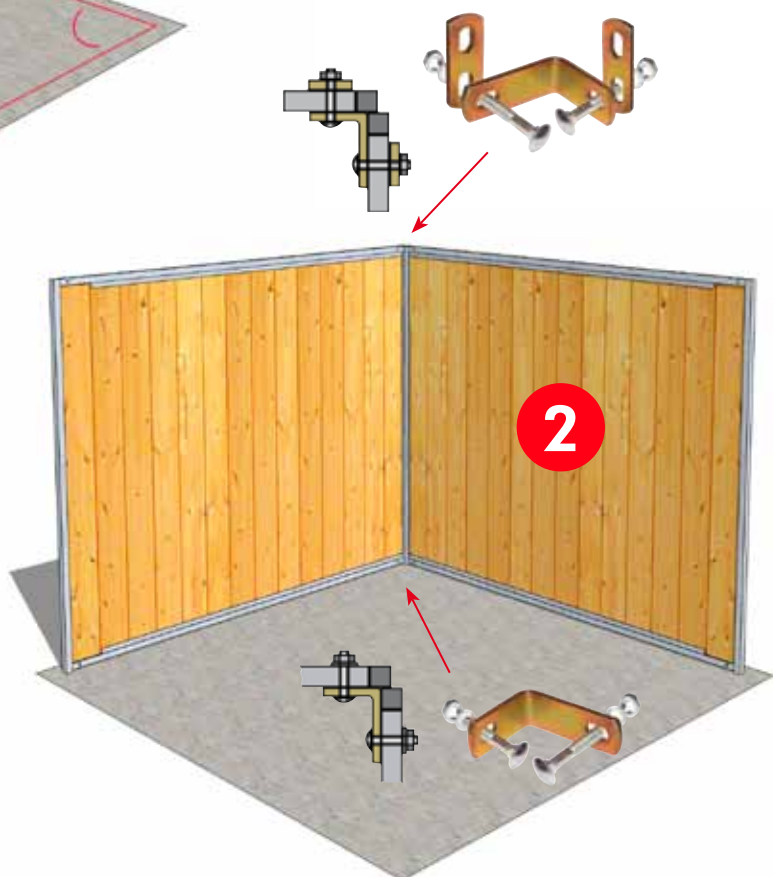
1



DEBUT DE LA POSE

Installer les panneaux en débutant par un angle droit.

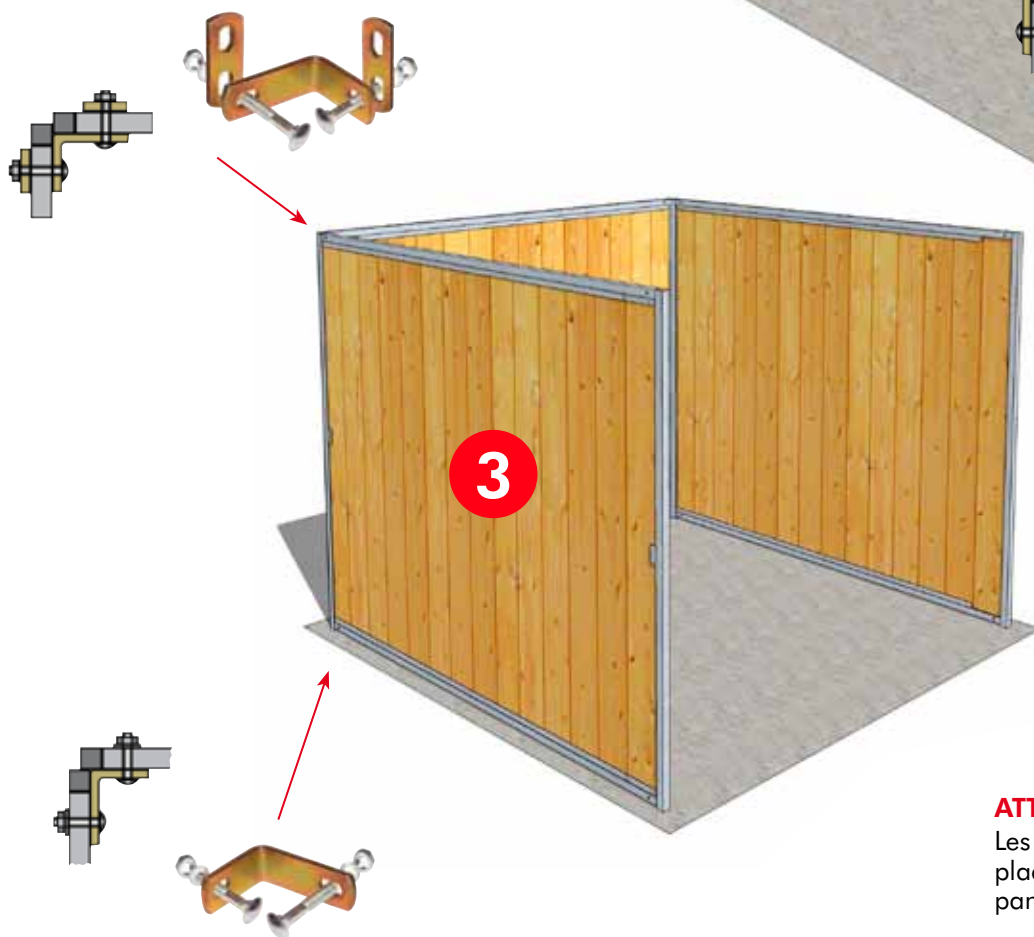
2



ATTENTION

Les équerres se positionnent à l'intérieur du chenil. Le bout le plus long des équerres se fixe toujours sur les panneaux latéraux.

3



ATTENTION

Les panneaux latéraux doivent être placés impérativement entre les panneaux de façade et de fond.

4

Fixer les chevrons supports de toiture sur les pattes préinstallées lors de la pose des équerres. Procéder ensuite au serrage définitif de tous les boulons ainsi qu'à l'équerrage et à l'alignement des panneaux.

ATTENTION

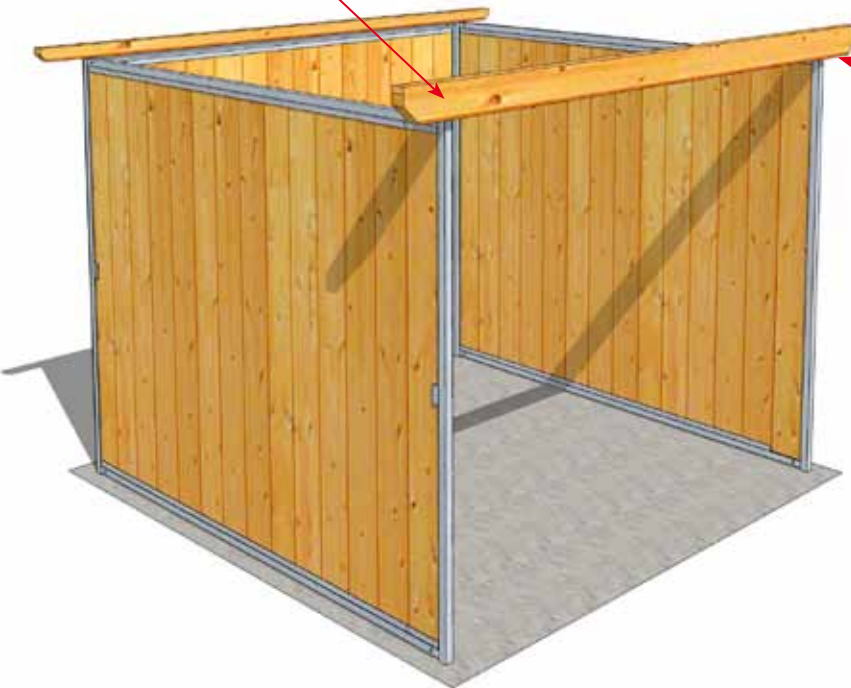
Les panneaux latéraux doivent être placés impérativement sur le panneau de fond.

Equerre gauche

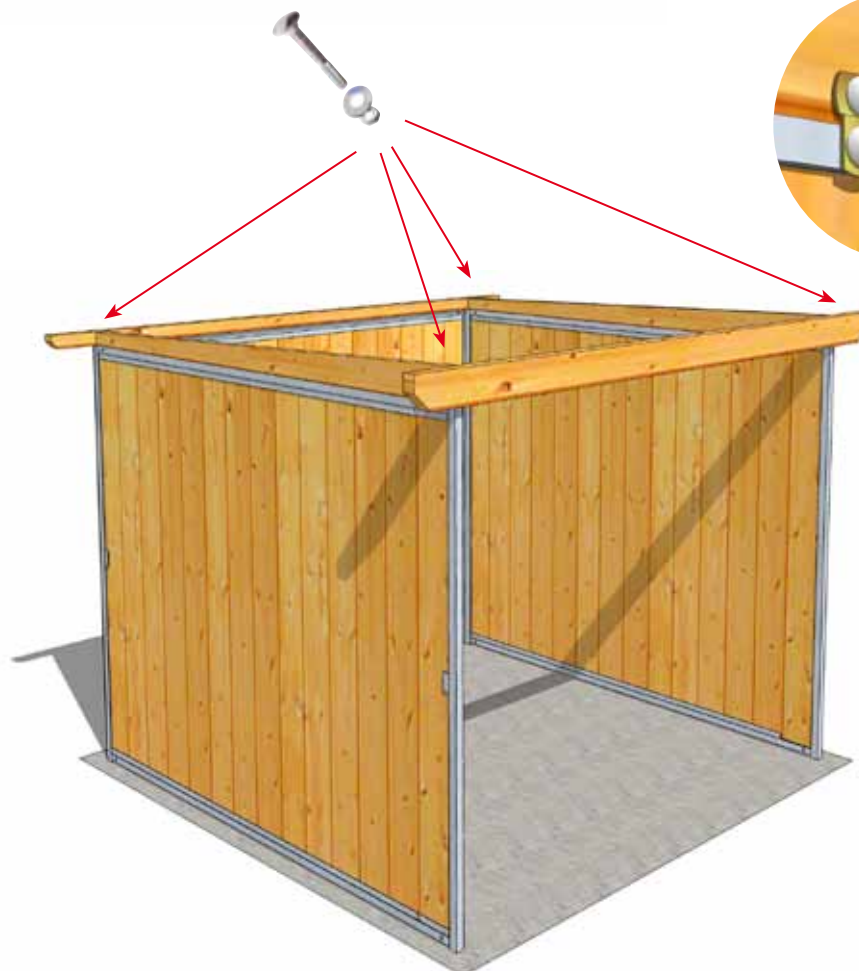
Equerre droite

ATTENTION

Les équerres se positionnent à l'intérieur du chenil. Le bout le plus long des équerres se fixe toujours sur les panneaux latéraux.



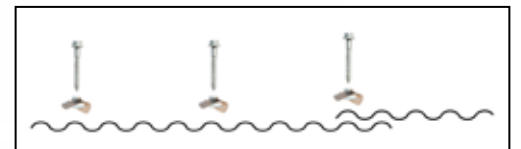
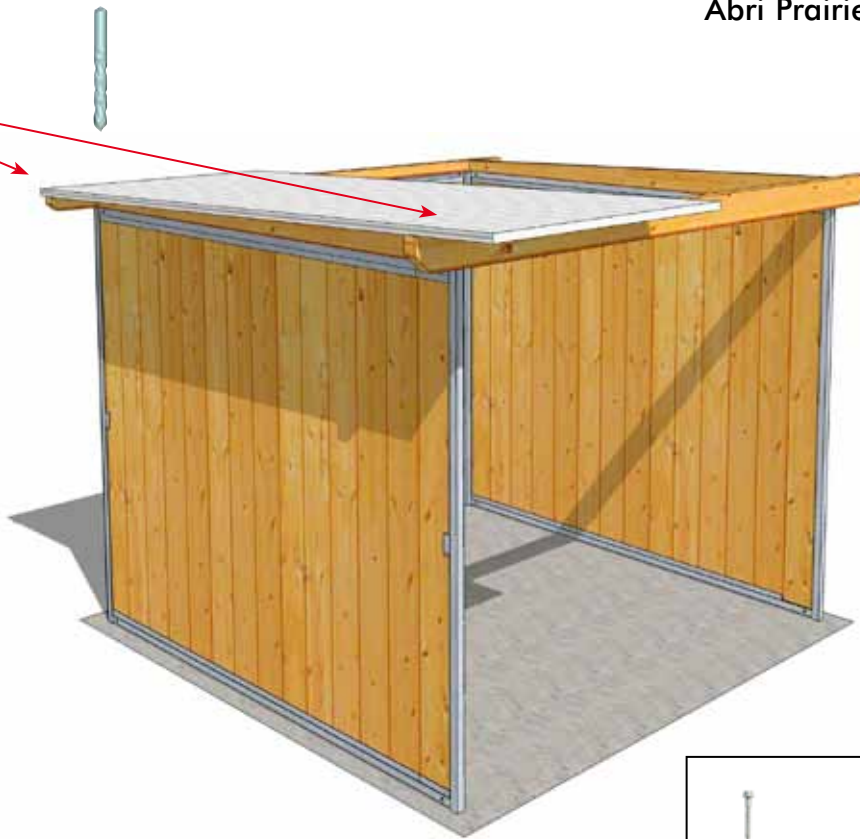
Fixer les fermetures latérales en bois sur les équerres préinstallées lors de la pose des panneaux.



5

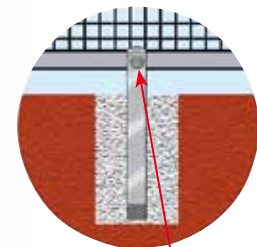
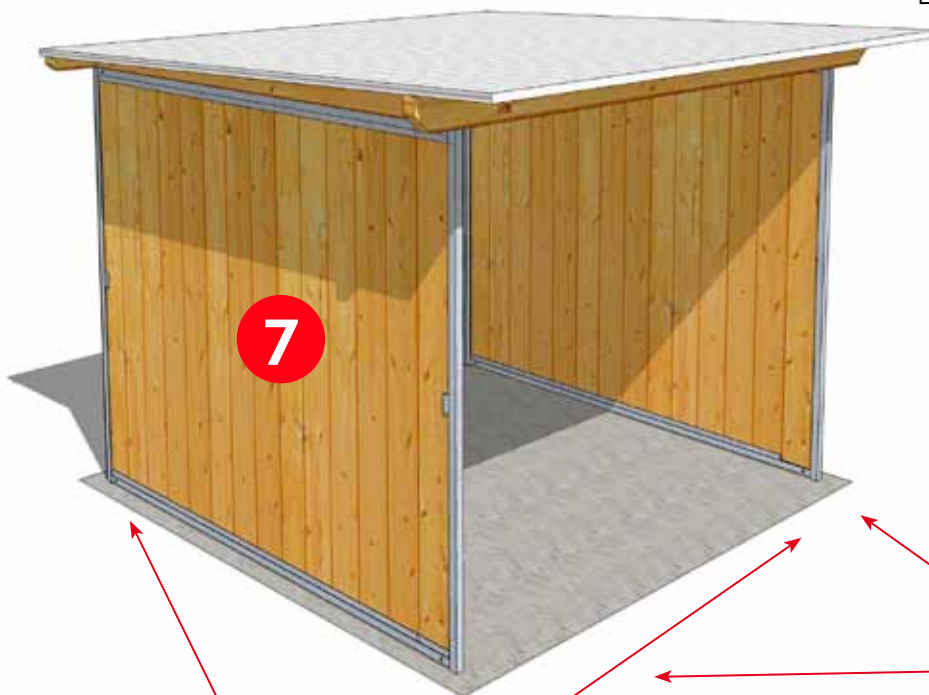
6

Percer la partie convexe des tôles du dessus du chenil aux emplacements selon croquis avec un foret de 6,5 mm. Visser jusqu'au contact de la tôle sans forcer le serrage.



Installer les tôles en les superposant d'au moins 2 ondulations et laisser dépasser 10 cm à l'arrière.

7



ANCORAGE SUR LE SOL

Creuser un trou de scellement dans le sol pour chacune des 4 ferrures, entre les plots de façade et de fond (voir schéma 9) à l'aplomb des panneaux. Introduire les ferrures dans chaque trou et les fixer à l'extérieur sur le cadre bas des panneaux à l'aide du boulon fourni. Comblé ensuite chaque trou avec un béton pour sceller les ferrures au sol.

ANCORAGE SUR DALLE BETON

Positionner les 4 équerres d'ancrage sur les boulons de fixation des équerres d'angles et plaques de raccordement en partie basse des panneaux de façade et de fond (voir schéma 9). Percer au foret béton de 10. Dévisser l'écrou presque au ras du filetage. Enfoncer la cheville à l'aide d'un marteau puis serrer l'écrou. Lors du serrage, la cheville s'écarte dans le sol pour un blocage définitif.

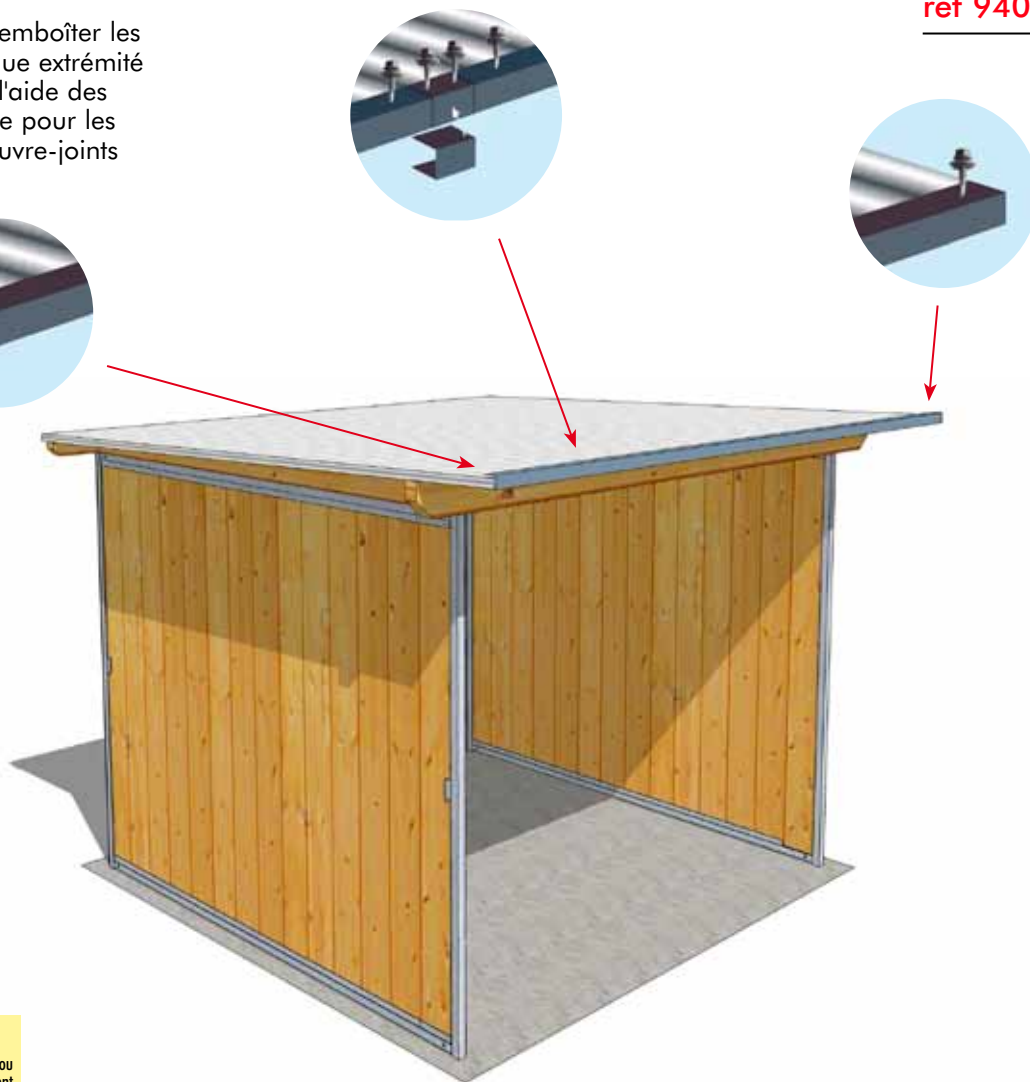
→ Ancre sur le sol
ou
← Ancre sur dalle béton



CACHE TOLES

Enlever le film de protection, emboîter les cache-tôles et les fixer à chaque extrémité sur le sommet d'une onde, à l'aide des vis couture en laissant la place pour les couvre-joints. Emboîter les couvre-joints et les fixer selon schéma.

8



INFORMATIONS

Des traces de poudre blanche peuvent être visibles ou apparaître sur les cadres des panneaux galvanisés et donnent un aspect parfois peu esthétique.

Ceci est un phénomène tout à fait normal appelé "rouille blanche" provoqué par l'oxydation naturelle du zinc en fonction des conditions climatiques à la sortie du bain de galvanisation.

Ces traces disparaîtront assez rapidement avec le temps et n'altèrent en rien la qualité de la galvanisation.

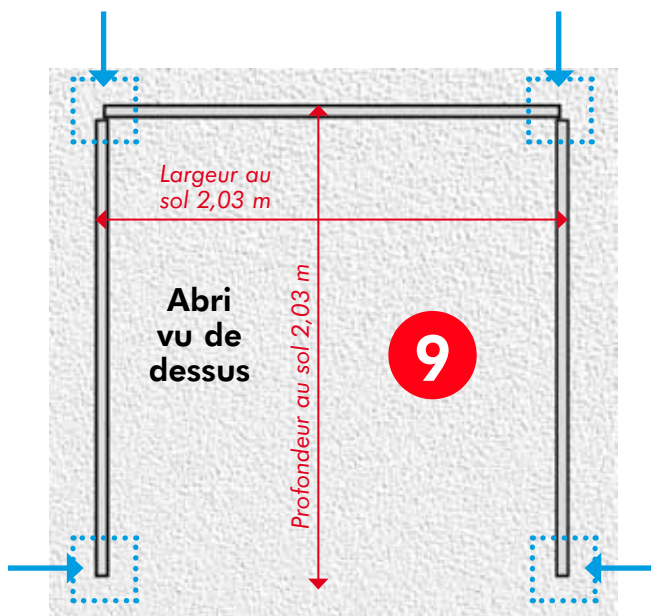
Certains panneaux peuvent présenter un profil légèrement bombé. Ce phénomène, malheureusement incontrôlable, se produit lors de l'immersion dans le bain de galva à 450°.

Lors de fortes chaleurs et sécheresse, le bois peut se rétracter de manière importante et laisser apparaître un jour entre deux frises. Il convient alors de réespacer régulièrement les frises à intervalle de 5 mm, la dernière frise devant plaquer contre le tube. Dans le cas contraire, nous vous expédierons une nouvelle frise à la largeur nécessaire.

A l'arrière, les équerres d'ancrage sur dalle béton ou ferrures d'ancrage au sol sont fixés à l'aide des boulons d'équerres.



Positionnement des équerres d'ancrage sur dalle béton ou ferrures d'ancrage au sol



Espaces entre les frises des panneaux bois

CAUSES et REMEDES

Lorsqu'on s'oriente vers une solution bois, il faut être conscient que plus que d'autres matériaux, le bois est sensible aux conditions climatiques.

En effet, le matériau bois est hygroscopique, cela signifie que, comme une éponge, il est capable de perdre ou de reprendre de l'humidité en fonction de l'air ambiant. Il est donc directement dépendant de l'environnement climatique du lieu où il se trouve. Et cela est vrai qu'il soit transformé ou non !

L'hygroscopie du bois influe directement sur sa densité, sa durabilité, sa résistance mécanique, sa conductivité électrique, phonique, thermique et surtout sur ses dimensions.

Compte tenu de l'évolution actuelle du climat, qui se caractérise par des variations permanentes de températures et globalement plus élevées, avec un air de plus en plus sec, associé à des vents fréquents et soutenus, il est donc parfaitement normal de constater des retraits du bois de plus en plus rapides. Nous utilisons dans nos fabrications uniquement des bois d'épicéa scandinave (Finlande et Suède) séchés entre 14 et 18% d'humidité, ce qui constitue la norme en bois de menuiserie. Ces bois, sortis de leur environnement d'origine (pays froids), ont besoin d'un temps plus ou moins long d'adaptation à leur nouveau lieu d'installation. Généralement, deux étés et deux hivers permettent une meilleure stabilisation du bois avec des retraits ou gonflement moins importants.

Malgré l'utilisation de bois secs, il est fréquent de constater des retraits importants avec quelque fois des espaces entre certaines frises. Ce phénomène est indépendant de notre volonté, et il faudra, une fois les panneaux installés et lasurés, procéder parfois à plusieurs opérations de répartition (voir procédé ci-dessous) pour supprimer ces espaces.

Nous connaissons bien sûr parfaitement ce phénomène. C'est pourquoi, pour y pallier, nos panneaux sont conçus de façon à laisser coulisser librement les frises dans la structure, et l'intégration de joints de dilatation en caoutchouc dans les rainures est prévu pour assurer une bonne répartition des frises lors des différentes phases de retrait ou d'élargissement en cas de reprise d'humidité. Malheureusement tous les bois ne réagissent pas de la même façon, car chaque arbre bien sûr est différent, et le retrait se traduit de plusieurs manières, retrait toujours sur la largeur de la planche, et bien souvent aussi en déformation, soit concave ou convexe, ce qui peut empêcher la bonne répartition des frises dans le cadre métallique. Si une ouverture se produit entre des frises (1), il est donc probable qu'une ou plusieurs frises déformées coulissent mal et soient à l'origine du problème.

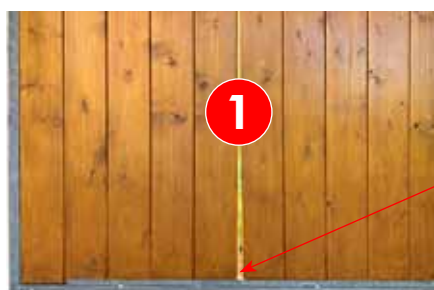
L'autre cause la plus fréquente est un ajourage provoqué par le collage des frises entre elles par la lasure.

Pour remédier à ces problèmes, la seule solution consiste à refaire la répartition des frises à espace égal à l'aide d'un outil plat, fin et large mais fort de fer, comme un ciseau à bois (2-3). Si malgré la répartition entre les frises un ajourage devait persister, il faudrait remplacer la dernière frise par une frise plus large (4-5). Alors, nous contacter.

Quelques conseils pour limiter ces problèmes :

- En cas de stockage prolongé avant montage, disposer les panneaux bois debout et frises verticales à l'abri des intempéries.
- Contrôler l'homogénéité des espaces entre frises (3mm environ en sortie de fabrication) avant l'application de la lasure.
- Eviter les coulures de lasure entre la languette et la rainure.
- Ne pas peindre les panneaux avec des peintures opacifiantes.
- Ne pas fixer d'objets (étagères, tuyauteries, gaines électriques, etc.) directement sur les frises afin de les laisser libres pour une bonne répartition naturelle lors de la dilatation.

ESPACES ENTRE FRISES



Ajourage.



Répartir les frises l'une après l'autre à espace égal en commençant par la plus proche de l'ajourage.

REPLACEMENT DE FRISE



Enlever les vis de la dernière frise situées à l'extérieur en haut et en bas.



Remplacer la frise depuis l'intérieur et procéder à une nouvelle répartition.