



CONVERTIBLE WALL 17683



CONTENTS

- 3 wood panels, each 74cm x 145cm (29" x 57")
- 2 upright assemblies
- 20 hand-holds and attachment bolts
- 1 hardware package including hex wrench

Note: These instructions are for attaching the Convertible Wall to a brick or block wall.

NOTE

- Take the time to familiarise yourself with all these instructions and diagrams BEFORE assembling and using the Convertible Wall.
- Keep these instructions in a safe place so that they can be accessed by all users of the Convertible Wall.
- Allow plenty of room to assemble and install the Convertible Wall

REQUIRED

- Drill and 10mm masonry drill bit
- Tape measure
- Pencil
- Spirit level
- Step ladder
- Another pair of hands!

ASSEMBLY

Attaching the Centre Panel to the Vertical Channel

1. Lay the two upright assemblies on the floor with the open side facing up and the wheels on the outside.
2. Measure up from the bottom (the end with the wheels) and make a mark at 111cm (43.625 = 43 5/8") on each of the *inside* channels.
3. Put one of the locking nuts into the opening of each channel. With the centre of the hole at the mark, turn the handle clockwise to hold the nut in place. This nut accepts the 12mm (0.375" = 3/8") button head socket bolt which will allow you to lock the climbing wall in a vertical position. Removing that bolt will allow the bottom of the panel to slide out into the 'convertible' position.
4. To attach the panel to the channel you will use the M12 45mm (1/2-13 x 1-3/4") button head socket bolts. Put a bolt through each of the four attachment holes in the panel from the front side (see figure 1), the front side of the panel does NOT have the metal inserts. Put a channel nut on each bolt with the grooves on the nut facing the wood panel. Note: Channel Nuts are rectangular nuts with two toothed grooves on one side.
5. Measure up from the bottom of the channel and make a mark at 74cm (29-1/4") on each outside upright.
6. Lay the wood panel on the uprights with the bottom of the panel on the 74cm (29-1/4") mark.
7. Following Sequence A, B and C below, line up the nuts with the opening in the outside channel (A), set the panel onto the strut with the nuts going into the channel (B), and tighten all four bolts (C).
8. Check to be sure that the bottom of the panel is on the 74cm (29-1/4") marks.

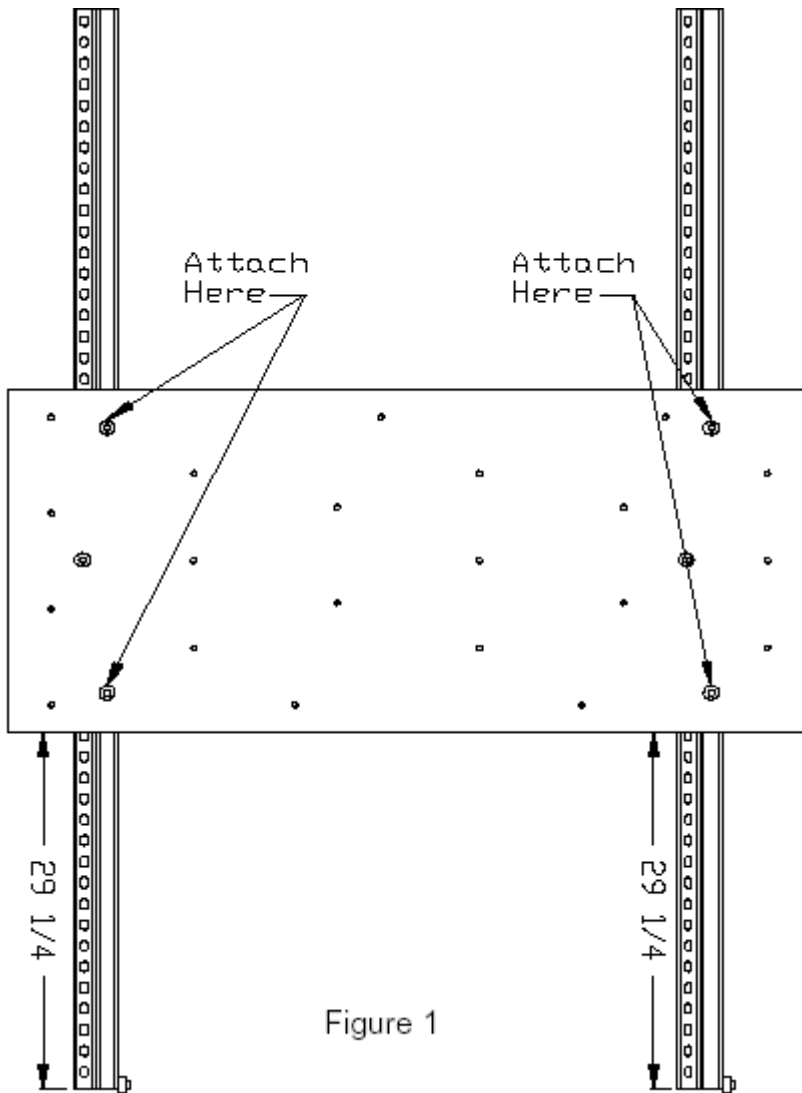


Figure 1



Attaching the uprights to the wall (Figure 2)

1. Set the uprights/centre board assembly against the wall in the desired location with the channels positioned against the block or brick wall. When set upright, the two inside pieces of channel will slide down and rest on the floor, while the two outside pieces of channel will rest on the wheels (see figure 2).
2. Make sure that the inside channels are pushed against the outside channels.
3. With a pencil put a mark on the wall through the slots of the *inside* channel at 58cm (23"), 170cm (67") and 211cm (83") up from the floor. This will be where you drill the holes in the wall to attach the channels.
4. Remove the channel and board assembly from the wall.
5. Use a 10mm masonry bit to drill a hole 80mm (3") deep at the six marked locations. Clean the dust from the holes.
6. Position the channel/board assembly against the wall and line up the slots with the anchors in the holes.
7. Insert a M10 (3/4") flat washer inside the inside channel - tip it sideways through the opening in the front.
8. Put a M8 80mm socket head bolt through the washer and slot in the channel.
9. After starting all six bolts, tighten each securely using a M8 socket and wrench.

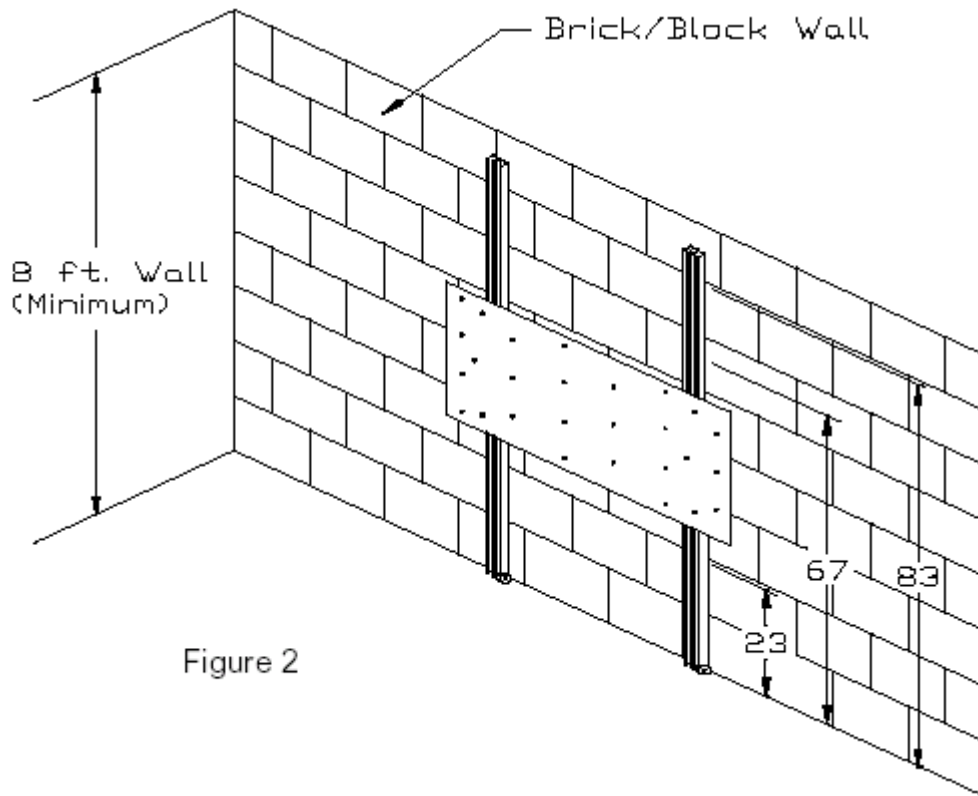


Figure 2

Attaching the Top and Bottom Panels (Figure 3)

1. Put a M12 (1/2" x 1-3/4") button head bolt through each of the four attaching holes from the front. Start a channel nut on each bolt with the grooves in the nut facing the head of the bolt (see figure 3).
2. The panels have hand-hold holes in rows of 3 and 4, on opposite ends. Turn the panels so that the rows are staggered i.e. middle panel has 3 holes on the left and top/bottom have 4 on the left.
3. Turn the nuts so they will go into the opening of the outside channel. Set the bottom edge of the top panel on the top edge of the middle panel making sure that the panel is turned as described above.
4. Push the panel against the channels and tighten the screws.
5. Install the screws and nuts in the last panel making sure that the nuts are turned properly.
6. Put the panel on the bottom.
7. Lift up on the bottom panel until the top is against the bottom of the middle panel. Tighten the screws.

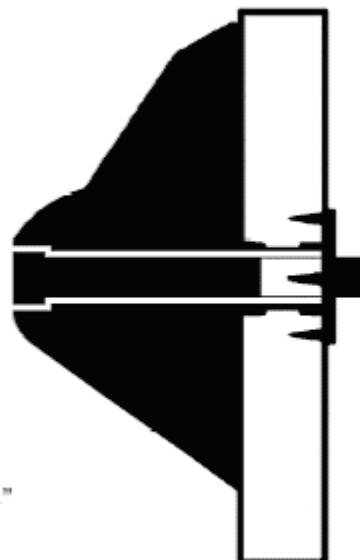
Attaching the Hand-Holds

1. Attach the hand-holds using the appropriate length socket head bolt through the hole in the hand-hold into the threaded holes in the panel and tighten with the hex wrench key provided. Place holds as desired.
2. Check carefully inside the hole of each hold to see if there is a washer present in order to select the proper bolt. Place the bolt in the hold, through the wall, and into the T-nut. Tighten with an allen key until the hold is snug and does not spin. Note: do not over-tighten!
3. Hand-holds are colour-coded to help design climbing 'routes' in order of difficulty:
 GREEN (10) = easiest, YELLOW (5) = intermediate, RED (5) = most challenging
 The difficulty can be further controlled by turning the hand-holds sideways or upside down.

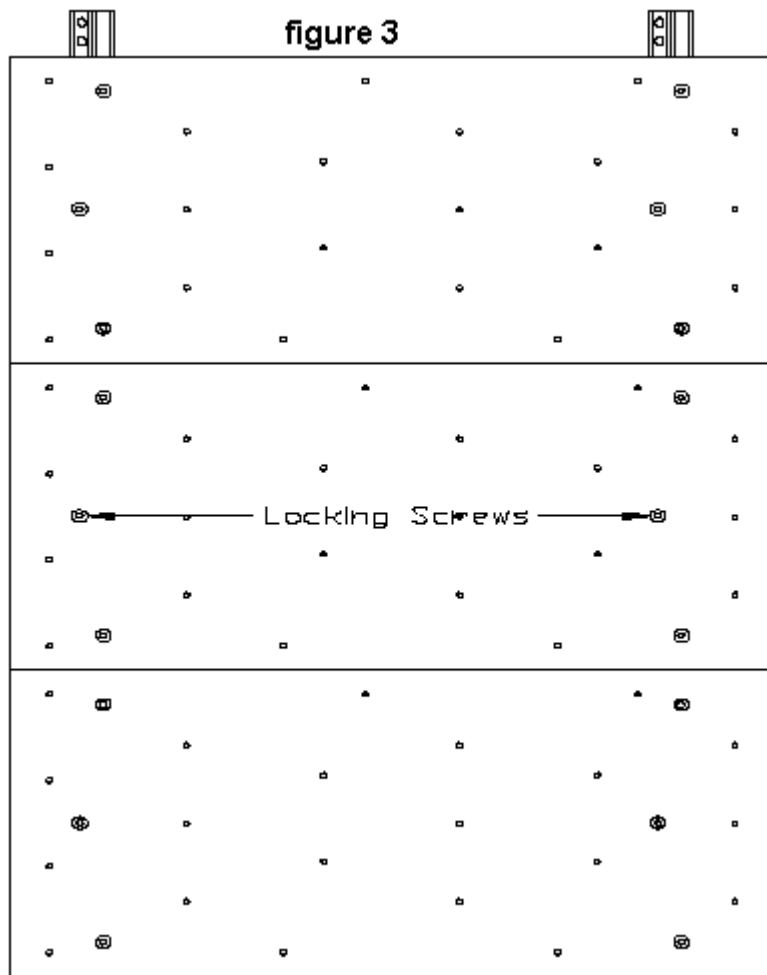
Correct bolt usage:

Holds with washer

Holds without washer



Each bolt only needs to clear the hold by 3/4"



Locking the Panels in the Vertical Position

Keep users away from the Wall before adjusting the angle of the Wall.

Panels can be used in a vertical position, or the bottom will slide out to a sloped position for those who struggle to hold onto a vertical surface.

Note: Panels are locked in the vertical position with two M10 45mm (3/8" x 1-3/4") flat head screws in the middle panel (see figure 3). These screws must be in place and engage the locking nuts on the inside channel when using the panels in the vertical position. Failure to observe this could result in injury if the panel were to slide out while in use.

To use the panels at a slope, remove the two locking screws, hold the bottom panel and slide it out. The panels will roll on the wheels and stop in the proper position.

Check that the panels are pulled completely out before use. When angled, the distance from your solid wall to the end of the climbing wall is 60cm.

Keep the two removed bolts in a safe place.

USE

For indoor use only.

Always use SI equipment under close supervision

Use wall and floor cushioning of an appropriate thickness around the Convertible Wall. A wide range of cushioning is available from ROMPA® - contact ROMPA® for more information.

CARE & MAINTENANCE

Organise a check schedule and regularly check the Wall for signs of wear and tear:

Weekly:

Check ALL hand-holds. Tighten any hand-holds that have worked loose.

Note: Hand-holds will work free with frequent use and changes in humidity.

Check the bolts holding the wood panels to the strut system on a weekly basis. Tighten as necessary.

Monthly:

Check the bolts holding the upright strut pieces to the wall and tighten as necessary. You will have to remove the wooden climbing surfaces in order to check this.

Check that the wheels roll freely. Remove anything e.g. lint or hair that may be blocking them. Check that the axle of the wheel is tight and tighten if necessary.

Check the shoulder bolt of the slide mechanism at the top of the strut pieces. If the shoulder bolts are loose, tighten before continuing use.

Check for cracked or broken hand-holds. In the unlikely event that one is cracked or broken, discontinue use immediately.

Check the wood edge for splinters. If found, cease use and sand smooth with a medium grit sandpaper. Apply two coats of clear lacquer to the repaired area, allowing it to dry thoroughly before using the Wall again.

To clean:

Use a slightly damp cloth and mild cleaning solution.

Air dry or wipe dry with a clean, dry, soft cloth.

Hand-holds can be immersed in hot soapy water. Rinse thoroughly then air dry before re-attaching them.

STORAGE

Keep all smart parts in a safe place out of reach.

SAFETY

Always supervise the use of this product.

Use in conjunction with other appropriate safety measures e.g. helmets and mats.

To prevent unwanted use, consider the following:

- Lock the door to prevent access to the room containing the wall.
- Use of a mat or cover over the wall where the room is always accessible
- Remove hand holds where the room is always accessible

It is not recommended that the Panels be repeatedly removed and replaced (i.e. this is a task that is not desirable/recommended on a regular basis such as weekly/monthly). Use of a mat or cover over the wall is preferable.

SPECIFICATION

Birch plywood panels 19mm thick (3/4")



MUR CONVERTIBLE 17683



CONTENU

- 3 panneaux en bois, chacun 74cm x 145cm
- 2 supports verticaux
- 20 poignées et attaches
- 1 sac d'installations (une clé comprise)

Notez: Ces conseils ne sont que pour attacher les Murs Convertibles aux murs en brique ou en blocs.

NOTEZ

- Prenez quelques instants pour vous familiariser avec ces conseils et diagrammes avant d'installer et de vous servir du Mur Convertible.
- Gardez ces conseils dans un lieu sûr !
- Il faut beaucoup d'espace pour assembler et installer le Mur Convertible

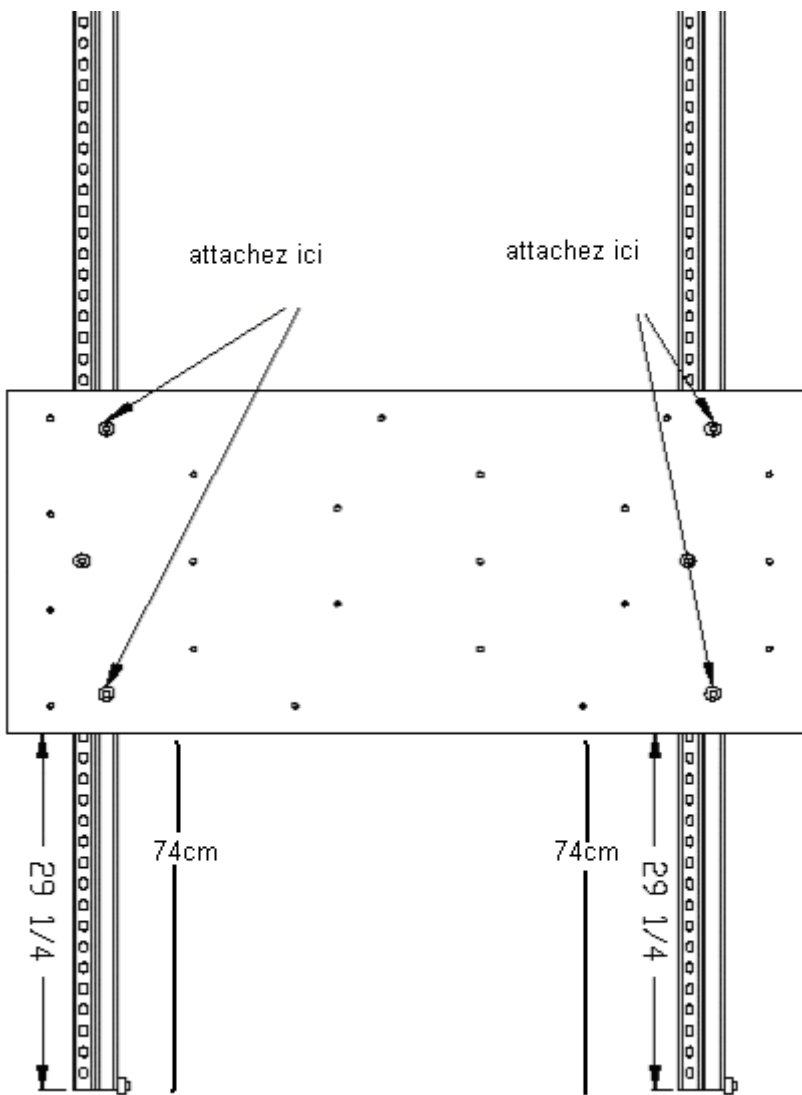
VOUS NÉCESSITEZ :

- Perceuse et mèche de 10mm
- Mètre à ruban
- Crayon
- Niveau à bulle
- Escabeau
- Un assistant !

ASSEMBLAGE

Attacher le panneau central aux supports verticaux

1. Mettez les deux supports verticaux par terre pour que le côté ouvert soit en haut et pour que les roues soient à l'extérieur.
2. Mesurez du bas (le bout aux roues) et marquez le support à 111cm sur chacun des rainures *intérieures*.
3. Mettez un des écrous dans l'ouverture de chaque rainure. Mettez le centre du trou de l'écrou à la marque, et tournez la poignée blanche dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer l'écrou. Cet écrou accepte le verrou qui permet l'immobilisation du mur dans la position verticale. En enlevant ce verrou vous pouvez glisser le panneau inférieur pour régler le mur à une position 'convertible'.
4. Pour attacher le panneau à la rainure, vous nécessitez les verrous M12 45mm. Passez un verrou à travers les quatre trous du panneau (du devant du panneau) – voir plus haut. Le devant du panneau n'a pas d'attaches en métal. Mettez un écrou (dont il y a douze) sur chaque vis pour que les onglets de l'écrou fassent face au bois. Notez: ces écrous sont rectangulaires et ils ont des onglets parallèles sur un côté.
5. Mesurez du bas de la rainure et marquez à 74cm sur l'extérieur de chaque support vertical.
6. Allongez le panneau en bois sur les supports verticaux pour que le bas du panneau soit sur la marque à 74cm.
7. Suivez étapes A, B et C au-dessous : alignez les écrous avec l'ouverture de la rainure extérieure (A), mettez le panneau sur l'étau pour que les écrous passent dans la rainure (B), et resserrez tous les quatre vis (C).
8. Vérifiez que le bas du panneau est à la marque à 74cm.



Attacher les supports verticaux au mur (Figure 2)

1. Mettez les supports et le panneau central contre le mur dans la position voulue pour les rainures soient contre le mur. Quand cet assemblage est vertical, les deux pièces intérieures des rainures glissent vers le sol tandis que les parties extérieures des rainures restent sur les roues (voir figure 2).
2. Vérifiez que les parties intérieures des rainures sont appuyées sur les parties extérieures des rainures.
3. En vous servant du crayon, marquez le mur à travers les trous de la rainure *intérieure* à 58, 170 et 211cm du sol. Ces marques indiquent les trous qu'il faut percer dans votre mur pour attacher les rainures.
4. Enlevez l'assemblage du mur.
5. Percez un trou avec une perceuse de 10mm d'une profondeur de 80mm aux six marques. Essayez la poussière des trous.
6. Positionnez l'assemblage contre le mur et alignez les trous des rainures et des ancrs.
7. Insérez une rondelle M10 dans la rainure intérieure – il faut la passer de côté à travers l'ouverture au devant.
8. Mettez un verrou bossé M8 80mm à travers la rondelle et l'insérez dans la rainure.
9. Après avoir inséré tous les six verrous, serrez chacun en vous servant d'une clé.

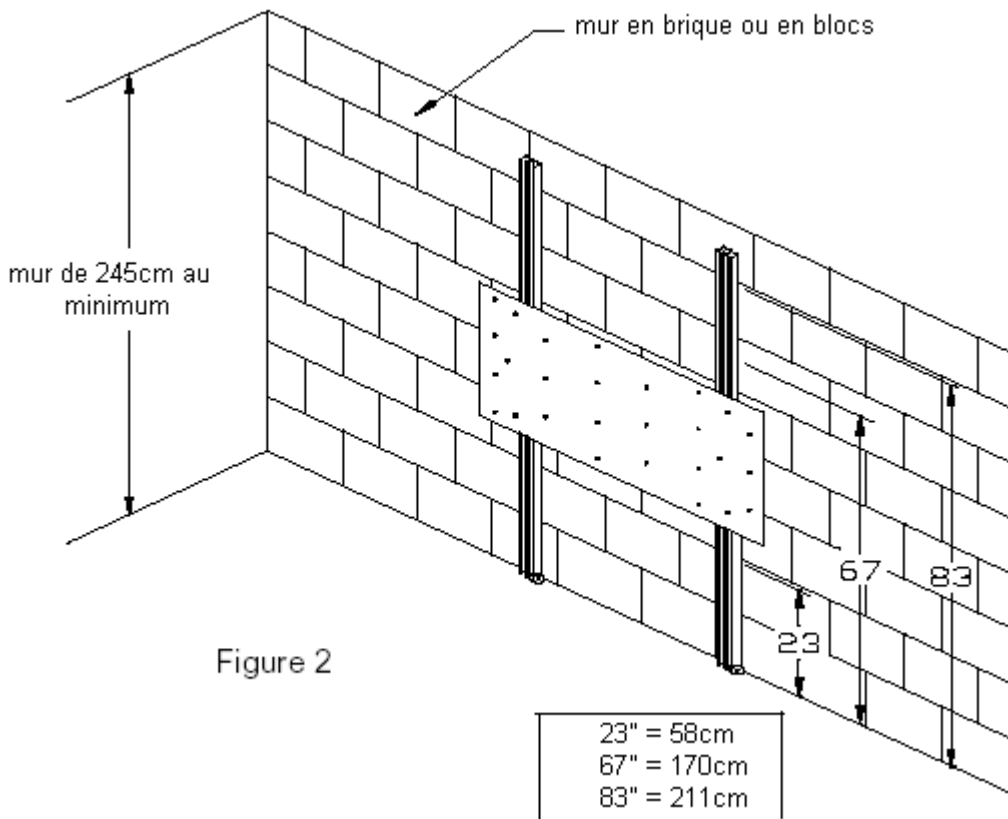


Figure 2

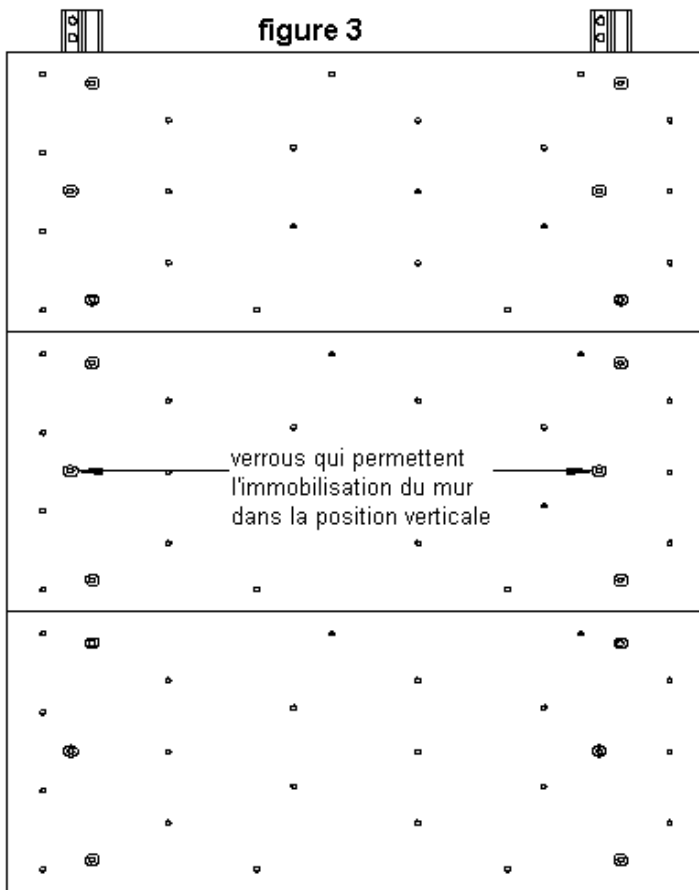
23"	= 58cm
67"	= 170cm
83"	= 211cm

Attacher les panneaux de dessus et de bas (Figure 3)

1. Introduisez un verrou M12 à travers chacun des trous du devant des panneaux. Mettez un écrou (dont il y a douze) sur chaque écrou pour que les onglets de l'écrou fassent face la tête du verrou (voir figure 3).
2. Les panneaux ont des poignées en lignes de 3 et 4, aux bouts opposés. Tournez les panneaux pour que les lignes soient échelonnées i.e. le panneau au centre a trois trous à gauche et les panneaux de dessus et en bas en ont quatre à gauche.
3. Tournez les écrous pour les introduire dans l'ouverture de la rainure extérieure. Mettez le bord inférieur du panneau de dessus sur le bord supérieur du panneau central. Vérifiez que les lignes sont échelonnées (voir plus haut).
4. Appuyez le panneau sur les rainures et serrez les verrous.
5. Installez les verrous et les écrous dans le dernier panneau, vérifiant que les écrous sont bien tournés.
6. Installez le panneau en bas.
7. Levez le panneau en bas jusqu'au moment où le bord supérieur touche le bord inférieur du panneau central. Serrez les vis.

Attacher les 20 poignées

1. Attachez les poignées en vous servant des verrous qui conviennent, les trous déjà percés dans les poignées et les trous dans les panneaux. Serrez les verrous avec les clés. C'est à vous à choisir la position des poignées.
2. Vérifiez l'intérieur du trou de chaque poignée – il devrait avoir une rondelle. Sélectionnez le verrou qui convient à cette rondelle. Introduisez le verrou dans la poignée, à travers le mur et dans l'écrou. Serrez en vous servant de la clé, jusqu'au moment où la poignée ne tourne plus. Ne pas trop serrer!
3. La couleur de la poignée indique sa difficulté. VERT(10) = facile, JAUNE (5) = intermédiaire, ROUGE (5) = difficile. On peut plus régler la difficulté de l'activité en tournant les poignées.

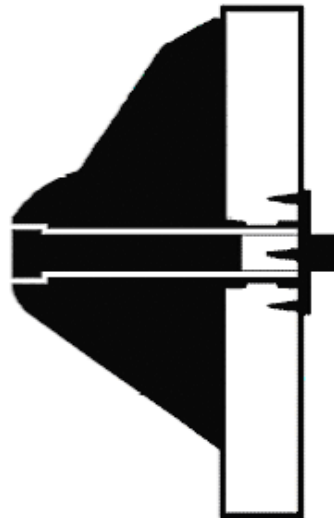


L'usage correcte des verrous:

les poignées avec une
rondelle



les poignées sans une
rondelle



Chaque verrou devrait frayer la poignée par 2cm

Immobiliser les panneaux dans la position verticale

Gardez les usagers hors du mur tandis que vous réglez l'angle du mur.

On peut régler les panneaux dans une position verticale ou à l'angle pour ceux qui n'arrivent pas à monter un mur vertical.

Notez: Les panneaux sont immobilisés dans la position verticale grâce aux deux verrous M10 45mm dans le panneau central (voir figure 3). Ces verrous et les écrous à poignée blanche à la rainure intérieure doivent être en position pour maintenir cette position verticale. En ne tenant aucun compte de ces conseils on risque de causer des accidents parce que le panneau inférieur pourrait glisser hors du mur pendant l'usage.

Pour utiliser le panneau sur l'angle, enlevez les deux vis, tenez le panneau en bas et le glissez vers vous. Les panneaux glissent sur les roues et s'arrêtent dans la position correcte.

Vérifiez que les panneaux sont glissés complètement avant de l'usage.

Gardez les deux verrous enlevés dans un lieu sûr.

USAGE

Pour l'usage à l'intérieur seulement.

Il faut toujours surveiller l'usage de ces produits.

Servez-vous des coussins muraux et de sol d'une épaisseur convenable autour du Mur Convertible. ROMPA® vous propose une grande gamme de coussins. Contactez ROMPA® pour des conseils.

SOIN ET ENTRETIEN

Organisez un programme de maintien et vérifiez le Mur pour de l'usure :

Chaque semaine:

Vérifiez toutes les poignées. Serrez des poignées qui se sont desserrées.

Notez: Les poignées se desserrent à cause de l'usage souvent et à cause des changements de l'humidité. Chaque semaine, vérifiez les verrous qui tiennent les panneaux aux rainures. Resserrez ces verrous selon besoin.

Chaque mois:

Vérifiez les verrous qui tiennent les supports au mur et les resserrez selon besoin. Il faut détacher les panneaux en bois pour vérifier ces verrous.

Vérifiez le roulement sans secousses des roues. Enlevez des peluches etc. et tout ce qui empêche le bon roulement. Vérifiez que l'axe de la roue sera serré et resserrez selon besoin.

Vérifiez l'appareil glissant au-dessus des rainures. Resserrez des verrous selon besoin.

Vérifiez que les poignées ne sont pas ni crevassées ni cassées. En ce cas peu probable, immédiatement cessez d'utiliser la poignée crevassée/cassée.

Vérifiez que les panneaux n'ont pas d'éclats. Si on les trouve, cessez d'utiliser le panneau et le poncez en vous servant du papier de verre à moyen grain. Appliquez deux couches d'un vernis transparent à la partie poncée. Laissez sécher à fond le vernis avant d'utiliser le mur de nouveau.

Nettoyage:

Servez-vous d'un chiffon légèrement humecté et un produit de nettoyage doux.

Séchez à l'air ou essuyez avec un chiffon propre, sec et doux.

On peut immerger les poignées dans l'eau chaude et savonneuse. Rincez à fond les poignées avant de les attacher de nouveau.

ENTREPOSAGE

Gardez toutes les petites parties dans un lieu sur hors de la portée.

SÛRETÉ

Il faut toujours surveiller l'usage de ce produit.

Pour l'usage avec les appareils de sécurité ex. les tapis et les casques.

Pour empêcher l'usage non souhaité, tenez compte des points suivants :

- Fermez à clé la porte à la salle qui contient ce mur.
- Servez-vous d'une housse ou un tapis au-dessus du mur si on ne peut pas fermer la porte à la salle
- Enlevez les poignées si on ne peut pas fermer la porte à la salle

Nous ne recommandons que les panneaux soient détachés. Nous recommandons l'usage d'une housse ou un tapis au-dessus du mur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Panneaux en contreplaqué de bouleau d'une épaisseur de 19mm