

## INTRODUCTION

Made with reclaimed or recycled hard wood and may have holes, discoloration, and minor cracks. All of our products are designed to make any wall pop with character.

## MATERIAL STORAGE

Shipped in a box horizontally, which creates easy access for users and are stackable; up to five stacks. Boxes should be stored in a dry, clean, and temperature controlled environment; between 16-24°C (60-75°F) until installation. Acclimated to site conditions prior to installation. Never store outside or expose to water. Never lean product against walls, as it may lead to panel warping.

## HANDLING

Paneling is designed with the end user in mind, so individual installations are possible. Although we do recommend a two person installations for products exceeding 60 cm (24") in length to avoid damage to edges and alignment.

## INSTALLATION SUBSTRATES

The surface where the panels will be installed must be clean, flat, dry, and structurally sound. Proper surface preparation is key to successful installations. Never install on surfaces that experience water exposure, excessive moisture conditions, or excessive heat. Protect panels from HVAC ducts, otherwise checking, cracking, or cupping may occur. For best results, it is recommended that you paint your wall a darker color before installing the panels. Doing so will help eliminate color show-through between panels.

## PANEL CUTTING AND FABRICATION

When cutting panels to size, use a new, sharp, fine cut carbide blade, minimum 60-tooth, or better. Use removable painters tape along all cut lines to help prevent tear-out or finish chipping. Apply slow, even pressure for a nice, clean-cut. This will help avoid any damage to the product. For cutouts in the panel for outlets, switches, etc., the use of a spiral saw is recommended. Always properly support the panel and wear all appropriate protective equipment, including safety glasses, ear plugs, and approved dust masks.

**PRO TIP:** Scoring the back of the material with your saw before slowly cutting through the panel allows for the best result.

## INSTALLATION METHOD

There are many methods of installing 3D interlocking wood panels and it is up to the installer to choose the most suitable method of installation. However, we recommend two methods of installation which are the Board & Batten Method and the Glue-Wall Method. The advantages of Board & Batten are that the panels are removable and only leaves minor damage to the wall, the disadvantage of Board & Batten is that this method is more time consuming, requires more labor, and requires more tools. The advantages of the Glue-Wall method is that the installation time is reduced and requires very little tools, the disadvantage of this method is that once the panels are on the wall there is no way of removing the panels without damaging the wall. With either installation it recommended to start from the bottom left corner and place chalk line for guidance. For horizontal orientation, place the first plank at the bottom left corner; for our 3D

interlocking wood panels start by cutting the left interlocking piece, and work by row to the right, for the next row you may start with the bottom row off-cut for variation.

For Vertical orientation start from the bottom left; for our 3D interlocking wood panels start by cutting the left interlocking piece, and place the next panel above the first panel, for the next column you may start with the off-cut of the first column for variation.

## BOARD & BATTEN INSTALLATION

1. Start by measuring your wall for the materials needed. Material you will need are 12.7 mm (½") Plywood, Measuring Tape, 38.1 mm (1-½") Finish Nails, 38.1 mm (1-½") Nails, Nail Gun, and Chalk.
2. Start by measuring the wall to calculate the plywood needed. After measuring start making plywood strips. Plywood strips should be 12.7 mm (½") in thickness, 50.8 mm (2") wide, and a recommended 60.96 cm (2') in length.
3. Nail your plywood strips; with the 25.4 mm (1") Nails, starting with the outer sides of the wall with 10.16 cm (4") spacing; 1 strip should have 3 nails.

**Horizontal installation:** install plywood strips vertically with 15.25 cm (6") spacing

**Vertical installation:** install plywood strips horizontally with 15.25 cm (6") spacing

4. Nail your panels straight to the corresponding plywood strips behind the panel.

## GLUE-WALL INSTALLATION

1. Insert the tube in the caulking gun, then cut the tip of the tube at an angle with scissors or a sharp utility knife. Use the impressed guide on the tube's tip to create a hole that will allow a 6.35 mm (¼") bead of glue. A ready-to-use, squeeze tube has the same guide and is cut the same way.
2. Spread the adhesive across the back of the panel by squeezing the trigger on the gun. Create a long bead in a zigzag pattern so there is even coverage. The rows of adhesive should be about 20.32 - 30.48 cm (8-12") apart and about 25.4 mm (1") from the edge of the panel. Alternately, spread the glue on the wall using the same technique and spacing.
3. Allow the glue to partially cure by waiting the short amount of time specified on the product label. This is usually only a few minutes. If you are using a glue that doesn't require a waiting period, move on to the next step.
4. Place the panel against the wall and use your hand to push the panel so the glue spreads and the panel adheres. A roller made specially for this job is available at local hardware stores and home centers.
5. Secure the panel in place with finish nails or brads. Do this when the panel won't be held in place by trim pieces or when using thicker, heavier panels that won't stay on the wall with adhesive alone.

**PRO TIP:** Drive nails in on a slight angle.

## INTRODUCTION

Fabriqués avec du bois dur récupéré ou recyclé, les panneaux peuvent avoir des trous, et présenter une certaine décoloration et des fissures mineures. Tous nos produits sont conçus pour donner du caractère à n'importe quel mur.

## ENTREPOSAGE DU MATÉRIEL

Nos panneaux sont expédiés dans une boîte horizontale qui permet aux utilisateurs de les manipuler facilement; on peut en empiler jusqu'à cinq. Les boîtes doivent être entreposées dans un environnement sec, propre et à température contrôlée : entre 16 et 24°C (entre 60 et 75°F) jusqu'au moment de l'installation. Il est important d'acclimater le produit aux conditions du site avant l'installation. Ne jamais entreposer le produit à l'extérieur ou l'exposer à l'eau. Ne jamais appuyer le produit contre le mur, pour éviter toute déformation des panneaux.

## MANUTENTION

Les panneaux sont conçus pour l'utilisateur final, de sorte que des installations individuelles sont possibles. Nous recommandons cependant que deux personnes procèdent à l'installation des produits de plus de 60 cm de longueur afin d'éviter d'endommager les bords et nuire à l'alignement.

## SUBSTRATS D'INSTALLATION

La surface sur laquelle les panneaux seront installés doit être propre, plane, sèche et structurellement solide. La préparation d'une surface propre est la clé d'une installation réussie. Ne jamais installer sur des surfaces qui sont exposées à l'eau, à l'humidité excessive ou à la chaleur excessive. Il faut protéger les panneaux des conduites CVCA, sinon des fentes de séchage, des fissures ou le bombement du bois peuvent se produire. Pour de meilleurs résultats, il est recommandé de peindre votre mur d'une couleur plus foncée avant d'installer les panneaux. Cela aidera à éliminer la couleur entre les panneaux.

## DÉCOUPE DES PANNEAUX ET PRÉPARATION

Lorsque vous coupez des panneaux à la dimension voulue, utilisez une nouvelle lame de carbure tranchante et fine, d'au moins 60 dents. Utilisez du ruban adhésif amovible de peintre amovible le long de toutes les lignes de coupe afin de prévenir l'arrachement ou l'écaillage. Appliquez lentement une pression uniforme pour une coupe nette. Cela aidera à éviter tout dommage au produit. Pour les découpes dans le panneau pour les prises de courant, les interrupteurs, etc., l'utilisation d'une scie à spirale est recommandée. Toujours soutenir correctement le panneau et porter tout l'équipement de protection approprié, y compris les lunettes de sécurité, les bouchons d'oreilles et les masques antipoussière approuvés.

**ASTUCE DE PRO :** Le fait de marquer l'arrière du matériau avec votre scie avant de découper lentement le panneau permet d'obtenir de meilleurs résultats.

## MÉTHODE D'INSTALLATION

Il existe de nombreuses méthodes d'installation de panneaux de bois emboîtables 3D et c'est à l'installateur de choisir la méthode d'installation la plus appropriée. Toutefois, nous recommandons deux méthodes d'installation : la méthode « planches et panneaux » et la méthode « colle appliquée au mur ». L'avantage de la méthode « planche et panneaux » est que les panneaux peuvent être retirés en laissant de minimes dommages au mur; les désavantages de cette méthode sont qu'elle prend plus de temps, qu'elle nécessite plus de travail et qu'elle requiert plus d'outils. Les avantages de la méthode « colle appliquée au mur » sont que le temps d'installation est réduit et qu'elle nécessite peu d'outils; le désavantage de cette méthode est qu'une fois les panneaux installés au mur, il n'y a aucune façon de les retirer sans endommager le mur. Avec chacune des méthodes d'installation, il est recommandé de commencer par le coin inférieur gauche et de tirer une ligne à la craie comme guide. Pour l'orientation horizontale,

placer la première planche au coin gauche inférieur; pour nos panneaux de bois emboîtables 3D, commencer par couper la pièce emboîtable gauche, et travailler par rangée vers la droite; pour la rangée suivante, commencer par la rangée inférieure pour varier.

Pour l'orientation verticale, commencer par le bas à gauche; pour nos panneaux de bois emboîtables 3D, commencer par couper la pièce emboîtable gauche, et placer le panneau suivant au-dessus du premier panneau; pour la colonne suivante, commencer par la coupe de la première colonne pour varier.

## INSTALLATION SELON LA MÉTHODE « PLANCHES ET PANNEAUX »

1. Commencez par mesurer votre mur pour établir les matériaux nécessaires. Les matériaux dont vous aurez besoin : du contreplaqué de 12,7 mm (½ po), un ruban à mesurer, des clous de finition de 38,1 mm (1 ½ po) ou des clous Brad, un pistolet à clous et de la craie.
2. Commencez par mesurer le mur pour calculer le contreplaqué nécessaire. Après avoir mesuré, commencez à faire des planches de contreplaqué. Les planches de contreplaqué doivent avoir une épaisseur de 12,7 mm (½ po), une largeur de 50,8 mm (2 po) et une longueur recommandée de 60,96 cm (2 pieds).
3. Clouez vos planches de contreplaqué avec les clous de 24,5 mm (1 po), en commençant par les côtés extérieurs du mur avec un espacement de 10,16 cm (4 po) ; 1 planche devrait avoir 3 clous.

**Installation horizontale:** installez des planches de contreplaqué verticalement et les espacer de 15,25 cm (6 po)

**Installation verticale:** installer des planches de contreplaqué horizontalement et les espacer de 15,25 cm (6 po)

4. Clouez vos panneaux directement sur les planches de contreplaqué correspondantes derrière le panneau.

## INSTALLATION SELON LA MÉTHODE « COLLE APPLIQUÉE AU MUR »

1. Insérez le tube de colle dans le pistolet à cartouches, puis coupez l'extrémité du tube à angle avec des ciseaux ou un couteau aiguisé. Utilisez le guide imprimé sur la pointe du tube pour créer un trou qui permettra la sortie d'un cordon de colle de 6,35 mm (¼ de pouce). Un tube prêt à utiliser a le même guide et est coupé de la même façon.
2. Étalez la colle à l'arrière du panneau en appuyant sur la gâchette du pistolet. Créez un long cordon de colle en faisant un zigzag afin d'avoir une couverture uniforme. Les rangées de colle devraient être à environ 20,32 - 30,48 cm (8 à 12 pouces) de distance et à environ 25,4 mm (1 po) du bord du panneau. Alternativement, étalez la colle sur le mur en utilisant la même technique et le même espacement.
3. Laissez la colle durcir partiellement en attendant le court laps de temps indiqué sur l'étiquette du produit. Il s'agit habituellement de quelques minutes. Si vous utilisez une colle qui ne nécessite pas de période d'attente, passez à l'étape suivante.
4. Placez le panneau contre le mur et utilisez votre main pour pousser le panneau de sorte que la colle se propage et que le panneau adhère. Un rouleau spécialement conçu pour ce travail est offert dans les quincailleries locales et dans les magasins de bricolage.
5. Fixez le panneau en place avec des clous ou des clous de finition. Faites-le lorsque le panneau ne sera pas maintenu en place par des garnitures ou lors de l'utilisation de panneaux plus épais et plus lourds qui ne resteront pas sur le mur uniquement avec de la colle.

**ASTUCE DE PRO :** Enfoncez les clous avec un petit angle.