

Panneaux de protection murale FRL®



Avant de procéder à l'installation, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS ET VÉRIFIER TOUT LE MATÉRIEL. Il est de la responsabilité de l'acheteur ou de l'installateur d'aviser le Service à la clientèle de Panoram au 877-726-6526, si des défauts sont trouvés ou si le matériel semble poser un problème. Pour conserver la garantie visant ce produit, il est impératif de respecter les instructions d'installation ci-dessous à moins d'avoir reçu une autorisation écrite préalable de Panoram.

Tout écart par rapport aux présentes instructions se fait au risque de l'installateur.

SÉCURITÉ

Accordez la priorité à la sécurité lorsque vous coupez, vissez ou usinez des FRL. Portez des lunettes de protection ainsi qu'un masque de protection qui couvre le visage et la bouche. Enfilez des vêtements de protection ou appliquez une crème protectrice pour réduire les démangeaisons causées par la fibre de verre.

INSPECTION

Inspectez immédiatement les panneaux afin de déceler tout défaut éventuel. L'autocollant FRL est situé sur la surface inspectée « A » du panneau. N'installez pas les panneaux si vous avez un doute quant à leur qualité. Panoram Industries ne peut être tenue responsable des frais d'installation ou d'élimination des panneaux qui présentent des défauts.

CONDITIONS D'ENTREPOSAGE

Les panneaux doivent être entreposés à l'intérieur, dans un endroit sec, sur une surface plane et être surélevés par rapport au sol.

- Ne pas poser les panneaux sur une de leur extrémité.
- Ne pas empiler d'autres matériaux sur les panneaux.
- Ne pas entreposer les panneaux dans des endroits qui présentent de grandes variations de température ou d'humidité et où les températures ou l'humidité sont très élevées.

TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Avant d'installer les panneaux, veuillez retirer tous les emballages extérieurs (bandes de sécurité, emballage plastique et renforts de coin). Assurez-vous de couvrir la partie supérieure des panneaux et les laisser s'acclimater dans un endroit similaire à l'endroit où ils seront installés. (Voir l'image A).

Tous les composants doivent être gardés à une température située entre 21 °C et 25°C (70 °F et 75 °F) et dans un endroit où l'humidité relative se situe entre 45 et 50 pour cent pendant une période de 72 heures avant l'installation.

Conservez la feuille de papier située entre les panneaux afin que ceux-ci puissent s'acclimater aux conditions plus rapidement. (Voir l'image B).

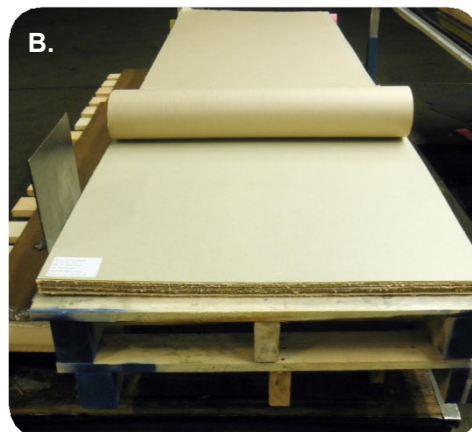


MATÉRIEL

- Ruban à mesurer
- Cordeau traceur
- Niveau
- Lunettes de sécurité, masque et gants
- Scie circulaire, toupeuse à vitesse variable, scie d'établi (pour couper les panneaux à la bonne taille)
- Mèches au carbure ou lame de 7/16 po, 40 dents au carbure ou lame de 10 po, 80 dents ou plus, les lames de grande qualité pour stratifié ou à surface rigide fonctionnent bien (utiliser une lame à pointe de diamant si vous devez effectuer beaucoup de coupes.)
- Perceuse
- Pistolet à calfeutrer
- Moulures pour les panneaux ou silicone
- Adhésif #4319 de Franklin, adhésif au polymère de première qualité pour la construction ou colle contact approuvée
- Truelle conçue pour les adhésifs au polymère. Elle doit avoir des dents d'une profondeur de 3/16 x 1/4 po et un volume 11/16 cm cube conformément aux instructions de Franklin
- Solvant recommandé pour nettoyer l'adhésif sur le panneau
- Rouleau pour stratifié

OUTILS SUGGÉRÉS

- Ventouses pour mettre les panneaux en place
- Boîte à onglets pour couper les moulures.
- Cloueuse à pointe pour fixer les moulures au mur
- Vis à cloison sèche pour supporter le panneau pendant que la colle sèche
- Ruban de peinture pour les joints en silicone



CONDITIONS D'INSTALLATION

Procédez à l'installation seulement lorsque le bâtiment est fermé, lorsque les systèmes de chauffage et de climatisation fonctionnent et lorsque l'humidité présente dans le plâtre, dans le béton et dans les autres matériaux s'est dissipée.

PRÉPARATION DU MUR

- Le panneau mural doit être sec, uniforme et exempt de saleté et de poussière.
- Éliminez les bosses et les creux avant d'installer les panneaux.
- Aux endroits où un composé à joints a été utilisé, veuillez utiliser un apprêt de qualité afin d'éliminer le « taux de craie ».
- Avant d'installer les panneaux FRL, veuillez vous assurer que les normes de l'industrie concernant l'installation des panneaux muraux ont été respectées. Une finition de Niveau 3 ou supérieure est requise pour les murs de gypse.
- Les panneaux FRL ne doivent jamais être installés sur des blocs de béton, ciment, brique, tuile de céramique, panneau de gypse bleu et/ou vert.

INSTALLATION

Franklin #4319 Titebond GREENchoice™ Advanced Polymer Panel Adhesive est l'adhésif approuvé pour les panneaux de protection FRL.

1. La surface « A » est identifiée par l'étiquette d'usine. Cette surface doit être orientée vers l'espace intérieur et sera donc le côté apparent.
2. Les découpes intérieures prévues pour les prises électriques, etc. doivent avoir un rayon minimal de 1/8 po (3 mm) et être limées.
3. La pose à sec des panneaux FRL est recommandée avant l'application de l'adhésif. Pour les installations avec des joints de silicone plutôt que des moulures de division ou de contour, il se peut que les panneaux nécessitent une coupe. Même si la tolérance d'équerrage des panneaux FRL satisfait ou dépasse les normes NEMA, il est tout de même possible que dans certains cas les panneaux requièrent une légère coupe selon la zone d'application et l'équerrage des matériaux de construction déjà existants.
4. Lorsqu'il est nécessaire d'utiliser des pièces de fixation, il est préférable, au préalable, de percer un trou surdimensionné dans le stratifié.
5. Lorsque vous appliquez le polymère #4319 au dos du panneau FRL, vous devez étaler celui-ci jusqu'aux bords du panneau.
6. Appliquez l'adhésif en trait croisé. Utilisez des ventouses pour déplacer le panneau vers le mur afin de conserver vos mains ainsi que la surface du panneau propre et de placer le panneau dans la moulure.
7. En commençant à partir du coin, placez une ligne d'aplomb de 48 3/16 po. Posez le premier panneau contre la ligne d'aplomb. Les joints des panneaux FRL ne doivent pas être alignés avec les joints des panneaux de base si possible.
8. Lorsque le panneau est en place, retirez la feuille intercalaire. Exercez une pression à la main sur le panneau. Faites rouler un rouleau pour stratifié à poignée en D à partir du centre du panneau et dirigez-vous vers les bords de celui-ci afin de vous assurer que l'air piégé est évacué et que l'adhérence a commencé.



Utiliser la méthode de trait croisé près des bords comme sur l'illustration ci-dessus.



Utiliser les ventouses pour fixer les panneaux.

9. Enlevez tout adhésif (avant qu'il ne sèche) de la surface du panneau à l'aide d'alcool ou d'une essence minérale. Supportez le poids du panneau avec des vis à cloison sèche ou des clous de finition installés tous les 40 à 61 cm (16 à 24 po) sous le panneau, jusqu'à ce que l'adhésif ait durci. Retirez ces pièces de soutien avant d'installer la moulure de base en caoutchouc.
10. Répétez le processus en allant toujours dans le même sens dans la pièce.



Rouleau à poignée en D

ESPACEMENT

- Assurez-vous de conserver un espacement de 0,48 cm (3/16 po) entre les bords des panneaux lorsque ceux-ci sont installés horizontalement.
- Lorsque vous installez les panneaux à la verticale, veuillez conserver un espacement de 0,32 cm (1/8 po) entre le panneau et tout autre produit rigide adjacent afin de permettre la dilatation et la contraction normale du produit. Cette règle s'applique lorsque vous utilisez des moulures, comme les barres de division, des bouchons, des coins intérieurs ou extérieurs, ou lorsque vous utilisez du silicone 100 % et de qualité commerciale entre les panneaux.

11. Lorsque le panneau FRL a été collé, appliquez un mince trait de silicone dans la rainure de la moulure et emboîtez la pièce de couverture supérieure dans le centre du panneau, en allant vers les bords de manière à évaluer l'air piégé et à amorcer la réticulation de la colle contact. Retirez la colle de la face du panneau.

ADHÉSIF

Panolam Surface Systems a approuvé l'adhésif de polymère supérieur **Franklin #4319 Titebond GREENchoice™**. Ce mastic qui s'étend à la truelle permet le repositionnement des panneaux et répond aux normes Green Seal GS-36, LEED, SCAQMD, CARB et NAHB Green Building specifications.

La colle contact sans Hexane est aussi approuvée. Les adhésifs de contact doivent être appliqués sur 100 % des deux surfaces. Veuillez suivre toutes les instructions d'utilisation et d'installation du fabricant de l'adhésif.



REMARQUE : Si vous utilisez un adhésif de contact, vous devez faire parvenir la fiche signalétique à notre Directeur de territoire afin que celle-ci puisse être vérifiée par notre Service technique.

Lorsque vous utilisez un adhésif de contact, appliquez l'adhésif sur 100 % de la surface du mur et de l'endos du FRL. Les feuilles intercalaires situées entre les FRL peuvent être placées entre le panneau et le mur lors de l'ajustement du panneau dans la moulure. Les ventouses sont très utiles lors de cette étape.

MOULURE ET BARRES DE DIVISION

Les barres en aluminium anodisé de 3,04 mètres de Panolam sont utilisées avec nos panneaux.

Ces moulures se composent de deux pièces afin de permettre l'inspection visuelle de l'espacement entre les joints.

- 11. Installez des barres de division ainsi que des bouchons en les glissant dans le panneau et en laissant un espacement de 0,32 cm (1/8 po). Faites ceci avant de fixer le panneau au mur.
- 12. Avant d'installer une moulure supérieure, une fine couche de silicone doit être appliquée dans la fente de la moulure inférieure afin de créer un joint étanche sur la moulure supérieure.
- 13. **Seules les moulures en vinyle souple ou à base de caoutchouc sont approuvées pour être fixées aux FRL.** Il est nécessaire d'utiliser un adhésif à faible humidité pour fixer la plinthe en vinyle ou en caoutchouc au panneau (mastic en polyuréthane souple ou en polymère #4319 Franklin).

Nous ne recommandons pas l'utilisation d'un matériau rigide comme plinthe sur un panneau FRL.

Ensemble de barre de division XDB-0000	Ensemble de coin Intérieur XIC-0000	Ensemble de coin extérieur XCR-0000
Barre de division plate (une pièce) XFB-0000	Coin plat extérieur XCF-0000	Bouchon d'extrémité standard XCS-0000

Toutes les pièces sont disponibles en longueurs de 10pi seulement. Disponible en aluminium anodisé seulement.
Pour plus de détails, consulter le site Internet www.panolam.com



Installer le capuchon de division.



Utiliser uniquement des plinthes en vinyle souple ou en caoutchouc.



Installation terminée.



INSTALLATION SUR DES PORTES

Le FRL est disponible en deux épaisseurs pour l'installation sur des portes : 0,075 pouce et 0,062 pouce (endos sablé pour application sur portes seulement). Pour cette installation, nous recommandons d'utiliser de la colle contact sans hexane en suivant le mode d'utilisation du fabricant de la colle. Appliquer de la pression sur toute la surface de la porte à l'aide d'un rouleau pour stratifié afin d'enlever l'air piégé et assurer une bonne adhérence entre les deux surfaces.