

Merci d'avoir choisi les panneaux FRL de Panoram Surface System 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 que le matériel semble problématique. Afin de conserver la garantie de ce produit, les instructions d'installation ci-dessous doivent être suivies à moins d'avoir reçu une autorisation écrite préalable de Panoram. Ne pas se conformer à ces instructions est au risque de l'installateur.

### SÉCURITÉ

**Accorder la priorité à la sécurité** lorsque vous coupez, vissez ou traitez les FRL. Porter des verres de protections ou des lunettes de protection ainsi qu'un masque de protection qui couvre le visage et la bouche. Enfiler des vêtements de protection ou mettre une crème protectrice afin de réduire les démangeaisons causées par les fibres de verre.

### INSPECTION

Inspecter immédiatement les panneaux afin de déceler les défauts. L'autocollant FRL est situé sur la surface « A » du panneau. Ne pas installer les panneaux si la qualité de ceux-ci semble problématique. 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 soulever du sol.

- Ne pas faire tenir les panneaux sur une de leur extrémité.
- Ne pas empiler d'autre matériel 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.



(image A)



(image B)

### 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).

**Toutes les composantes doivent être gardées à une température située entre 21° C et 25° C (70° F et 75° F) et où l'humidité relative est située entre 45 et 50 pour cent pour 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, toupie à vitesse variable, banc de scie (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



La bonne truelle

## CONDITIONS D'INSTALLATION

Procédez à l'installation seulement lorsque le bâtiment est fermé, que les systèmes de chauffage et de climatisation sont opérationnels et que 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, plat et exempt de saleté et de poussière.
- Éliminez les bosses et les creux avant d'installer les panneaux.
- Aux endroits où un composé à jointoyer 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.
- Les panneaux FRL ne doivent jamais être installés sur des blocs de béton.

## 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 Hexane sans contact 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.

1. Lorsque vous appliquez le polymère #4319 au dos du panneau FRL, vous devez étendre celle-ci jusqu'aux bords du panneau.
2. 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 mouleure.
3. Lorsque le panneau est placé, faites rouler un rouleau de plissage à poignée en D à partir du centre du panneau et se diriger vers les bords de celui-ci afin de vous assurer que l'air est enlevé et que l'adhérence a débuté.
4. Enlevez tout adhésif (avant qu'il ne sèche) de la surface du panneau à l'aide d'alcool ou d'une essence minérale. Apposez des vis de cloison sèche ou des clous de finition au 40 à 61 cm (16 à 24 po), sous le panneau, jusqu'à ce que l'adhésif est collé afin de supporter le poids du panneau. Retirez ces vis et clous avant d'installer la mouleure de caoutchouc.
5. Lorsque vous utilisez un adhésif de contact, appliquez celui-ci sur 100 % de la surface du mur et de l'endos du FRL. Les feuilles de glissement situées entre les FRL peuvent être utilisées entre le panneau et le mur lors du positionnement du panneau dans la mouleure. Les ventouses sont très utiles lors de cette étape.



Utiliser la méthode de quadrillage près des bords comme illustrés ci-dessus.



Utiliser les ventouses pour fixer les panneaux.



Utiliser un rouleau pour stratifié à poignée en D.

- Lorsque le panneau est en place, enlever la feuille de glissement. Appliquez une pression à l'aide des mains sur le panneau. Ensuite, roulez un rouleau de plissage à poignée en D à partir du centre jusqu'aux bords afin d'évacuer l'air résiduel et commencer le procédé chimique de liage de l'adhésif. Enlevez tout résidu d'adhésif de la surface du panneau.

### 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.
- Des panneaux de 2,43 mètres et de 3,04 mètres (8 pi et 10 pi) sont disponibles pour les installations verticales et horizontales.**
- 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 afin de permettre l'expansion et la contraction normale du produit. Ceci s'applique lorsque vous utilisez des moulures, comme les barres de division, des bouchons, des coins intérieurs ou extérieurs, ou si vous utilisez du silicone 100% et de qualité commerciale entre les panneaux.

### MOULURES OU BARRES DE DIVISION

- Les barres en aluminium anodisé de 3,04 mètres de Panolam sont utilisées avec nos panneaux.
- Ces moulures de composés de deux pièces afin de procéder à une inspection visuelle de l'espacement entre les joints.
- 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.
- 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.

**Remarque :** 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.

### INSTALLATION

- À partir du coin, descendre un aplomb à 1,22 m (48 3/16 po). Appuyer le premier panneau contre la ligne de plomb. Si possible, ne pas aligner les joints des plinthes et des panneaux FRL.
- Répéter cette action en travaillant dans la même direction autour de la pièce.
- Essuyer les résidus de colle



Installer le capuchon de division.

<p><b>Ensemble de barre de division XDB-0000</b></p>	<p><b>Ensemble de coin intérieur XIC-0000</b></p>	<p><b>Ensemble de coin extérieur XCR-0000</b></p>
<p><b>Barre de division plate (une pièce) XFB-0000</b></p>	<p><b>Coin plat extérieur XCF-0000</b></p>	<p><b>Bouchon d'extrémité standard XCS-0000</b></p>

Toutes les pièces sont disponibles en longueurs souples seulement. Disponible en aluminium anodisé seulement. Pour plus de détails, consulter le site Internet [www.panolam.com](http://www.panolam.com)



Utiliser uniquement des plinthes en vinyle souple ou en caoutchouc.

- immédiatement à l'aide d'un chiffon doux et d'un nettoyant recommandé par le fabricant.
- L'étiquette du fabricant identifie côté « A » qui doit être placé vers l'extérieur.
- Lorsque la feuille de FRL est fixée, apposer un mince filet de silicone dans la rainure et l'insérer dans la pièce supérieure.



Installation terminée.

Consulter notre site Internet, [panolam.com](http://panolam.com), sous l'onglet « linteau FRL » ou « renseignements sur la conception et les dimensions ».