SEFACO inc

www.sefaco.com

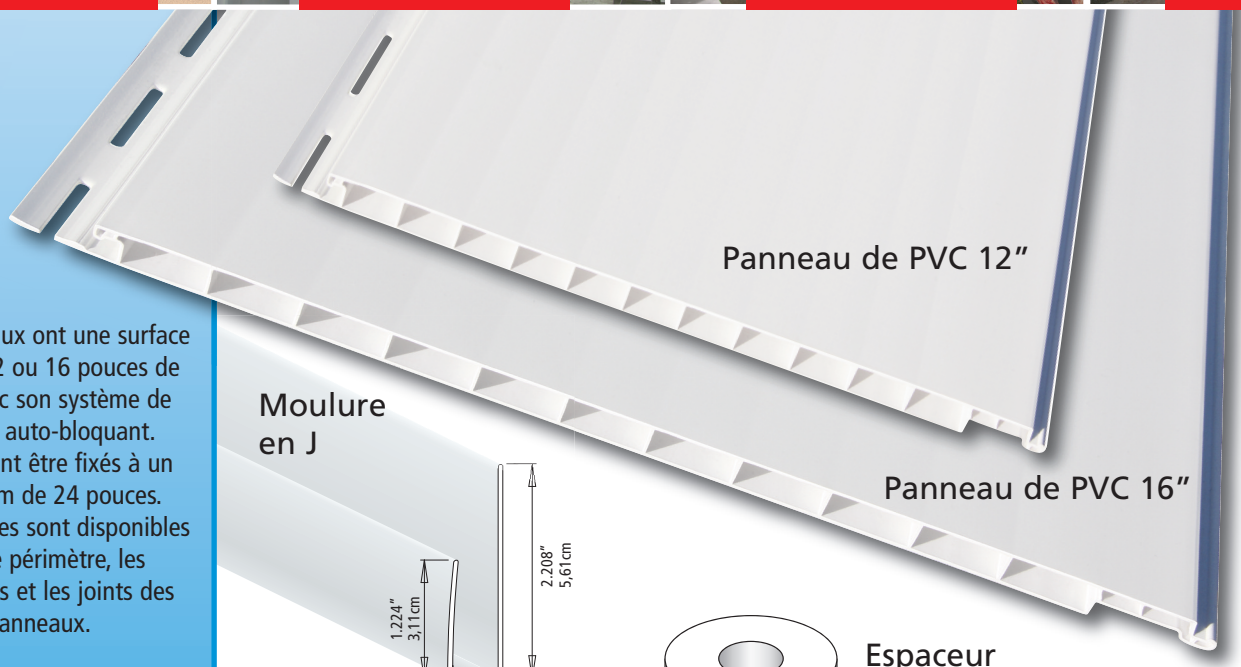
Guide d'installation PL 12 -16

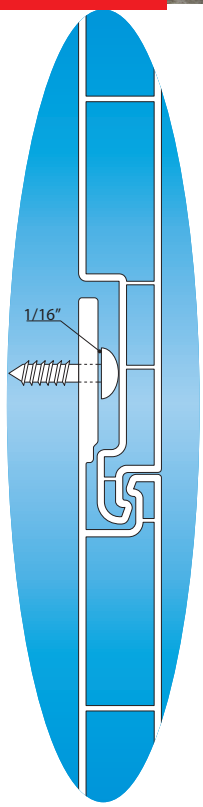
Résidentiel

Industriel

Commercial

Agriculture

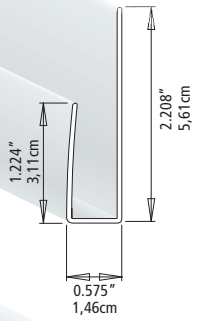


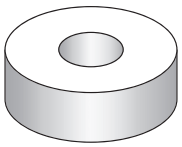


Les panneaux ont une surface finie de 12 ou 16 pouces de large avec son système de retenue auto-bloquant. Ils peuvent être fixés à un maximum de 24 pouces. Les moulures sont disponibles pour le périmètre, les ouvertures et les joints des panneaux.

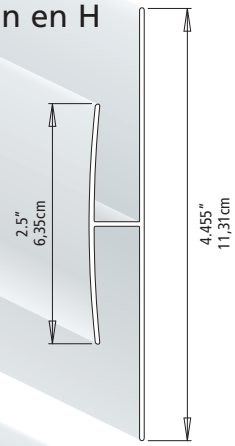
- **Lire tout le guide attentivement avant d'installer les panneaux**
- **Il est recommandé de suivre les procédures d'installations**
- **Si l'installation n'est pas correctement effectuée, cela peut entraîner des bris.**

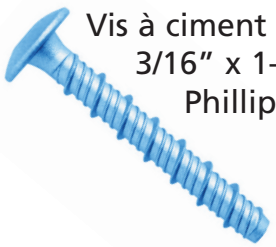
Moulure en J




Espaceur 1”DE x 3/8”

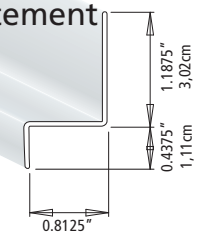
Moulure d'union en H

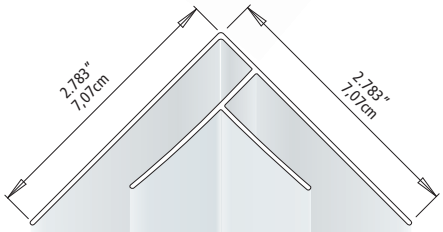



Vis à ciment 3/16” x 1-1/4” Phillips

Vis de Stainless #8 x 1-1/4” Phillips

Moulure d'égouttement





Moulure de coin extérieur et intérieur

L'ACHETEUR EST ENTIÈREMENT RESPONSABLE DE DÉTERMINER LA PERTINENCE DE L'UTILISATION OU L'APPLICATION DE PL12-16 ET TOUS LES COMPOSANTS.
LES MATÉRIELS (MATIÈRES) SONT CONFORMES À TOUTES LES EXIGENCES DU CODES DE CONSTRUCTION (BÂTIMENT) ET DES CODES DE SÉCURITÉ POUR LES APPLICATIONS SPÉCIFIQUES.

www.sefaco.com

Guide d'installation PL 12 -16

ENTREPOSAGE
PL12-16 ne doit pas être maintenu fermement (au moment de la livraison retirer la partie supérieure de la caisse PL12-16) et ne doit pas être conservé dans un espace trop chaud, puisque la chaleur peut le déformer. Placer le matériel au niveau et droit. Lorsque les températures quotidiennes sont plus de 30°C (86°F), entreposer le matériel à l'ombre ou couvrir avec une bâche qui peut fournir de l'ombre, mais ne limite pas le débit d'air.

INSTALLATION
PL12-16 doit être installé à des températures au-dessus de 5°C (40°F) et tous les matériaux doivent être entreposés à des températures au-dessus de 5°C (40°F) pendant 48 heures, avant l'installation. La température maximum recommandée pour PL12-16 est de 50°C (122°F). PL12-16 ne doit pas être directement exposé aux flammes ou source de chaleur rayonnante. En général, tous les éléments chauffants incluant les chauffages radiants, doivent être situés à plus de 18" (45cm) de PL12-16. Contactez le fabricant pour obtenir des détails sur l'installation et les exigences de protection thermique et de chauffage radiant.

Laisser minimum 1/4" de dégagement à chaque extrémité de l'ensemble des panneaux de plafond, 1/2" de dégagement minimum au haut de tous les panneaux muraux et 1/32" d'écart minimum entre les panneaux.

Le dégagement recommandé est basé sur une température maximale de fluctuation de 22°C (72°F) et longueurs non supérieures à 16' (4,9 m).

Pour les longueurs de plus de 16' (4,9 m) ou si PL12-16 sera sujet à de plus grandes fluctuations de température, augmentez les dégagements et surdimensionnez les trous pour les fixations. Contactez VICWEST pour des recommandations pour s'adaptant à d'autres conditions.

Le fabricant n'est pas responsable des problèmes liés à l'entreposage, à une mauvaise installation ou aux fluctuations de température.

OUTILS

- **Ruban de mesure**
- **Marteau**
- **Équerre**
- **Couteau utilitaire**
- **Niveau**
- **Table de travail**
- **Ligne de craie**
- **Perceuse** (avec embouts de vissage)
- **couteau à mastic**
- **cisailles d'étain**
- **Pistolet à calfeutrer**
  Calfeutran et silicone
- **Échelles et/ou échafaudage**
- **Scie radial coulissante ****

** Utiliser une lame à dents fines (12 ou 16 dents par pouce) lame installée dans le sens inverse. Certains applicateurs préfèrent les scies circulaires à main avec la même installation de lame.

MATÉRIEL

1. Les panneaux peuvent être commandés en longueurs standard de 8'6", 10', 12', 16' ou 20' ou peut être commandé à des dimensions spécifiques.
2. Lors de commande de panneaux non standards, s'assurer que toutes les dimensions (mur et plafond) sont cohérentes dans l'ensemble du bâtiment et tenir compte des dimensions pour le dégagement recommandé. La dimension des murs et plafond peuvent varier en raison d'irrégularités de la construction.
3. Les panneaux ne doivent pas siéger au ras du sol. Les panneaux devraient être installés à une distance minimale de 1/2" au-dessus de la finition du sol à l'aide de moulures en J ou d'égoutement. La moulure d'égoutement est recommandée afin de permettre un drainage adéquat si PL12-16 est installé dans un environnement où l'eau est présente (c'est-à-dire lave-auto ou salle de lavage).

FIXATIONS MÉTALLIQUES

Utiliser seulement des clous ou vis résistants à la corrosion (galvanisé, inox ou aluminium) avec un diamètre de tête de 3/8" minimum. La longueur recommandée pour les vis est 1-1/4" et pour les clous 1-1/2".

Ne pas utiliser d'agrafes.
Ne pas utiliser de pistolet à clouer.

PRÉPARATIONS

1. Le matériel doit être sur les lieux d'installation au moins 48 heures avant l'installation, afin de permettre au matériel d'atteindre la température ambiante de la pièce.
2. Inspecter et planifier le travail à l'avance. Vérifier la rectitude des surfaces et installer la fourrure, le cas échéant. Les surfaces doivent être uniformes et droites.
3. Les panneaux PL12-16 doivent être fixés à chaque 16" à 24"maximum. Installer les fourrures de clouage autour de toutes les ouvertures.
4. Si les panneaux PL12-16 sont parallèles au plafond, fermes de toit ou poteaux muraux, installez davantage de fourrures (1"x 3" en bois ou en métal) à 16" à 24" maximum).
5. Installez une fourrure à l'emplacement de la moulure d'union en H, si vous avez besoin d'installer cette moulure.
6. Installez un soutien adéquat à chaque emplacement de soutien d'éclairage ou autre, selon le besoin.
7. Avant de commencer l'installation, posez toutes les barrières d'air et pare-vapeur si nécessaire. Fournir une barrière de vapeur/air étanche tel que le polyéthylène de 6 mil, lorsque c'est nécessaire.

Guide d'installation PL 12 -16

www.sefaco.com

MARCHE À SUIVRE

1. Après la fixation,tous les panneaux doivent glisser librement pour permettre l'expansion et la contraction. Laisser un minimum de 1/16" (l'épaisseur d'une pièce de dix cents) entre l'arrière de la tête de fixation (vis ou clou) et la bande de clouage du panneau PL12-16.
2. Les éléments de fixation doivent être à 24" maximum d'écart et à 4" à 6" maximum aux extrémités des panneaux et des moulures.
3. Fixez toujours au centre des fentes. Si vous devez fixer près de l'extrémité d'une fente pour rejoindre une fourrure, élargir la longueur de la fente. Ne pas la fixer à la fin d'une fente, vous risqueriez d'endommager le panneau PL12-16 de façon permanente.
4. Laisser un minimum de 1/4" de dégagement à chaque extrémité de tous les panneaux et les moulures pour permettre l'expansion et la contraction. Si aucun espace à été aloué aux extrémités des panneaux cela peut causer des gonflements dans les panneaux. Vous risqueriez d'endommager les panneaux PL12-16 de façon permanente.
5. Pour les panneaux verticaux appuyés au bas, fournir un minimum de 1/2" de dégagement au haut. Si le dégagement est insuffisant cela peut causer des gonflements dans les panneaux et peut endommager les panneaux PL12-16 de façon permanente.
6. Puisque que les panneaux PL12-16 se dilatent et se contractent avec des variations de température. NE PAS FIXER PAR-DESSUS cela peut causer des gonflements dans les panneaux. Vous risqueriez d'endommager les panneaux PL12-16 de façon permanente.
7. Poser les panneaux avec un léger écart (1/32") entre les panneaux à l'imbrication des joints pour permettre l'expansion et la contraction. Utiliser la lame d'un couteau à mastic pour définir l'épaisseur de l'espace. Ne pas fixer avec des joints étanches par temps froid ou des températures ambiantes plus froides que la normale car vous risquez d'endommager les panneaux PL12-16 de façon permanente.
8. Utilisez un produit d'étanchéité au silicone pour sceller tous les coins, pour sceller autour de toutes les installations et à la réparation de petits trous.

INSTALLATION AU MUR

1. Pour les panneaux PL12-16 sur les murs et les plafonds, installer les panneaux muraux en premier.
2. Planification de la disposition des panneaux PL12-16 pour atteindre un écartement régulier et aligner avec d'autres travaux adjacents. Déterminez la largeur du mur afin que le premier panneau et le dernier panneau soient d'un minimum de 8" de large.
3. Utilisez une ligne de craie pour établir une ligne horizontale traversant la base du mur et une ligne verticale pour le bord du premier panneau.
4. Commencez par installer la moulure en J ou la moulure d'égouttement sur le bas du mur. Percez des trous de 1/4" de diamètre pour vidanger le bas de la moulure en J aux 16".
5. Fixez à l'extérieur de la moulure de coin au 24" pour accueillir le panneau.
6. Intallez une moulure en J si le panneau du haut du mur n'est pas caché par d'autres moulures de plafond.

INSTALLATION AU PLAFOND

1. Pour les panneaux PL12-16 sur les murs et les plafonds, installer les panneaux muraux en premier. Autour du périmètre de plafond, utilisez les moulures de coin et moulures en J.
2. Déterminer la largeur du plafond afin que le premier panneau et le dernier panneau soient d'un minimum de 8" de large.
3. Utiliser la ligne de craie pour établir une ligne droite à travers le plafond. Planifiez l'agencement de la moulure d'union pour atteindre un équilibre ou aligner avec les travaux adjacents.
4. Installez la moulure de coin sur un coin du plafond. Veillez à laisser un espace 1/8" pour l'expansion du côté du panneau et de 1/4" à la fin du panneau.
5. Les éléments de fixation doivent être à 24" maximum d'écart et à 4" à 6" maximum aux extrémités des panneaux et des moulures. Placez les fixations au centre des fentes. Ne pas fixer solidement.
6. Installez les moulures d'union (H) en laissant 1/4" pour l'expansion. Clouez la moulure d'union sur l'autre côté à 24" sur la fourrure.
7. Pour une meilleure apparence, surveillez les joints pour s'assurer que les panneaux sont alignés et restent parallèles.
8. Pour finir, coupez la longueur des panneaux pour s'adapter, en laissant un espace pour la dilatation dans la moulure de coin (1/4" minimum) à chaque extrémité et 3/8" sur le côté. Installez le dernier panneau du haut dans la moulure de périmètre et rabaisser de 1/8" ce panneau, pour enclencher le système de retenue auto-bloquant.

ENTRETIEN

Pour enlever la poussière et la saleté certains produits de nettoyage peuvent endommager la finition de PL12-16 les produits doivent être testé sur un petit échantillon d'abord. Certains des détergents non-recommandés sont Clorox, Pine Power, Tide dégraissant puissant, diluant pour peinture et vernis à ongles.