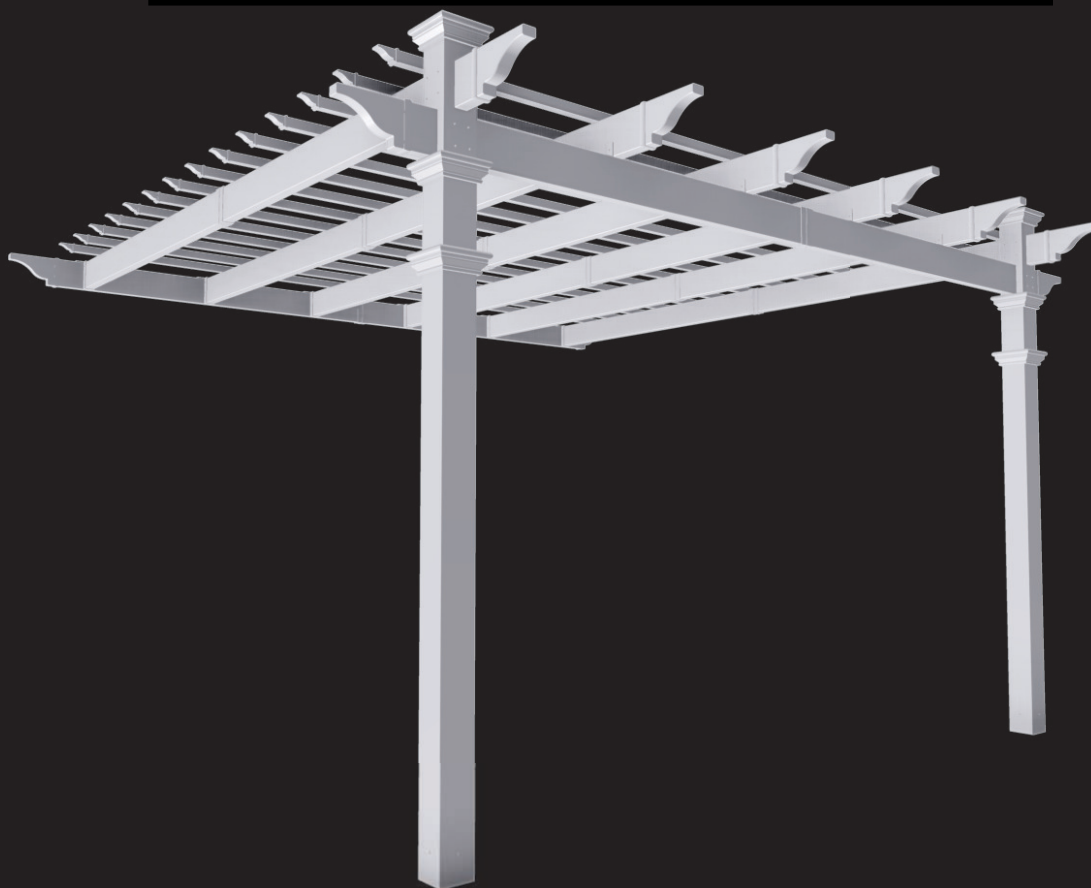


Pergola à toit plat 12 x 12



GUIDE D'ASSEMBLAGE

Modèle: **Freemont**



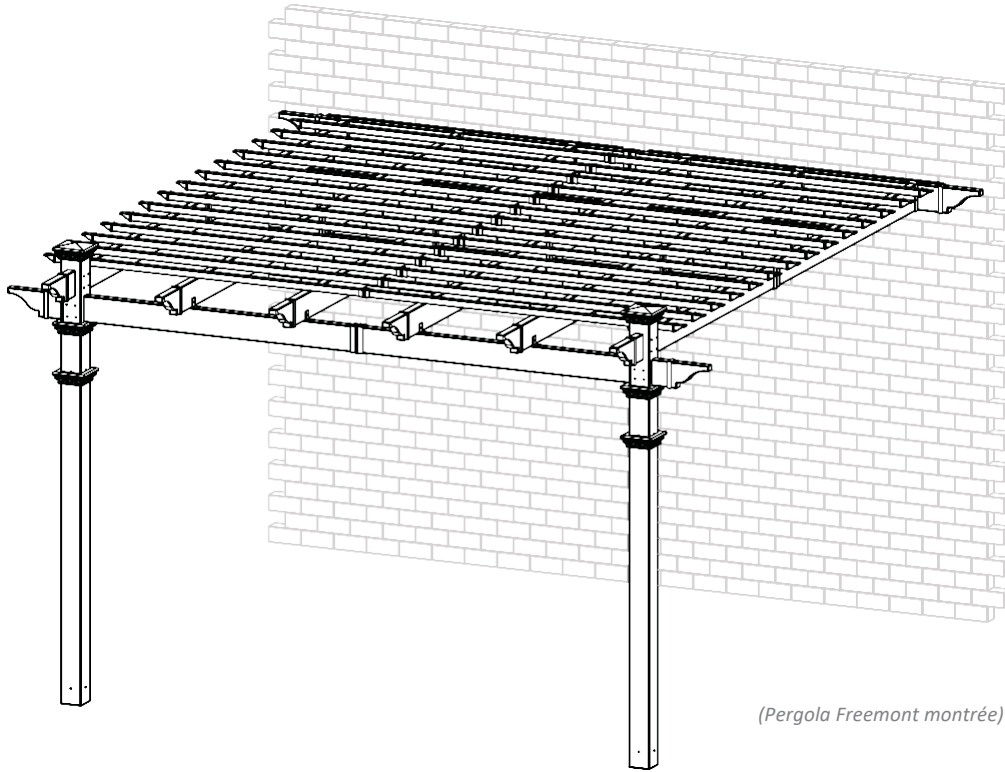
ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Système de brides de fixation (2 pour la pergola)


New England
Arbors
Leadership by Design

Table des matières

Introduction & présentation.....	3
Présentation des matériaux pour la pergola Freemont.....	4
Répartition des matériaux pour la pergola Freemont.....	5
Liste de matériaux additionnels pour la pergola.....	6
Disposition des poteaux de bois & installation de la pergola attachée.....	7
Disposition des poteaux de bois & installation à l'aide de brides de fixation pour surface en béton ou en bois pour pergola attachée.....	8
Assemblage des colonnes en vinyle et installation sur les poutres de bois.....	9
Assemblage des poutres de vinyle.....	10
Assemblage des chevrons de vinyle	11
Emplacement des poutres de vinyle & des chevrons.....	12
Fixation des embouts et des capuchons de la pergola.....	14
Assemblage et installation des lattes d'ombrage.....	15



(Pergola Freemont montrée)

Pour débiter

Premièrement, permettez-nous de vous remercier pour l'investissement que vous avez fait dans l'un de nos beaux ensembles de pergolas. Cet ensemble est conçu pour être assemblé et installé idéalement par deux personnes ayant des connaissances de base en menuiserie et de l'outillage. Ne tentez pas de travailler seul, surtout pendant la phase d'installation. Si vous décidez de modérément modifier les dimensions de votre pergola par rapport à la taille standard, une scie circulaire munie d'une lame à dents fines est tout ce dont vous avez besoin pour couper, réduire ou modifier les éléments de vinyle. Lors de l'assemblage des composants, placez-les sur une surface non abrasive (ex. : boîte d'expédition) afin d'éviter de les égratigner. Nous recommandons une zone dégagée de 15' x 15' pour assemblage. Vous ne devriez pas avoir besoin d'utiliser une force excessive lors de l'assemblage des composants.

Planification et préparation

La pergola Freemont est conçue pour être reliée à une structure existante comme votre maison. Veuillez suivre ces instructions attentivement et planifier pour éviter les confusions et les questions en cours d'installation.

Ce qui semble à la partie la plus difficile de ce projet est en fait la plus simple, les gracieuses colonnes d'allure robuste. Nous avons conçu ces colonnes pour qu'elles soient simplement glissées par-dessus des poteaux 4x4 de bois traité qui sont soit intégrés dans le béton ou directement monté sur le béton ou une surface en bois en utilisant nos supports boulonnés. Voir les pages 7, 8 et 9 pour plus de détails.

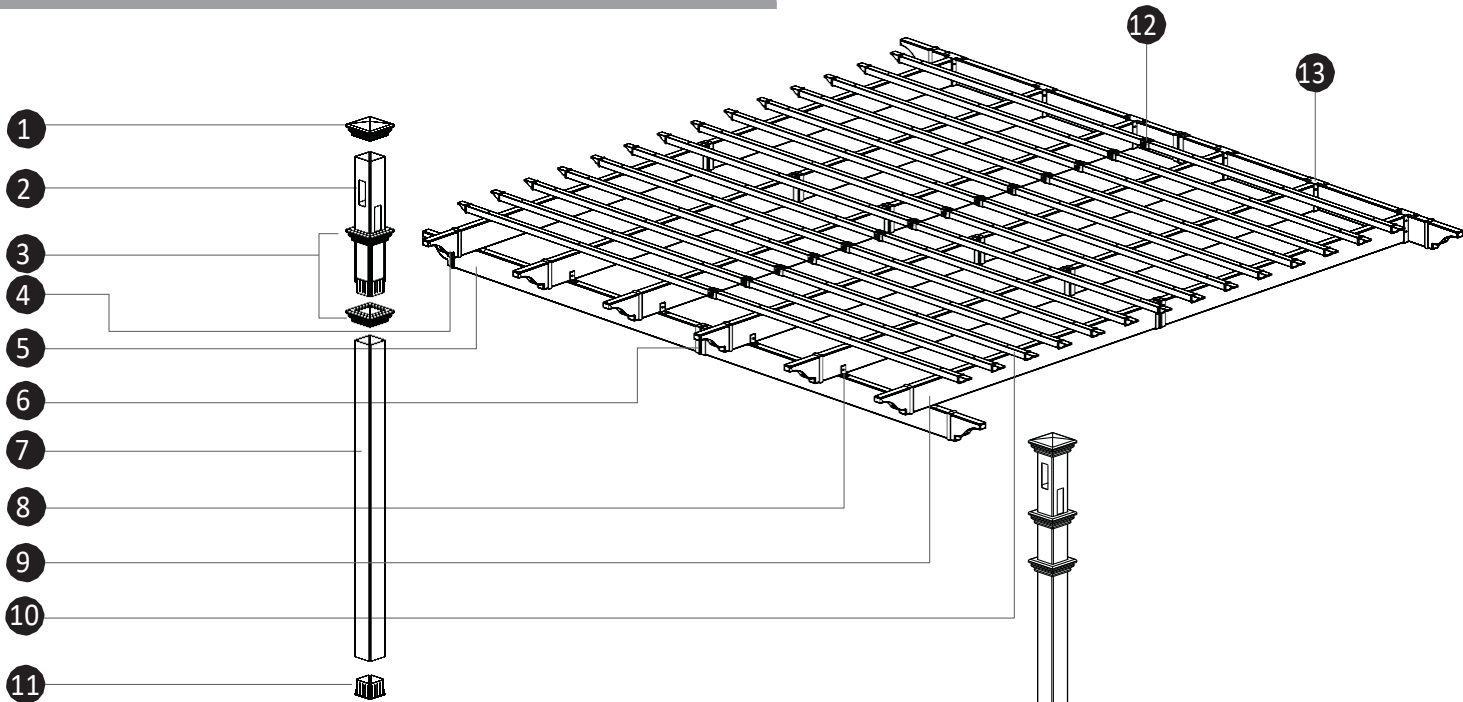
Avant de commencer, il est essentiel que vous considériez la pente actuelle où vous prévoyez installer la pergola - s'il y en a une. Il est important d'identifier l'emplacement des gicleurs ou des lignes de services publics avant de creuser les trous si nécessaire. Vous devez également vérifier les codes du bâtiment, les ordonnances, pactes avec le voisinage, ou la hauteur de restrictions de ce type de structure.

Restriction d'utilisation

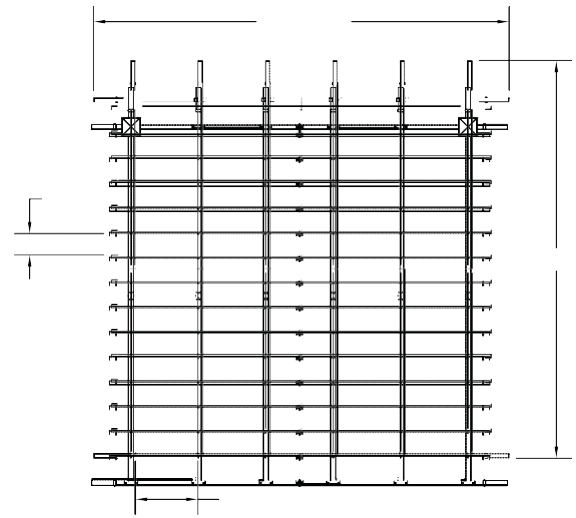
Ce produit n'est pas conçu pour supporter un poids supplémentaire tel que balançoires, personnes ou autres objets.

Veillez prendre le temps de lire ce guide d'instructions soigneusement avant la construction de votre pergola. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter notre service technique en appelant le 1 800 282 9346, ext. #20 (LUN au VEN 8 h à 16 h HNE).

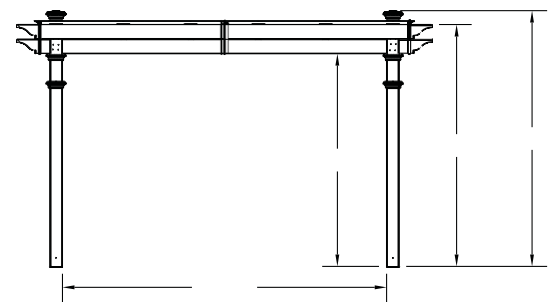
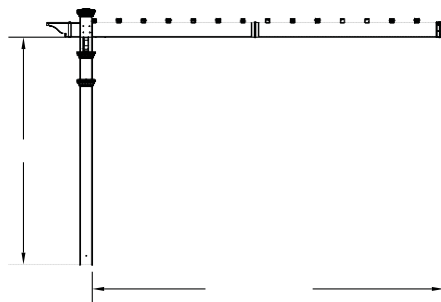
Présentation des matériaux pour la pergola Freemont



1. Caps de poteaux (2)
2. Hauts des colonnes principales (2)
3. Garnitures de poteaux (4)
4. Caps décoratifs des chevrons & poutre (10)
5. Poutres de support principales (4)
6. Joints de poutres & de chevrons (8)
7. Bas des colonnes principales (2)
8. Supports de chevrons (4)
9. Chevrons (12)
10. Lattes d'ombrage (28)
11. Guide de poteau intérieur 4" x4" (2)
12. Joints de lattes d'ombrage (14)
13. Crochet à chevrons (6)



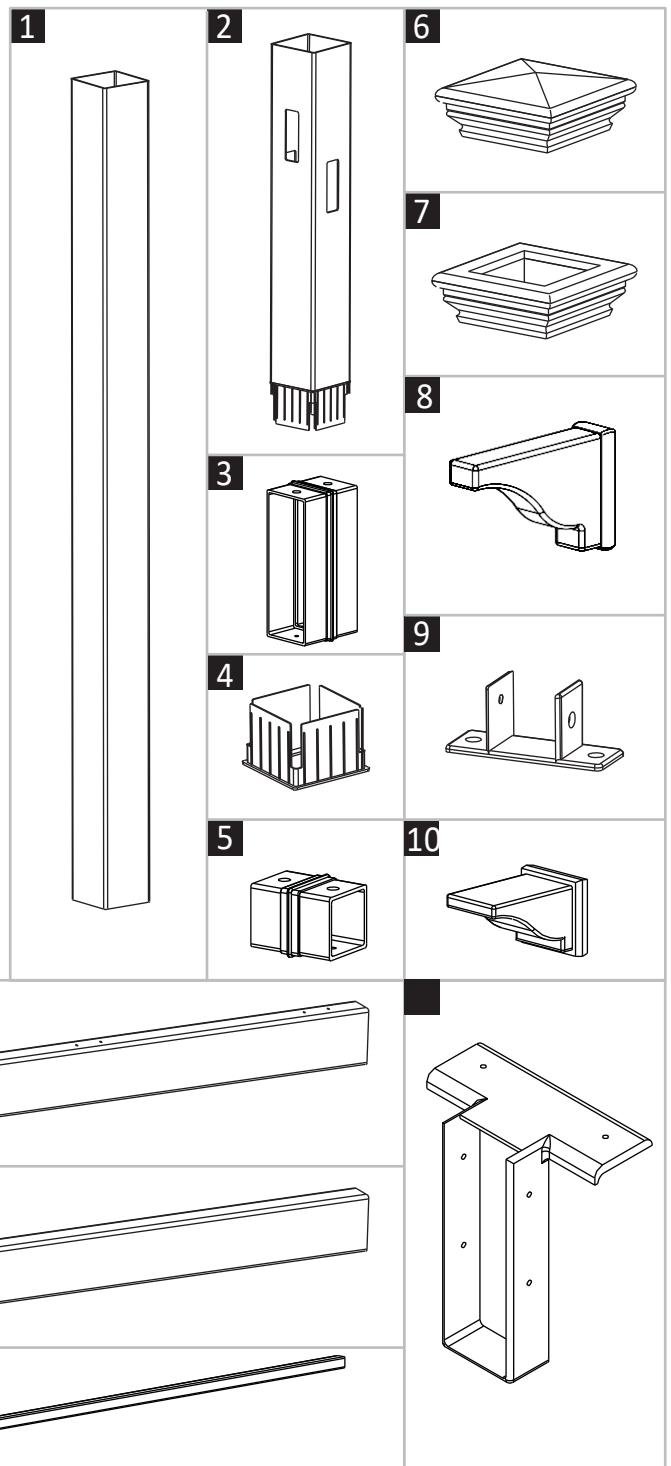
Vue de dessus



Vérifier les boîtes (Total de 5) pour ces produits

En cas de pièces manquantes ou défectueuses, appelez notre service à la clientèle au **1 800 282 9346, ext. #20** (du lundi au vendredi, de 8 h à 16 h HNE).

1. Bas des colonnes principales (2)
2. Colonnes principales du haut (2)
3. Joints de poutres & de chevrons (8)
4. Guide de poteau intérieur 4" x4" (2)
5. Joints de lattes d'ombrage (14)
6. Caps de poteaux (2)
7. Garnitures de poteaux (4)
8. Caps décoratifs des chevrons & poutre (10)
9. Supports de chevrons (4)
10. Caps décoratifs des lattes d'ombrage (28)
11. Poutres de support principales (4)
12. Chevrons (12)
13. Lattes d'ombrage (28)
14. Crochet à chevrons (6)



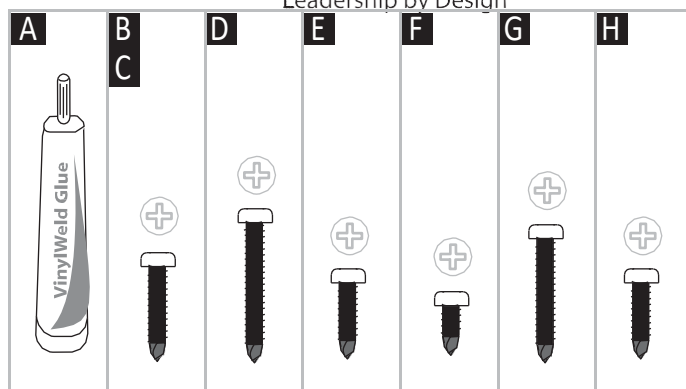
Pas à l'échelle

Quincaillerie (dans un sac en plastique)

REMARQUE : NOUS AVONS INCLUS 10 % DE VIS SUPPLÉMENTAIRES AU-DELÀ DE CE QUI EST IDENTIFIÉ CI-DESSOUS

Toutes les vis fournies avec cet ensemble sont autoperceuses

- A.** Colle de soudure à vinyle (3)
- B.** Vis autoperceuse 2 1/2" en acier inoxydable (16)
(pour fixer la colonne en vinyle au poteau en bois au bas de chaque poteau)
- C.** Vis autoperceuse 2 1/2" en acier inoxydable (16) (pour fixer la colonne en vinyle au poteau en bois au haut de chaque poteau)
- D.** Vis autoperceuse 4" en acier inoxydable (64) (pour fixer l'intersection entre la poutre et le premier chevron avec la colonne de vinyle)
- E.** Vis autoperceuse 1 1/2" en acier inoxydable (32) (vis de joint)
- F.** Vis autoperceuse 5/8" en acier inoxydable (40) (pour les supports et/ou crochets de chevrons)
- G.** Vis autoperceuse 3" en acier inoxydable (84) (pour lattes d'ombrage)
- H.** Vis autoperceuse 1 1/2" en acier inoxydable (24) (pour monter les joints de chevrons sur la poutre)



Matériaux supplémentaires dont vous aurez besoin

(Acheter séparément de www.edenarbors.com ou chez un détaillant de nos produits)

Si le montage de la pergola se fait sur du béton ou une terrasse en bois

- I.** Panneaux 4x4x7 traités sous pression (2) (achat au centre de rénovation local)
- K.** Système de brides de fixation (acheter de www.newenglandarbors.com chez un détaillant de nos produits)
1/4" X 2 3/4" vis à béton (12) 3/16" mèche pour béton. Long. min 3" (1)

Si le montage de la pergola se fait dans le sol

- J.** Poteaux 2x6x12 traités sous pression (2) (achat au centre de rénovation local)

- L.** Béton prêt à l'emploi (2) (achat au centre de rénovation local)

Chevrons/poutre de support (requis)

- M.** Panneaux 2x6x12 traités sous pression (6) (achat au centre de rénovation local)
- N.** Panneaux 2x6x6 traités sous pression (2) (achat au centre de rénovation local)
- O.** 3/8" X 3 1/2" vis à bois à tête carrée avec rondelles (6) (achat au centre de rénovation local)
- P.** 3/8" X 3 1/2" vis à bois à tête carrée (pour mur de bois) ou vis d'ancrage (pour mur en brique ou en béton) (6) (achat au centre de rénovation local, achetez également une mèche) *

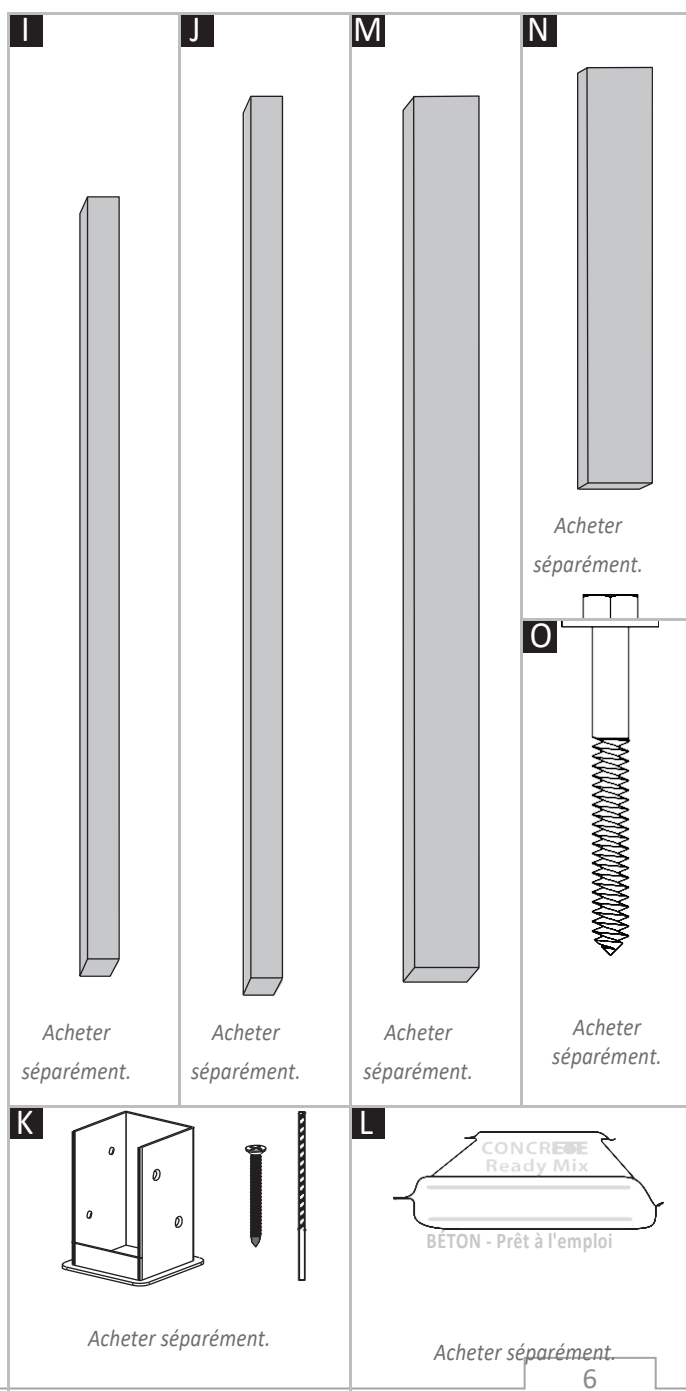
* Veuillez consulter votre centre de rénovation local pour le montage des ancrages. Ces deuxièmes jeux de vis seront utilisés pour monter votre poutre en bois sur votre structure. Reportez-vous à la page 12 pour plus d'informations.

Outils dont vous aurez besoin

- Niveau
- Marteau
- Ruban de mesure
- Cordeau
- Pieux en bois (4) (support temporaire pour cordeau)
- Escabeaux (2)
- Perceuse sans fil

Outils dont vous pourriez avoir besoin

- Scie circulaire avec lame à dents fines
- Niveau de cadrage
- Carré de cadrage



Disposition des poteaux de bois & installation de la pergola attachée

La pergola peut également être installée sur une surface préexistante en bois ou en béton en utilisant notre système de brides de fixation avec un poteau en bois 4x4 (vendu séparément). Voir la page 8 pour plus de détails.

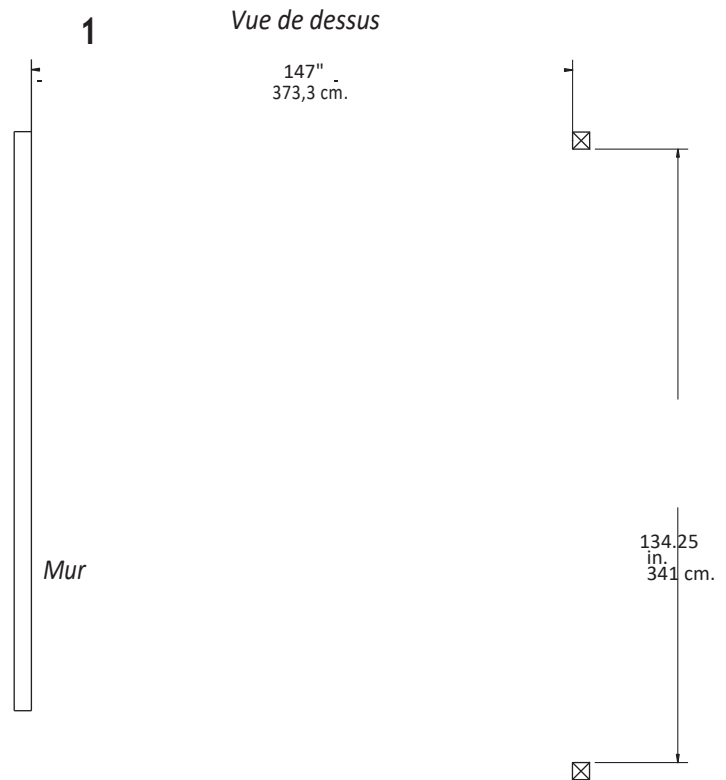
L'emplacement et le positionnement du poteau sont les étapes les plus importantes de l'ensemble du processus d'installation. Veuillez vérifier pour tout services publics souterrains tels que les gicleurs, ligne de gaz ou lignes téléphoniques.

ÉTAPE UN

Mesurer et marquer l'emplacement des poteaux de la pergola en utilisant un cordeau et des pieux en bois temporaires. Ajuster le cordeau en conséquence. L'angle intérieur du cordeau sera l'emplacement du poteau.

Veuillez noter :

Si vous décidez de modérément modifier les dimensions de votre pergola par rapport à la taille standard, une scie circulaire munie d'une lame à dents fines est tout ce dont vous avez besoin pour couper, réduire ou modifier les composants de vinyle.



ÉTAPE DEUX

Installer les poteaux de bois directement dans le sol

1

Une fois que vous avez déterminé l'endroit où les poteaux seront situés, creuser les trous de poteaux de 10" de diamètre x 36" de profondeur.

2

Après avoir creusé et nettoyé les trous, placez le 4x4 en bois dans un trou en s'assurant qu'il est au niveau et carré aux cordeaux. La hauteur finale du poteau ne doit pas être de plus de 84" de la surface du sol. Si un poteau est plus élevé en raison d'obstructions dans l'excavation de l'empiètement, veuillez couper en hauteur en conséquence.

3

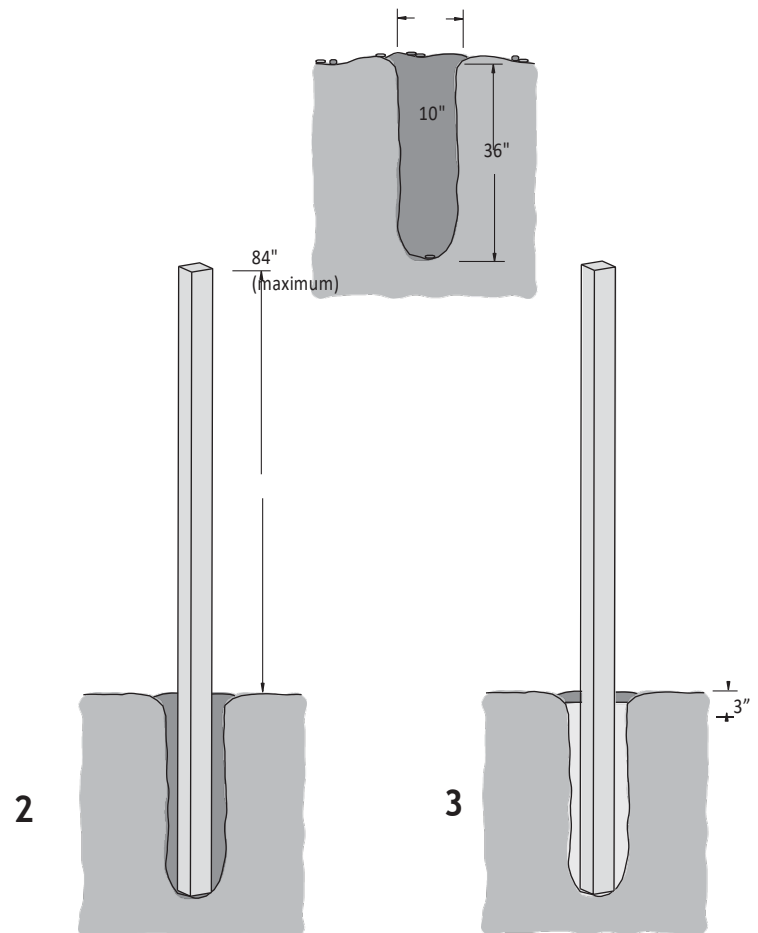
Remplir le trou avec le béton prêt à l'emploi jusqu'à 3" du haut du trou.

4

Répétez l'opération pour les quatre poteaux.

Veuillez noter :

Certains poteaux 4x4 traités à la pression peuvent être plus large que 3 1/2 x 3 1/2 carré dû à une torsion ou une fissure. Nous avons laissé une tolérance en prévision de cette situation dans le guide de poteau 4x4 (voir page 8). Toutefois dans les cas extrêmes, vous pourriez avoir besoin d'amincir le haut du poteau 4x4 en bois légèrement pour que le poteau de vinyle s'ajuste bien au poteau de bois. Avant de procéder à l'installation de votre poteau de bois dans le sol, assurez-vous que tout est correct et faites les corrections à ce stade si nécessaire.



ÉTAPE FACULTATIVE

Position des poteaux de bois & installation à l'aide de brides de fixation pour surface en béton ou en bois pour pergola attachée

1

Mesurer et marquer l'emplacement des poteaux de la pergola en utilisant un cordeau ou une ligne de craie. Ajuster le cordeau en conséquence.

L'angle intérieur du cordeau sera l'emplacement du poteau.

2

Marquer l'emplacement de la bride de fixation en conséquence à l'aide de la base de la bride.

3

À l'aide d'une mèche de 5/32", percer des trous profonds de 3" afin de permettre l'installation des vis à béton de 2 1/2 (non incluses)

4

Procéder à l'installation de trois vis à béton 2 1/2 dans la plaque inférieure de la bride de fixation. (non incluses)

Veillez noter :

Les patios en béton ont généralement une surface inclinée pour le ruissellement de l'eau. Si c'est le cas, lorsque vous fixez la bride de fixation sur le béton, le support pourrait avoir un angle. Le niveau peut être corrigé en utilisant des rondelles en acier galvanisé (non fourni), agissant comme les cales de réglages (shims) situées sous la base pour mettre à niveau - **TRÈS IMPORTANT SINON LES POUTRES ET LES CHEVRONS DE LA PERGOLA NE SERONT PAS À NIVEAU.**

5

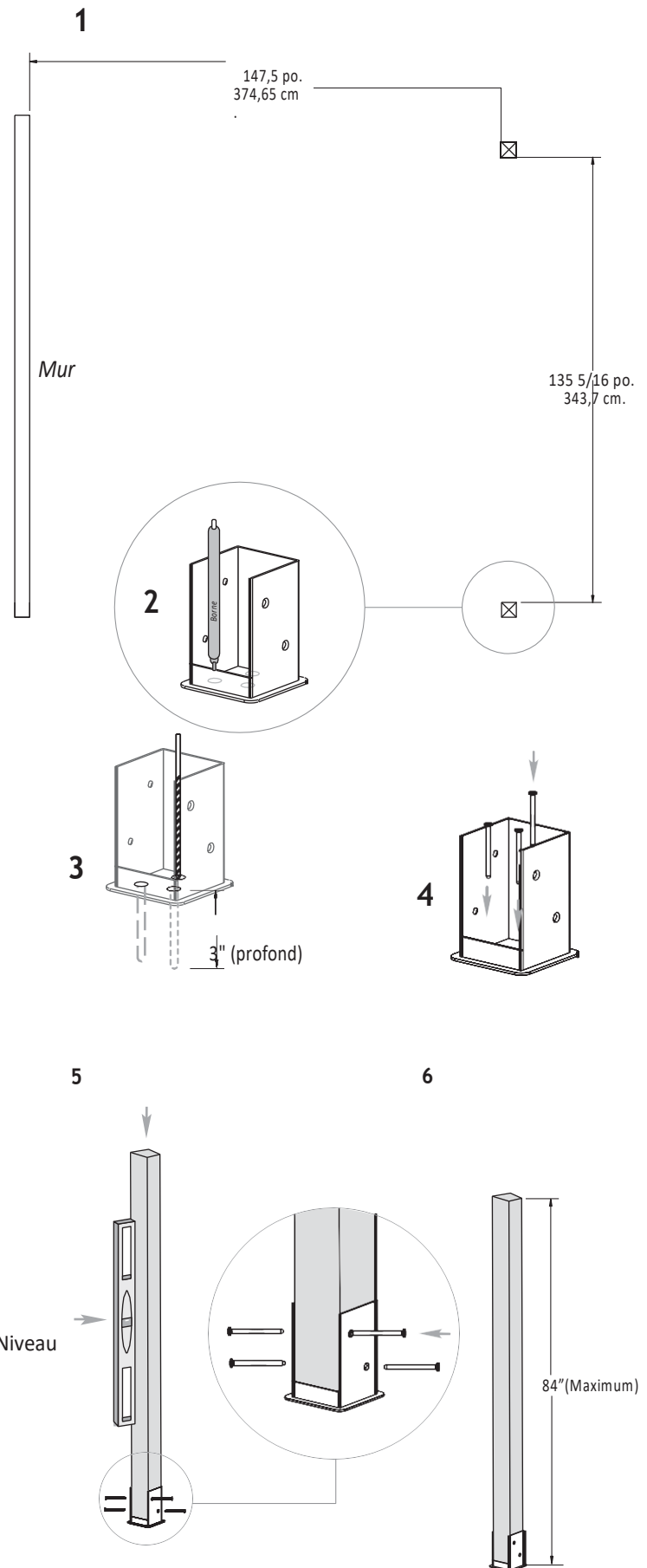
Avec les deux supports de poteau installés à angle droit, passez à la mise en place des poteaux en bois 4x4 x7'. Fixez à l'aide des mêmes vis à béton incluses dans l'ensemble. Répéter l'opération pour les deux poteaux.

6

Les poteaux ne doivent pas dépasser 84" de hauteur. Veuillez couper en hauteur si nécessaire.

Veillez noter :

Certains poteaux en bois 4x4 traités à la pression peuvent être plus large que 3 1/2 x 3 1/2 carré dû à une torsion ou une fissure. Nous avons laissé une tolérance en prévision de cette situation dans le guide de poteau 4x4. Toutefois dans les cas extrêmes, vous pourriez avoir besoin d'amincir le haut du poteau 4x4 en bois légèrement pour permettre l'accès.



ÉTAPE TROIS

Assemblage des colonnes en vinyle et installation sur les poutres de bois

1

À l'aide de la Colle de soudure à vinyle, insérez le guide de poteau intérieur 4" x4" dans l'extrémité de la colonne principale. Cette étape n'est applicable que si votre poteau de bois 4x4 est introduit dans le sol. Si votre pergola est installée sur une surface de bois ou de béton, veuillez disposer de ces quatre morceaux.

2

En utilisant un escabeau, guider le bas de la colonne de vinyle sur les poteaux de bois 4x4.

3

En utilisant un escabeau, guider le haut de la colonne de vinyle sur les poteaux de bois 4x4.

Veillez noter :

S'assurer que les trous en haut de la colonne sont correctement orientés pour le positionnement futur de la poutre et du chevron. Voir le schéma en haut de la page suivante.

4

Fixer le haut et le bas de la colonne en vinyle en utilisant la Colle de soudure à vinyle et en les glissant ensemble. **Veillez noter :** la colle de soudure à vinyle a un temps de séchage d'environ soixante secondes et un temps de durcissement d'environ 20 minutes.

5

Faites glisser le recouvrement du bas de poteau en position pour couvrir le joint sur la colonne.

Faites glisser le haut de la garniture du poteau en position approximative juste au-dessous du bas du trou situé au bas de la partie supérieure de l'assemblage de la colonne en vinyle.

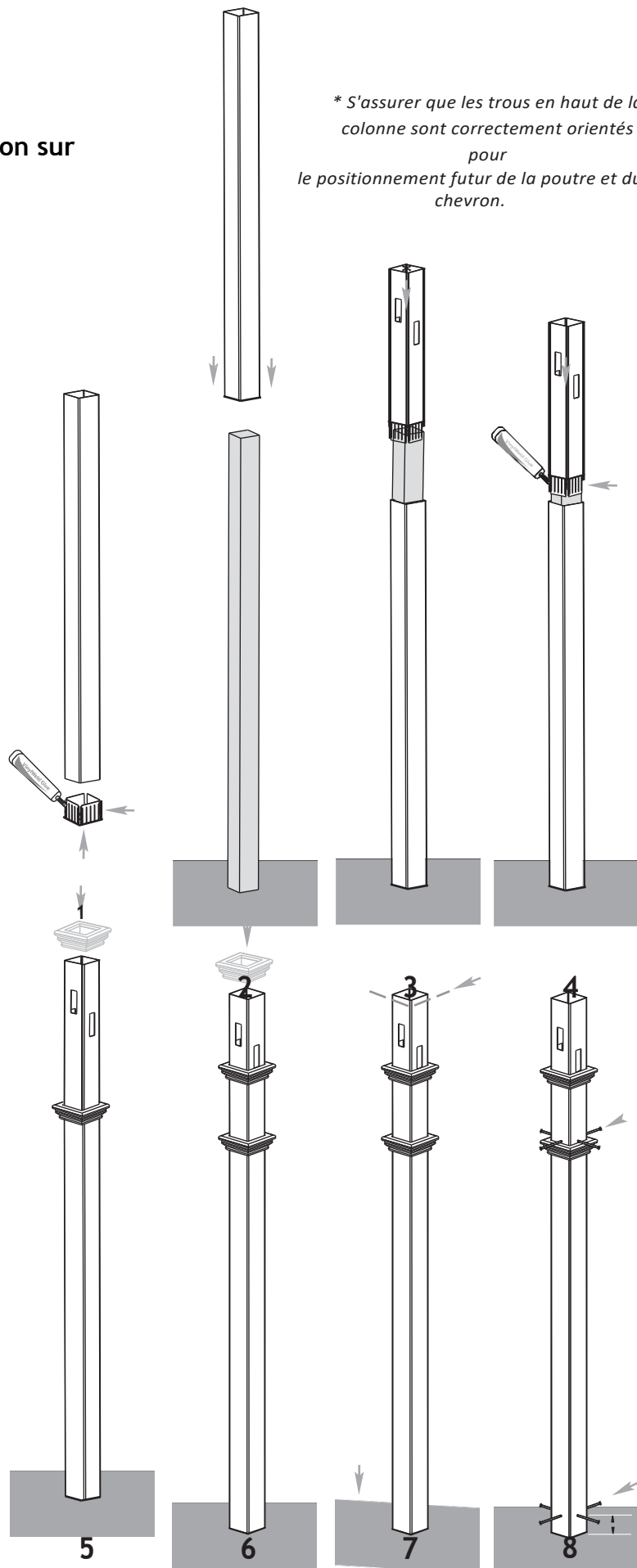
7

Réglage final de la hauteur des poteaux en conséquence afin d'assurer niveau futur de l'installation des poutres et des chevrons comme nécessaire. Si la pente est abrupte et entraîne une différence de hauteur entre les poteaux, il pourrait être nécessaire de couper le haut de deux ou plusieurs de vos colonnes de vinyles comme nécessaire.

8

Fixez la colonne de vinyle sur le poteau en bois utilisant les vis autoperceuses en acier inoxydable 4 - 2 1/2" à 8" à partir de la base des poteaux, et 4 - 2 1/2" vis auto-perceuses en acier inoxydable juste au-dessus de la garniture du couvercle comme illustré. Ceci empêchera une possible élévation pendant des vents violents, etc.

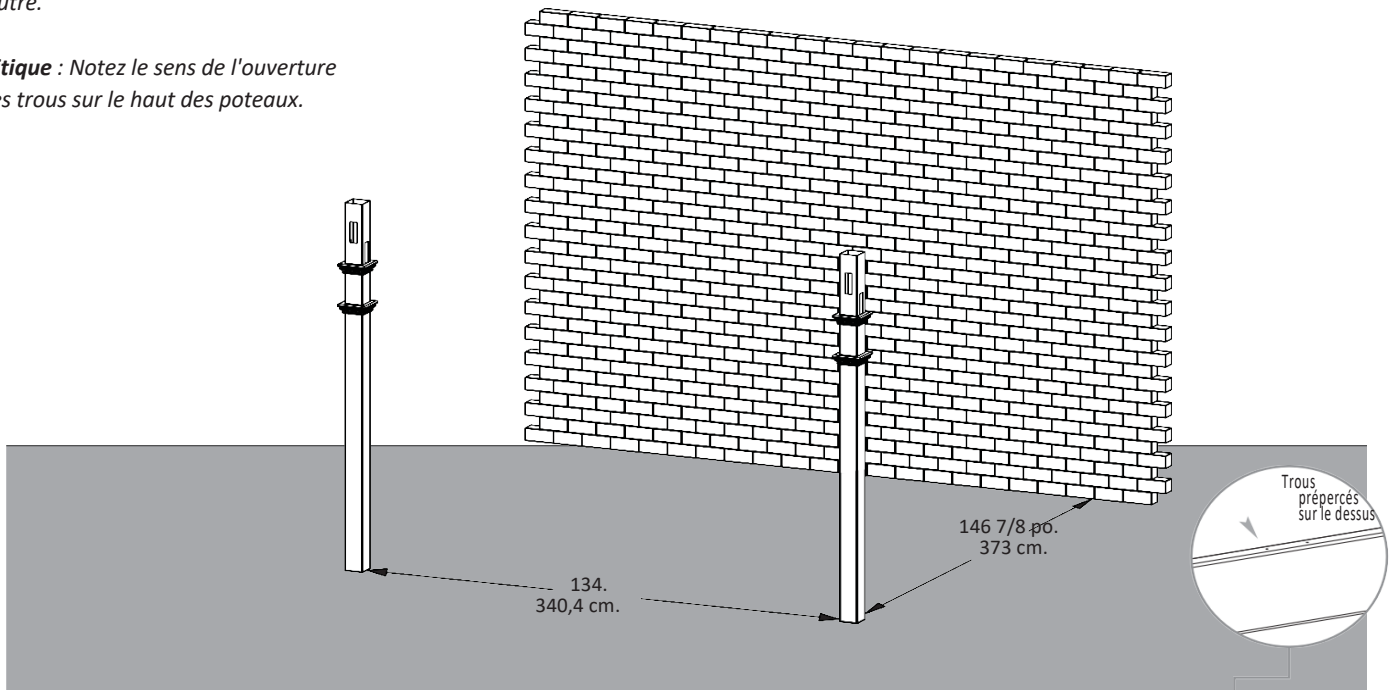
* S'assurer que les trous en haut de la colonne sont correctement orientés pour le positionnement futur de la poutre et du chevron.



New England
Pente? ——— Arbors
Leadership by Design

À ce stade, les colonnes doivent être correctement installées, comme dans l'illustration suivante, avec les colonnes à 134" po. (340,4 cm) l'une de l'autre.

Critique : Notez le sens de l'ouverture des trous sur le haut des poteaux.



Assemblage des poutres de vinyle

1

Insérer un poteau de 2x6x12 de bois traité sous pression dans une poutre suivie par joint et une autre section de la poutre.

Remarque importante :

Noter l'emplacement des trous prépercés sur les poutres. Comme le montre l'illustration, les autres trous éloignés ont besoin de s'accoupler avec les joints intérieurs de la poutre. Ceci est essentiel pour assurer un espacement égal entre vos chevrons.

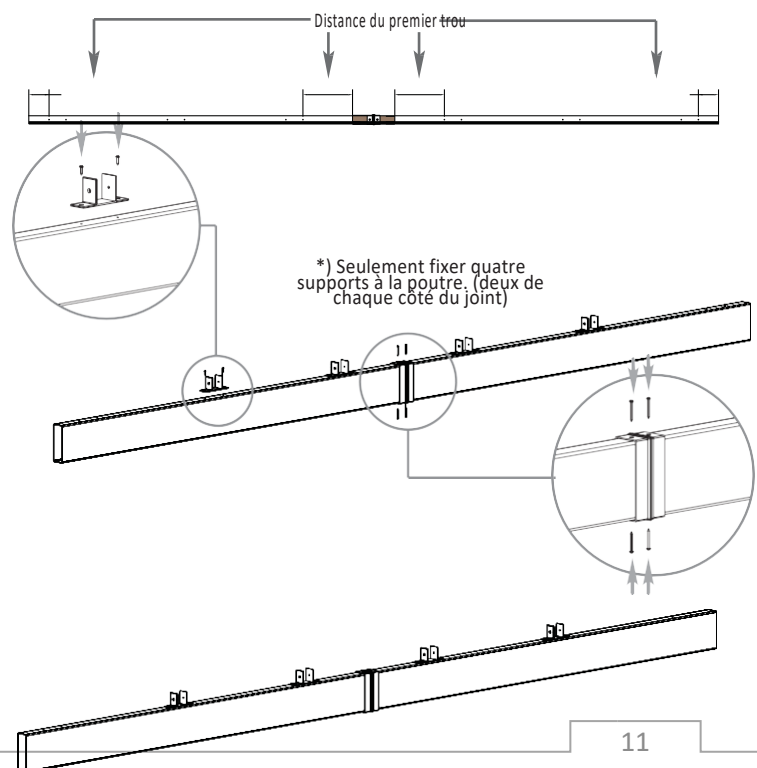
2

Installer les supports de chevrons pour les poutres principales en utilisant les vis 5/8". Ne fixer que quatre supports à la poutre comme illustrée.

Suivez les trous prépercés pour identifier les emplacements.

3

Visser le joint à la poutre en vinyle et à l'insertion en bois à l'aide de vis 1 1/2".



ÉTAPE CINQ

Assemblage des poutres de vinyle

1

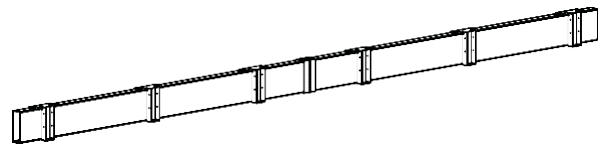
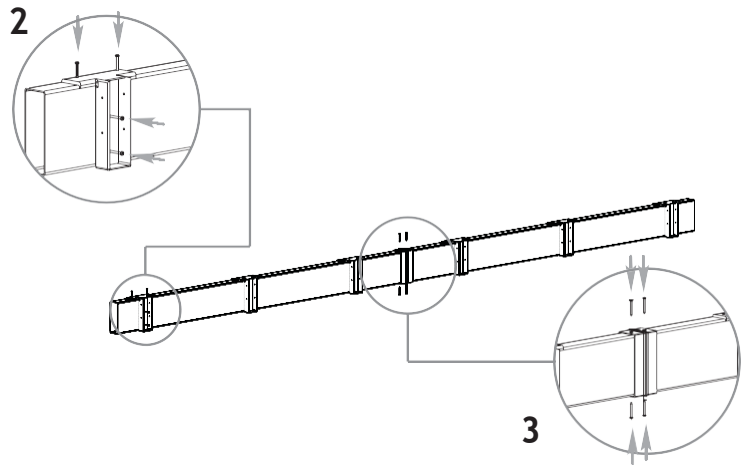
Répéter l'étape 1 de l'étape précédente.

2

Installer le crochet de chevrons aux poutres principales en utilisant quatre vis 1 1/2". Suivez les trous prépercés pour identifier les emplacements.

3

Visser le joint sur la poutre en vinyle et l'insertion en bois à l'aide de vis de 1 1/2".



ÉTAPE SIX

Assemblage des chevrons de vinyle

1

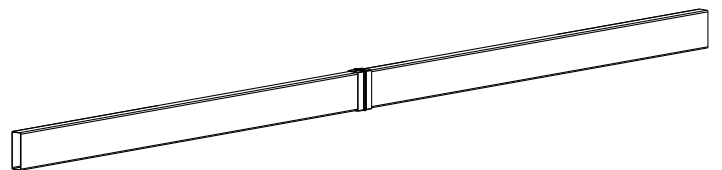
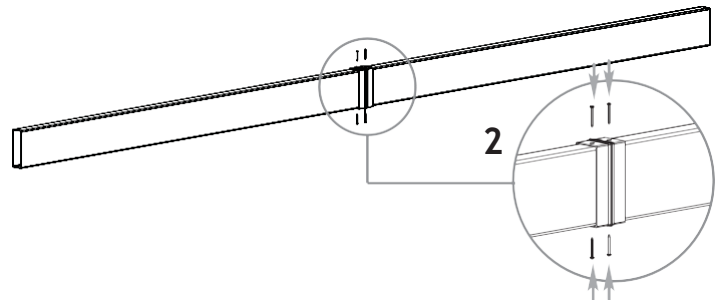
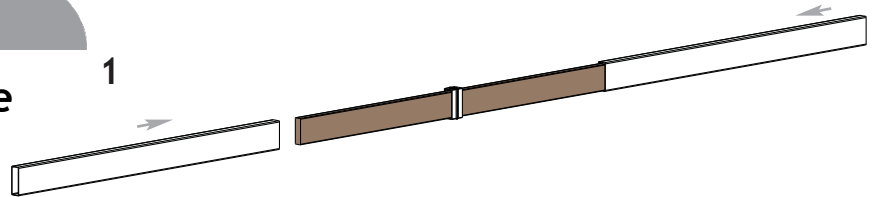
Insérer un morceau de bois traité sous pression 2x6x12 dans un chevron suivie par le joint et une autre section de chevrons.

2

Visser le joint aux chevrons en vinyle et l'insertion en bois à l'aide de vis de 1 1/2"

3

Répétez les étapes 1 et 2 pour le reste des chevrons.



ÉTAPE SEPT

Emplacement des poutres de vinyle & des chevrons

Utiliser un aide et deux échelles pour procéder aux étapes suivantes :

1

Faire glisser la poutre en vinyle avec les attaches de chevrons préinstallées à travers les deux trous de la colonne en vinyle (laisser dépasser), puis à travers les deux trous de la colonne opposée.

Veillez noter :

Le haut de la colonne de vinyle pourrait avoir besoin d'être tendue en direction opposée

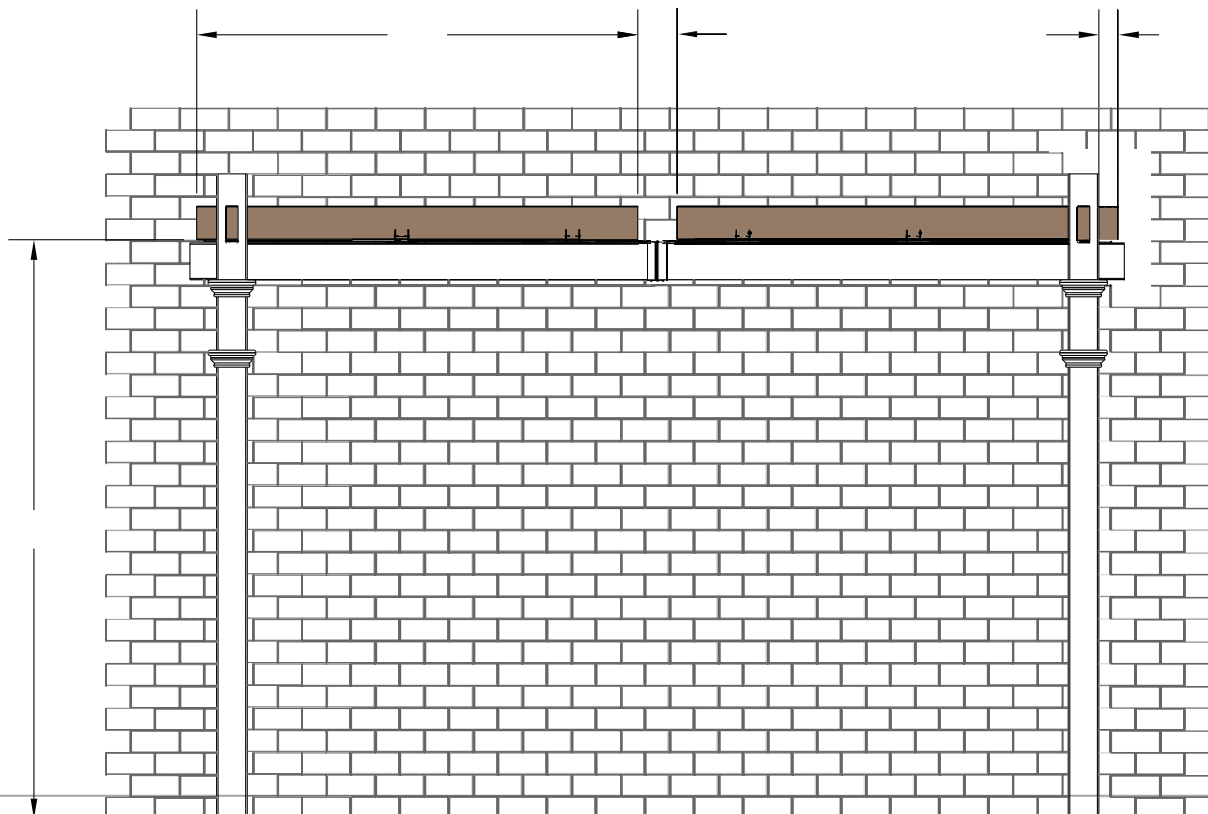
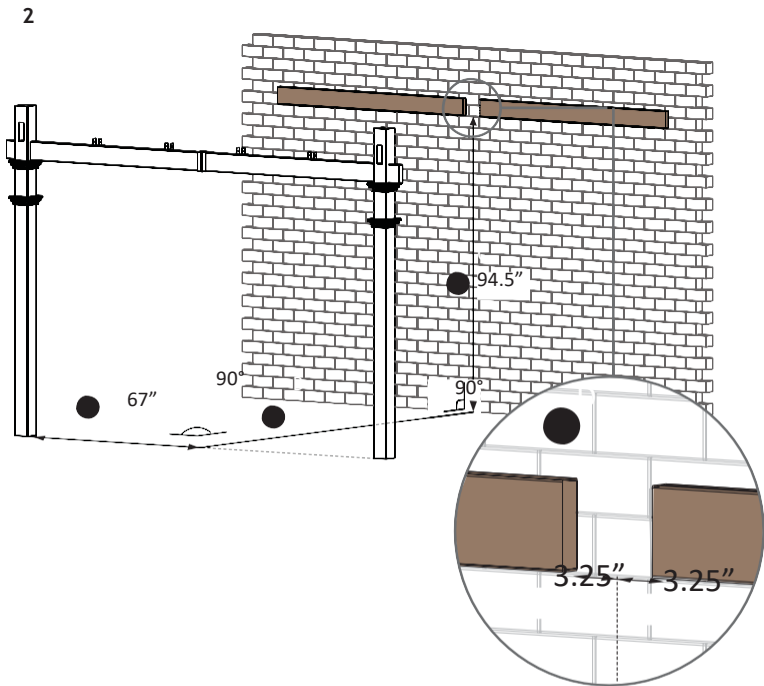
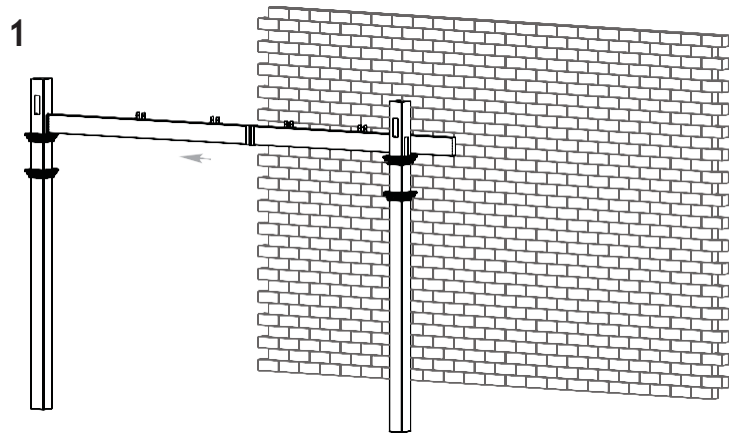
l'une de l'autre pour permettre aux poutres et chevrons d'être installé à un léger angle. Les colonnes en vinyle permettent naturellement une certaine flexibilité.

2

Montez les deux morceaux de bois traité sous pression 2x6x6' (vendu séparément) sur la surface de votre mur. Veuillez consulter votre magasin de rénovation local en ce qui concerne les méthodes de montage. Nous vous recommandons 6 vis à bois à tête carrée si vous montez la structure sur un mur en bois ou des ancrages pour béton/brique si vous êtes en train de monter un mur de briques. Les têtes de vis devraient être enfoncées au ras de la poutre en bois.

Pour localiser la position de vos poutres en bois;

- Mesurer la moitié entre les deux poteaux en vinyle (67")
- Repérer et tracer une ligne faisant un carré avec le mur.
- Mesurer 94,5" et marquer avec un crayon
- Mesurer 3,25" d'un côté ou l'autre de la marque. Ce serait le coin inférieur des deux poutres en bois, comme illustré.



ÉTAPE HUIT

Placement des poutres de vinyle & des chevrons

Utiliser un aide et deux échelles pour procéder aux étapes suivantes :



Monter l'autre poutre de la pergola qui a les crochets de chevrons sur la poutre en bois, comme illustré. La partie supérieure de la poutre en bois devrait être alignée avec le haut de la poutre de la pergola.

Alignez les deux poutres pergola pour qu'elles soient centrées l'une sur l'autre.

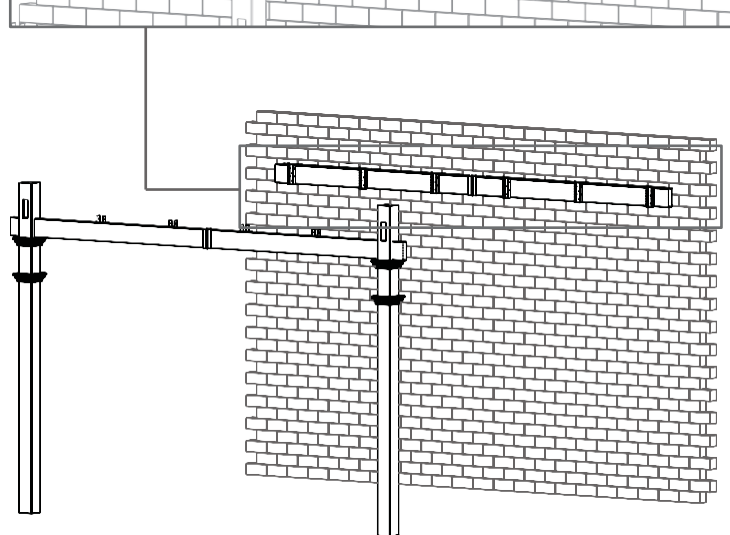
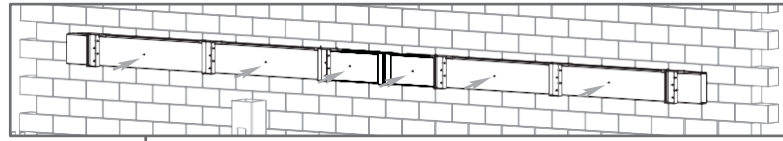
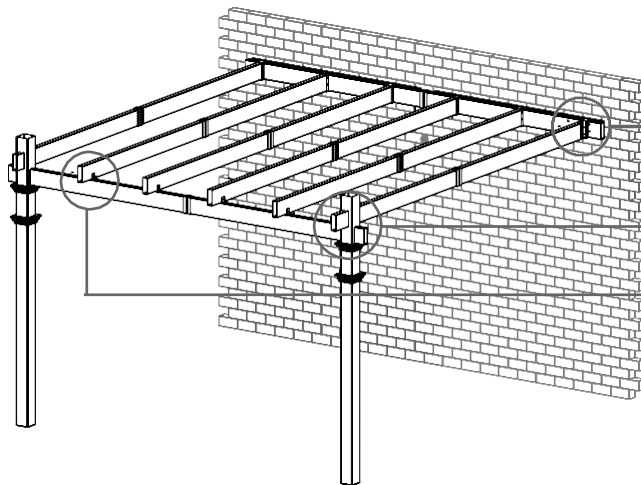
Pour fixer, utiliser un minimum de six vis à bois à tête carrée 3½" à travers la poutre en vinyle et la poutre en bois. Espacer les vis à bois à tête carrées entre les crochets de chevrons.



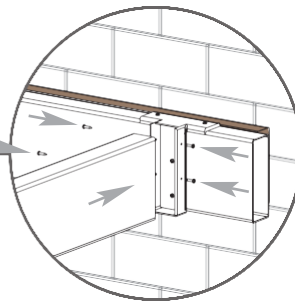
Mettez les six chevrons en place. S'assurer qu'ils sont poussés au fond dans les crochets de chevrons. Fixer le crochet de chevrons en utilisant quatre - 5/8" vis comme illustré.



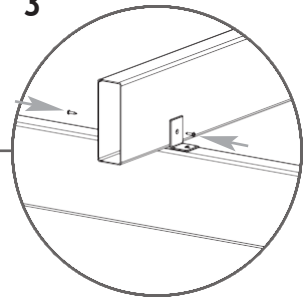
Fixer les chevrons sur les supports de chevrons en U utilisant des vis 5/8" comme illustré.



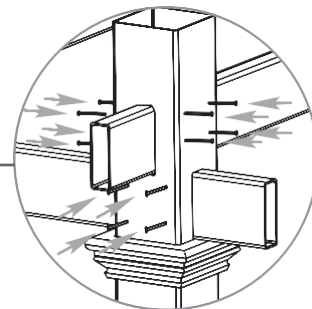
2



3



4



Enfin, ajuster la poutre et les chevrons assurant que le porte-à-faux dépassé les colonnes est à égalité. En utilisant des vis 4", verrouiller la poutre et les chevrons en position à l'intérieur des poteaux en insérant 8 vis de l'extérieur et de 8 vis de l'intérieur de chaque colonne.

ÉTAPE NEUF

Installation des embouts et des capuchons de la pergola

1

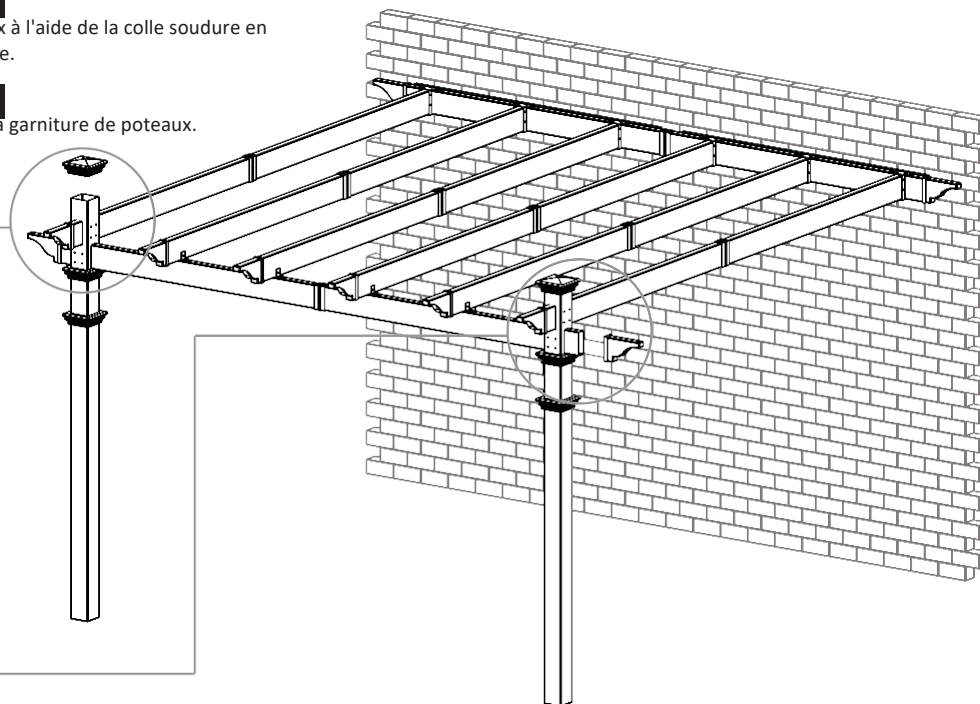
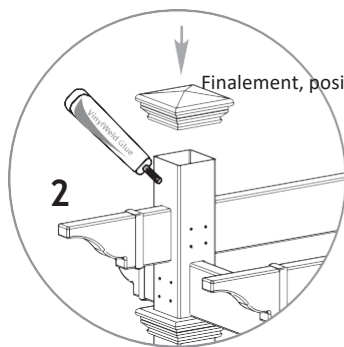
Installer les embouts et des capuchons décoratifs de la pergola en utilisant la colle soudure en vinyle.

2

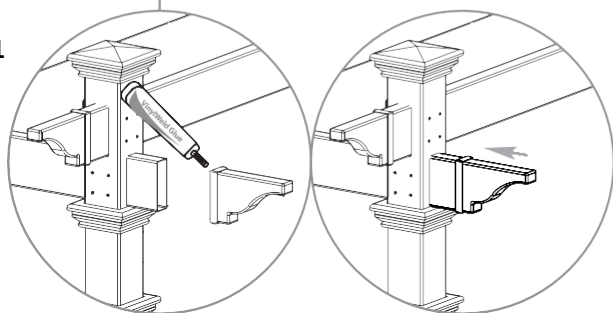
Installer les capuchons de poteaux à l'aide de la colle soudure en vinyle.

3

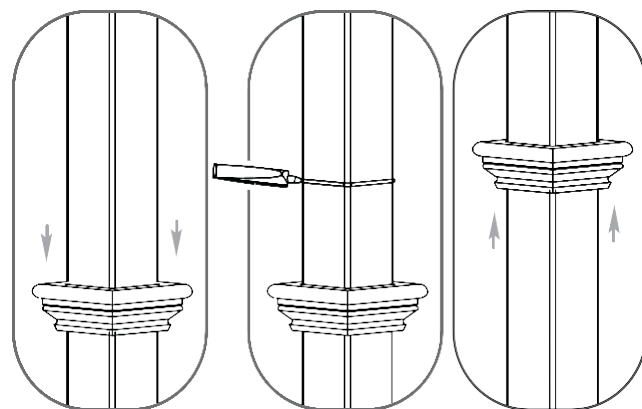
Finalement, positionner la garniture de poteaux.



1



3



Pour coller les embouts de la pergola en place :

1. Appliquer une généreuse quantité de colle à vinyle sur les embouts de la pergola comme montré.
2. Faites glisser le bout de la pergola dans la poutre/chevron et attendez quelques minutes pour que la colle sèche.

Pour mettre la garniture du poteau en place :

1. Glisser la garniture du poteau vers le bas.
2. Appliquer une généreuse quantité de colle à vinyle autour du poteau
3. Glisser la garniture du poteau à nouveau vers le haut jusqu'à l'emplacement souhaité et attendez quelques minutes pour laisser la colle sécher.

ÉTAPE DIX

Assemblage des lattes d'ombrage

1

Assembler les lattes d'ombrage en collant les embouts décoratifs, comme illustré, puis en insérant les deux lattes dans un joint. Poussez ensuite fermement jusqu'à ce que le fond de l'extrusion soit à l'intérieur du joint. **Aucune vis n'est nécessaire.**

Installation des lattes d'ombrage

Les lattes d'ombrage 1 1/2 x 1 1/2 sont conçues pour être installées avec un espacement de 8 3/4" entre chaque latte.

Les lattes d'ombrage sont conçues pour dépasser le dernier chevron d'environ 8 1/4". Les mesures incluent la préinstallation des extrémités de la pergola. Votre objectif est de faire en sorte que toutes les lattes excèdent également à l'œil.

2

Installer la première latte d'ombrage adjacente au haut des colonnes de vinyle.

3

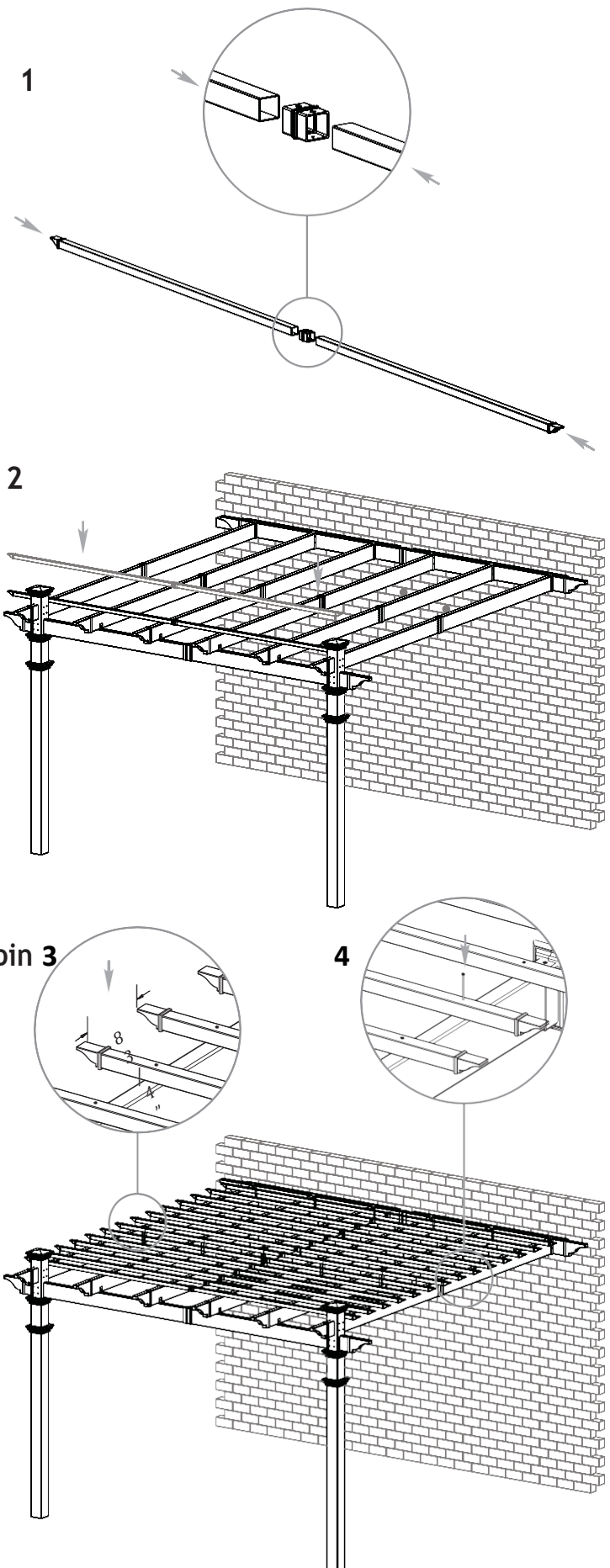
Installer le reste des lattes d'ombrage avec un espacement de 8 3/4".

4

Installer une vis de 2 1/2" à chaque intersection de chevron et de latte d'ombrage.

Suggestions pour ombrage supplémentaire au besoin 3

- Du treillis de résine blanche dans une variété de formes et de tailles est offert chez votre centre de rénovation local. Découper à la bonne taille et fixer directement sur le dessus des lattes d'ombrage en utilisant des vis en acier inoxydable.
- Dans les zones de neige extrêmes ou de grands vents, ne pas utiliser du treillis en motif de losange serré de type intimité.



New England
Arbors
Leadership by Design