QCshake™

CÈDRE RUSTIQUE TAILLÉ
GUIDE D'INSTALLATION

SÉRIE COULEURS NATURELLES
- GRIS ANTIQUE

SÉRIE COULEURS NATURELLES
- GRIS MER

SÉRIE COULEURS NATURELLES
- CÈDRE AUTOMNAL

SÉRIE COULEURS INTÉGRÉES
- ROUGE TERRE

SÉRIE COULEURS INTÉGRÉES
- BLEU DENIM

Ces instructions sont fournies à titre indicatif uniquement. L'entrepreneur et/ou l'installateur est responsable de s'assurer que tous les codes du bâtiment locaux applicables sont respectés, ce qui peut nécessiter une modification de ces directives générales. Le manufacturier n'assume aucune responsabilité pour les blessures corporelles ou les dommages matériels résultant d'une application incorrecte ou imprudente des techniques décrites.

Pour plus d'informations sur **QCshake** visiter **QCshake.com**.

CÈDRE RUSTIQUE TAILLÉ
GUIDE D'INSTALLATION

QCshake™

INFORMATIONS GÉNÉRALES

1-Les produits **QCshake** sont destinés à être utilisés uniquement sur des surfaces verticales et ne sont pas conçus ou garantis pour des applications de toiture ou de revêtement de sol. Cependant, les toits mansardés avec une pente de 45/12 ou plus sont des applications acceptables.

2-Les produits **QCshake** sont conçus comme un revêtement extérieur et non comme un système étanche aux intempéries. Ils sont alors conçus pour permettre aux matériaux des couches inférieures de respirer; ils ne sont donc pas un revêtement étanche. Pour atteindre les performances prévues, les **QCshake** doivent être installés par-dessus un système de barrière étanche et résistant aux intempéries, tel qu'une membrane pare-air/vapeur de maison.

3-Comme pour la majorité des matériaux de construction extérieurs, les produits **QCshake** se dilateront et se contracteront avec les changements de température. Par conséquent, lors de l'installation, il est nécessaire de positionner correctement les **QCshake** pour compenser les effets de la température.

4-Il est essentiel de travailler sur des murs ayant une surface régulière, plane et clouable (c'est-à-dire, qu'un panneau OSB ou un contreplaqué d'au moins 7/16"(1,11cm) est recommandé). Si les produits **QCshake** sont installés sur des lattes de clouage, il est recommandé d'installer les lattes à un angle de 45°, espacées aux 8''(20,32cm) centre à centre, tout en s'assurant que les joints latéraux des **QCshake** sont soutenus par des lattes de clouage.

5-Les luminaires ne peuvent pas être installés directement sur les **QCshake**; toujours utiliser un support en bois ou des blocs de montage spécialement conçus pour fixer des luminaires. Suivre les instructions d'installation du fabricant du bloc de montage et s'assurer du dégagement approprié autour (un minimum de 1/4''(0,64cm) est recommandé) afin laisser de la place pour l'expansion et la contraction des **QCshake**.

6-Pour fixer les produits **QCshake**, l'utilisation d'attaches non corrosives est requise. Les attaches doivent pénétrer à travers la surface solide d'au moins 1 1/4''(3,18cm) et être dans un substrat solide d'une épaisseur d'au moins 7/16"(1,11cm).

7-Toujours commencer l'installation au point le plus bas de la structure, en travaillant de la gauche vers la droite, en installant une rangée à la fois et en complétant un mur avant d'en commencer un autre.

8-Entreposer les produits sur le côté (vertical), ne pas empiler à plat.

9-Conservez le numéro R-E-L, situé sur la boîte de vos produits (ex: REL-123456) pour référence future.

10-Pour couper le matériau, il est recommandé d'utiliser une scie circulaire avec une lame de finition.

11-Certaines moulures de finition telles que des profilés en J et des moulures de coin extérieur doivent être installées sur le mur avant l'installation des **QCshake**. Suivre les instructions du fabricant des moulures de finition pour une installation conforme.

12-Les attaches fixant les **QCshake** ne doivent pas restreindre le mouvement d'expansion/contraction. Les attaches doivent être enfoncées directement au centre des fentes de clouage et leur tête ne doit faire qu'un léger contact avec le produit, permettant de le maintenir en place, mais de bouger librement. Le trou de clouage central doit toujours être solidement fixé pour garantir que le matériau puisse se dilater et se contracter du centre vers les extrémités.

13-Si une pièce partielle est utilisée, un nouveau trou central doit être créé, en perçant un trou de 1/8''(0,32cm) dans la zone de clouage supérieure, près du centre de la pièce et à la même hauteur que le autres trous d'installation.

14-Si un clouage en façade est nécessaire, pré-percer un trou dans une zone peu visible, tel qu'un joint de bardeau. Le trou doit être plus grand que le corps du clou ou de la vis, mais plus petit que la tête, pour permettre un éventuel mouvement d'expansion/contraction thermique. La tête peut être camouflée avec l'aide de peinture ou de calfeutrant assortis.

15-Il est préférable de travailler avec le produit au niveau de la taille, permettant à l'installateur d'inspecter l'arrière du produit et vérifier que tous les crochets sont correctement engagés. Ne pas forcer le produit dans les crochets supérieurs de la rangée inférieure. Cela pourrait endommager les butées d'arrêt et/ou écraser les joints de dilatation et provoquer une déformation des produits.

16-L'installation des produits entre des fenêtres et autour d'ouvertures nécessite un espacement de 1/4"(0,64cm) pour permettre leur expansion.

17-Les variations de teinte et de couleur sont une caractéristique inhérente aux couleurs de la série couleurs naturelles des **QCshake**.

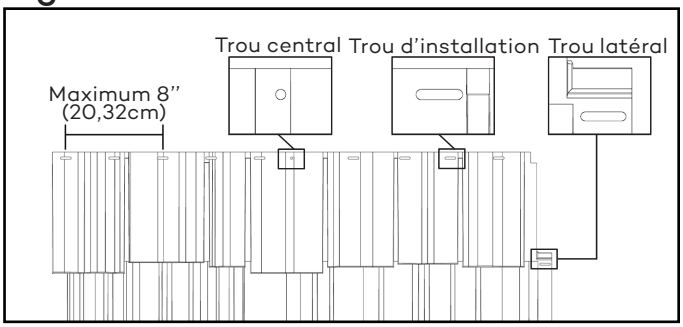
CÈDRE RUSTIQUE TAILLÉ
GUIDE D'INSTALLATION

QCshake™

DIRECTIVES DE BASE

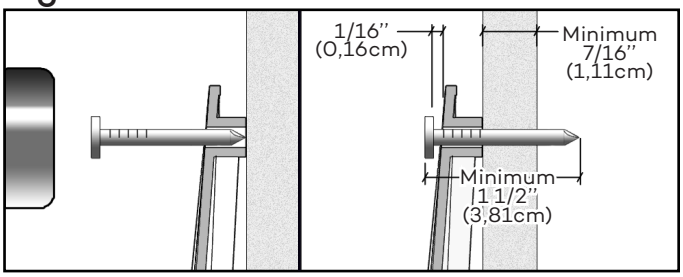
1-Toujours positionner les attaches au centre des trous d'installation. Chaque panneau complet doit être fixé dans le trou central, aux deux extrémités et avoir un minimum de 6 attaches, soit 5 attaches dans la tête de clouage à intervalle maximal de 8"(20,32cm) ou moins et aussi avoir une attache dans le trou latéral (Figure 1). Si installé sur un mur latté, il est fortement recommandé de mettre les lattes à angle de 45°, de les espacer aux 8"(20,32cm) centre à centre et d'avoir une latte derrière chaque attache.

Figure 1



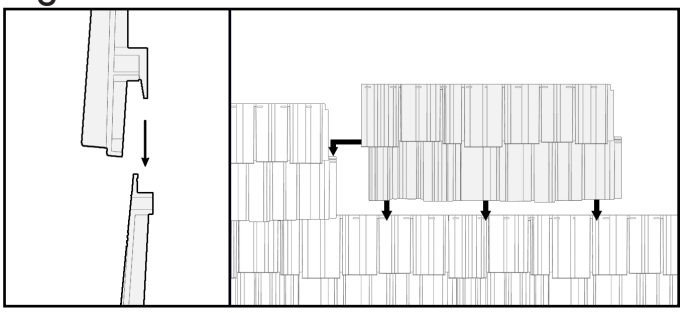
2-Ne jamais enfoncer les attaches complètement. Laisser un jeu d'environ 1/16"(0,16cm) entre la tête des attaches et le produit (Figure 2). Toujours utiliser des clous ou vis non corrosifs ayant une tête de 0,4"(1cm) de diamètre et un corps de 0,150"(0,38cm) de diamètre, pénétrant la surface solide d'au moins 1 1/4"(3,18cm) et être dans un substrat solide d'une épaisseur d'au moins 7/16"(1,11cm).

Figure 2



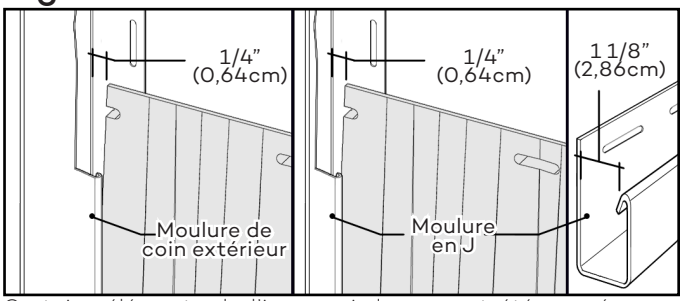
3-Toujours s'assurer que les morceaux soient bien insérés les uns dans les autres (2 crochets latéraux et 9 crochets au bas du panneau) (Figure 3).

Figure 3



4-Lors de l'utilisation de moulures de finition (ex: moulure en J, moulure de coin extérieur, etc.) laisser un jeu d'environ 1/4"(0,64cm) entre la moulure et les **QCshake** (Figure 4). L'ouverture requise pour les moulures de finition est de 1 1/8"(2,86cm).

Figure 4



Certains éléments de l'image ci-dessus ont été coupés pour faciliter la compréhension.

CÈDRE RUSTIQUE TAILLÉ
GUIDE D'INSTALLATION

QCshake™

ÉTAPES D'INSTALLATION

1-D'abord, installer les bandes de départ au point le plus bas de la structure. S'assurer qu'elles soient parfaitement droites et au niveau. Laisser un jeu de 3 1/2"(8,89cm) à chaque extrémité des murs pour l'utilisation de coins extérieurs et moulure en J (1). Si le mur a un plancher, installer le dessus des bandes de départ à 2 3/8"(6,03cm) afin de laisser un dégagement de 1/2"(1,27cm) au-dessus du plancher (2). S'il n'y a pas de plancher, installer les bandes de départ égales au bas du mur. Fixer chaque bande de départ à un intervalle maximal de 8"(20,32cm) ou moins. Installer les bandes de départ suivantes en les appuyant sur celle précédemment installée (3) puis les fixer tel que mentionné plus haut (Figure A). S'assurer d'aligner les bandes de départ des murs adjacents.

2-Déterminer le nombre de panneaux nécessaires pour la longueur du mur en divisant la longueur totale du mur entre les pièces de coins précédemment installées (voir la section des instructions d'installation des coins pour plus de détails), par 39 1/4"(99,70cm). Couper suffisamment le côté gauche du premier panneau en ligne droite afin d'éviter d'avoir une très petite pièce à l'extrémité droite du mur. Toute pièce installée doit mesurer au moins 12"(30,48cm) de long (Figure B).

3-Insérer la première pièce sur la bande de départ et la glisser à l'intérieur des pièces de coin ou de la moulure de finition en laissant un espace de 1/4"(0,64cm) entre le fond des coins ou de la moulure et la pièce (Figure C).

4-Sur chaque panneau, fixer le trou central du produit, cela aura pour effet de répartir également de chaque côté du panneau le mouvement d'expansion/contraction. Fixer aussi le dernier trou aux deux extrémités et ajouter une autre attache espacée uniformément de chaque côté du trou central de la tête de clouage (Figure D). Les attaches ne devraient jamais être espacées de plus de 8"(20,32cm). Chaque panneau complet doit être fixé avec un minimum de 6 attaches, soit 5 attaches dans la tête de clouage et aussi une attache dans le trou latéral. Toujours placer les attaches au centre des trous d'installation et toujours utiliser des clous ou vis non corrosifs pénétrant dans un substrat solide d'au moins 7/16"(1,11cm) d'épaisseur. Lors de l'installation des attaches, s'assurer qu'elles soient au ras avec la tête de clouage du panneau et qu'elles ne le touchent que légèrement, ce qui lui permettra de bouger librement avec les variations de température et n'interférera pas avec la rangée suivante.
- Si le produit est installé sur un mur latté, une latte est requise derrière chaque attache.
- Si une section n'a pas le trou central initial, percer un nouveau trou central de 1/8"(0,32cm) de diamètre à la même hauteur que les autres trous d'installations.

Figure A

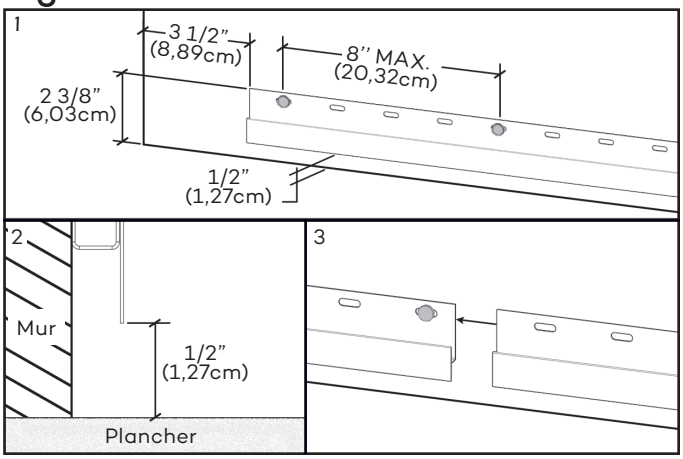


Figure B

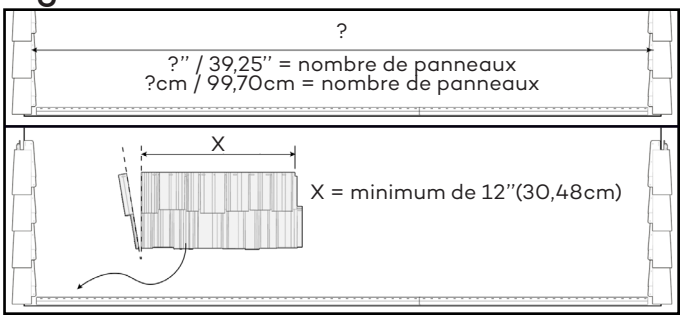


Figure C

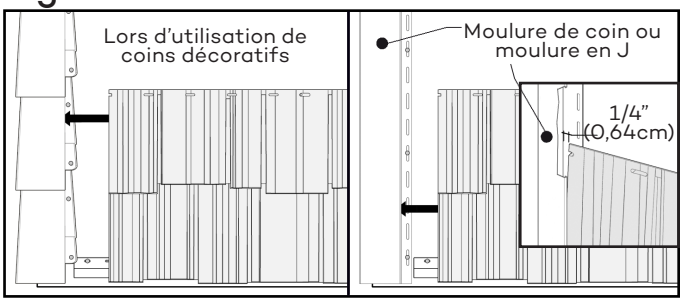
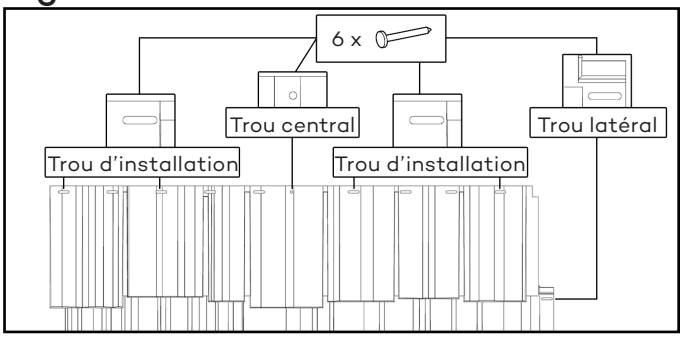


Figure D



CÈDRE RUSTIQUE TAILLÉ
GUIDE D'INSTALLATION

QCshake™

ÉTAPES D'INSTALLATION (SUITE)

5-Installer le panneau suivant sur la bande de départ et glisser son côté gauche par-dessus le panneau précédent. S'assurer de bien espacer les panneaux en fonction de la température extérieure lors de l'installation. Si installé à une température inférieure à 60°F(15°C), espacer les panneaux de (5/8"(1,59cm). Pour les installations entre 60°F(15°C) et 90°F(32°C), espacer les panneaux de (1/2"(1,27cm). Si installé à une tempérautre supérieure à 90°F(32°C), espacer à (3/8"(0,95cm) (Figure E). Une fois le panneau correctement espacé, le fixer tel qu'indiqué précédemment. Répétez cette étape jusqu'à la fin de la rangée.

6-Débuter la rangée suivante en variant la distance de coupe du premier panneau d'environ 8"(20,32cm) par rapport à la coupe du premier panneau de la rangée précédente. Insérer les crohets inférieurs sur la tête des panneaux de la rangée précédente. Ne pas forcer l'insertion des panneaux les uns sur les autres ou les uns dans les autres, de gauche à droite, sinon les butées d'arrêt (situées à l'arrière du produit) se briseront. Mettre les panneaux en place doucement, en s'assurant que tous les crochets sont engagés. Les butées d'arrêt sont conçues pour éviter la déformation des panneaux dûe aux changements de température. Pour un aspect authentique, varier et alterner la coupe de chaque rangée d'environ 8"(20,32cm) afin d'éliminer l'alignement des joints entre panneaux (Figure F).

7-Pour la dernière rangée et si vous devez fixer les panneaux dans un endroit autre que dans les trous d'installation, à l'aide d'un couteau, créer une nouvelle fente d'installation de 1"(2,54cm) de long (Figure G). La fente doit être plus large que le corps de l'attache, mais plus petite que sa tête. Bien que le panneau ne sera pas fixé par les trous d'installation, ce type de fente permettra de le maintenir en place ainsi que son mouvement d'expansion/contraction.
-Note: Pour une installation et une apparence optimales, ajouter des supports de clouage derrière la dernière rangée pour ajuster son inclinaison.

Note: Ne jamais fixer d'accessoires directement sur les **QCshake**. Les attaches doivent pénétrer la surface solide. Si vous devez installer des accessoires sur les **QCshake**, à un endroit peu visible sur les panneaux, créer une fente de 1"(2,54cm) plus large que le corps de l'attache, mais plus petite que sa tête afin de ne pas gêner l'expansion/contraction des panneaux.

Figure E

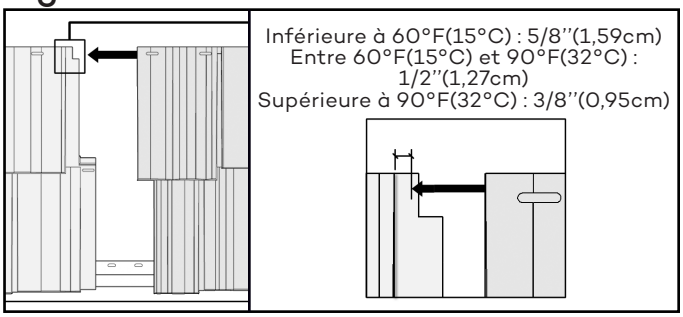


Figure F

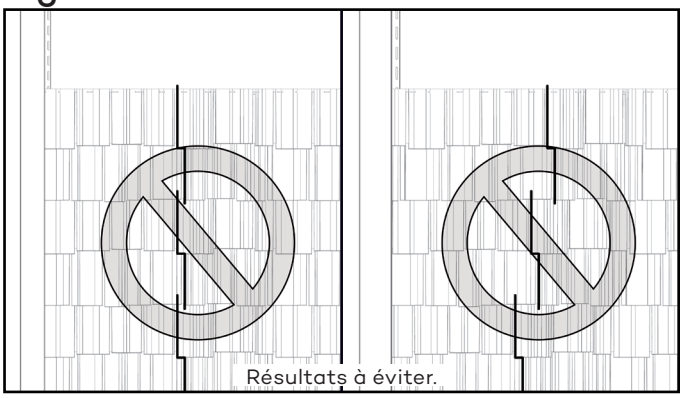
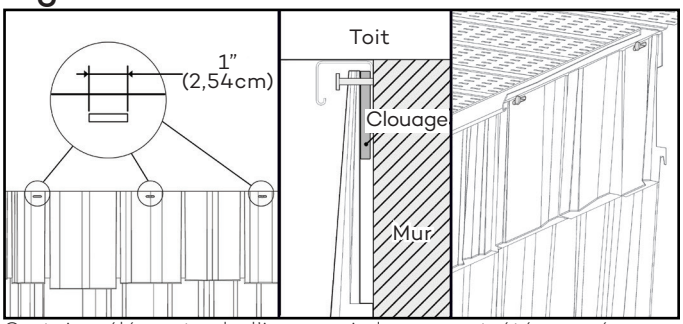


Figure G



Certains éléments de l'image ci-dessus ont été coupés pour faciliter la compréhension.

SITUATIONS SPÉCIALES ET SUGGESTIONS

SITUATIONS:	ÉLÉMENTS À VÉRIFIER:
- Les panneaux côte-à-côte ne s'engagent pas les uns dans les autres.	Vérifier les rangées précédentes pour s'assurer que tous les panneaux et crochets d'installation sont correctement engagés (voir sections Informations Générales). Le mur n'est peut-être pas à plat. Utiliser des cales au besoin pour assurer une surface de mur régulière et à plat.
- Les crochets inférieurs ne s'engagent pas dans la rangée précédente.	
- Les panneaux se déforment et bombent sur le mur.	S'assurer que tous les crochets sont bien engagés. S'assurer que toutes les attaches sont correctement enfoncées pour ne pas restreindre le mouvement des produits.
- Les panneaux ne reposent pas à plat contre le mur.	

CÈDRE RUSTIQUE TAILLÉ
GUIDE D'INSTALLATION

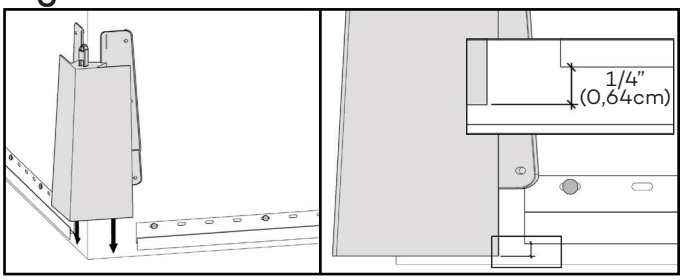
QCshake™

INSTALLATION DE COINS DÉCORATIFS

Attention: Les coins Cèdre Rustique Taillé doivent être installés sur les murs avant de faire l'installation des panneaux Cèdre Rustique Taillé. Il est recommandé d'installer que 2 coins de haut à la fois, sinon vous perdrez la possibilité de les ajuster et les aligner correctement avec les panneaux de chaque rangées. Les illustrations suivantes montrent l'installation des coins sur une application verticale. Cependant, les étapes d'installation détaillées dans ce guide sont les mêmes pour une application verticale ou mansardée (avec une pente minimale de 45/12).

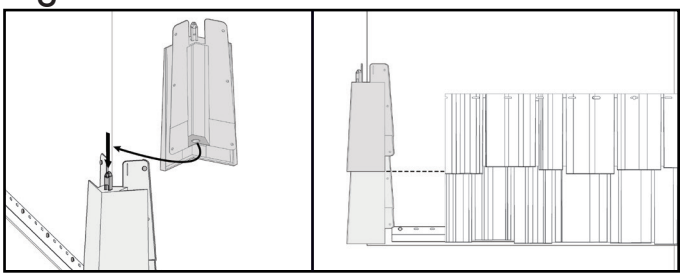
1-Installez un premier coin à 1/4"(0,64cm) en-dessous des bandes de départ (Figure H). Fixer les trous du haut et du bas sur chaque côté du coin.

Figure H



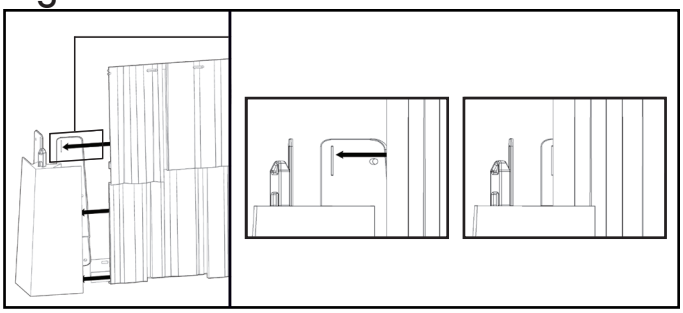
2-Installer un autre coin sur le précédent et ajuster sa hauteur en fonction de la ligne médiane du premier panneau coupé précédemment (Figure I). Noter qu'il est difficile d'ajuster le coin parfaitement aux deux bardeaux adjacents de chaque côté du coin. Pour trouver le positionnement idéal entre les deux côté, une distance d'ajustement est possible jusqu'à 1"(2,54cm). Une fois correctement positionné, fixer le coin tel qu'indiqué précédemment.

Figure I



3-Glisser le panneau à l'intérieur des coins et aligner son extrémité avec le repère de positionnement (Figure J).

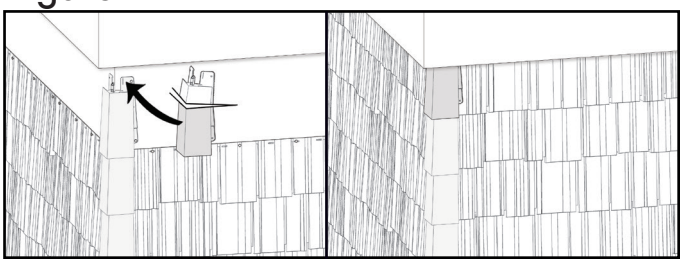
Figure J



4-Répétez les étapes 2 et 3 jusqu'au sommet du mur en installant un coin à la fois et en ajustant sa hauteur pour conserver un bel aspect réaliste du Cèdre Rustique Taillé. Remarque: deux pièces de coins doit être installés et fixés pour une rangée de panneaux Cèdre Rustique Taillé

5-Pour le dernier coin seulement, couper l'excédent de la pièce et le fixer sur le mur avec les trous du haut et du bas sur chaque côté du coin (Figure K).

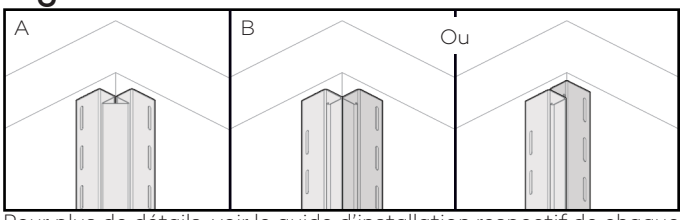
Figure K

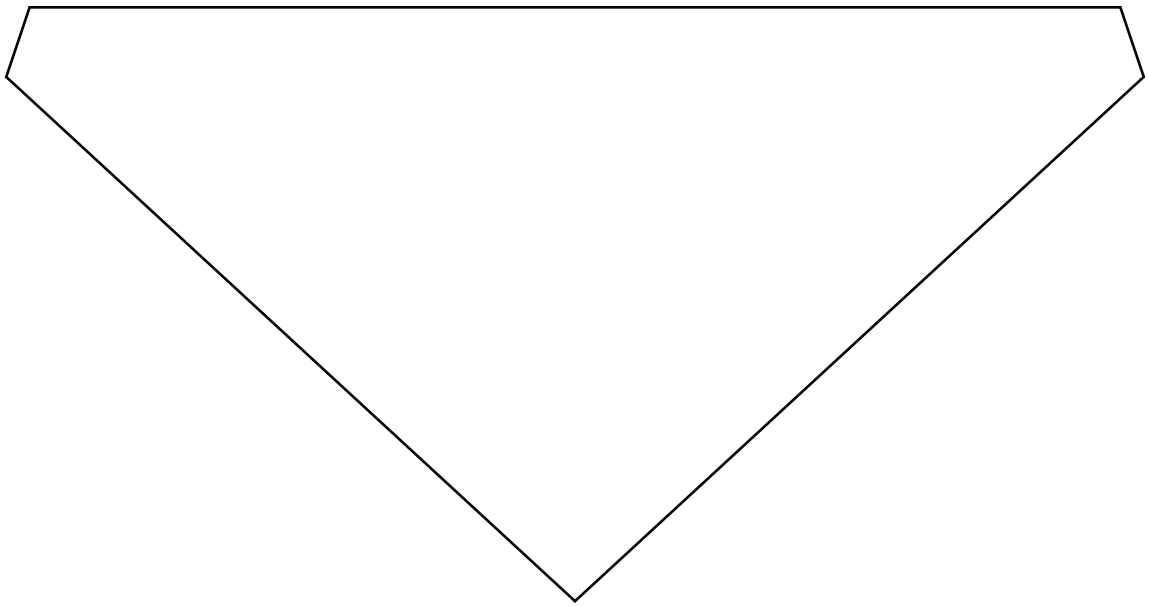


ASTUCES D'INSTALLATION

1-Plusieurs solutions sont possibles pour faire la finiton d'un coin intérieur, par exemple: moulure de coin intérieur préfabriquée (A) ou deux moulures en J (B) (Figure L). Cependant, il est important de bien étanchéifier le coin du mur avant de faire l'installation des moulures.

Figure L



Pour plus de détails, voir le guide d'installation respectif de chaque produits.

Si désiré, l'ouverture en-dessous du coin le plus bas peut être comblée à l'aide d'un morceau de panneau Cèdre Rustique Taillé découpé dans une section plane du produit. Utiliser le modèle ci-dessous pour découper un petit morceau et l'ajuster à l'ouverture sous le coin. Fixer la pièce à l'aide de rivets ou de petites vis non corosives.