

Le nouveau visage des bâtiments extérieurs.



NOISETIER

ÉCORCE

FAUVE



GUIDE D'INSTALLATION



Signature Stain
Créer par Tando

CÈDRE RUSTIQUE 6

Tando fournit ces instructions 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. Tando 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 Tando et sa grande variété de produits à la fine pointe, appeler au 844-MY-TANDO (844.698.2636).

Les instructions d'installation peuvent être téléchargées à partir de notre site Web: www.tandobp.com.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

1-Les produits Tando 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 Tando sont conçus comme un revêtement extérieur et non comme un système étanche aux intempéries. Les TandoShake sont alors conçus pour permettre aux matériaux des couches inférieures de respirer; ce n'est donc pas un revêtement étanche. Pour atteindre les performances prévues, les TandoShake 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 Tando se dilateront et se contracteront avec les changements de température. Par conséquent, lors de l'installation, il est nécessaire de positionner correctement les TandoShake 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 Tando 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 TandoShake sont soutenus par des lattes de clouage.

5-Les luminaires ne peuvent pas être installés directement sur les TandoShake; 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 TandoShake.

6-Pour fixer les produits Tando, 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 TandoShake. Suivre les instructions du fabricant des moulures de finition pour une installation conforme.

12-Les attaches fixant les TandoShake 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 les 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 Signature Stain des TandoShake.

DIRECTIVES DE BASE

1-Toujours positionner les attaches au centre des trous d'installation. Ces derniers sont munis d'un film de polymère permettant de centrer parfaitement l'attache sans contraindre le mouvement d'expansion/contraction du matériau. Chaque panneau complet doit être fixé dans le trou central, aux deux extrémités, ainsi qu'à 2 autres endroits espacés uniformément de chaque côté du trou central et avoir un minimum de 7 attaches dans la tête de clouage à intervalle maximal de 16"(40,64cm) ou moins (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.

2-Ne jamais enfoncer les attaches complètement. Laisser un jeu d'environ 1/16"(0,16cm) entre la tête des attaches et le produit. Les butées situées autour des trous limitent l'enfoncement du clou en arrêtant la tête du marteau et laissant le jeu nécessaire (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).

3-Toujours s'assurer que les morceaux soient bien insérés les uns dans les autres (pousser fermement vers le haut pour s'assurer de l'insertion complète du panneau) (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 TandoShake (Figure 4). L'ouverture requise pour les moulures de finition est de 1 1/8"(2,86cm).

Figure 1

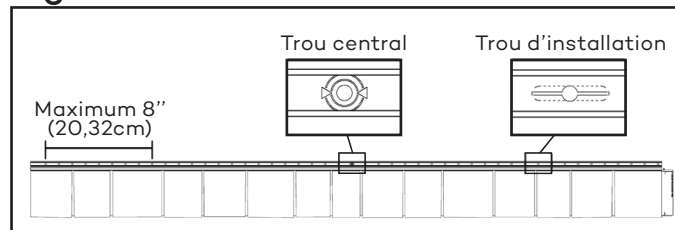


Figure 2

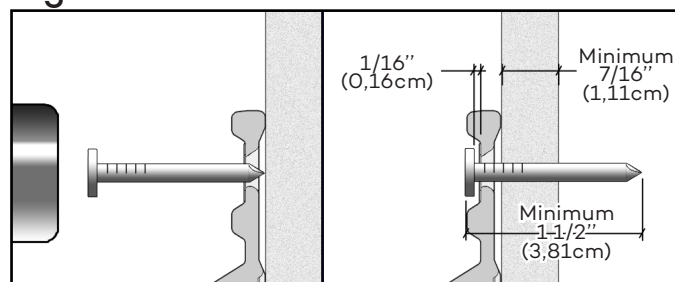


Figure 3

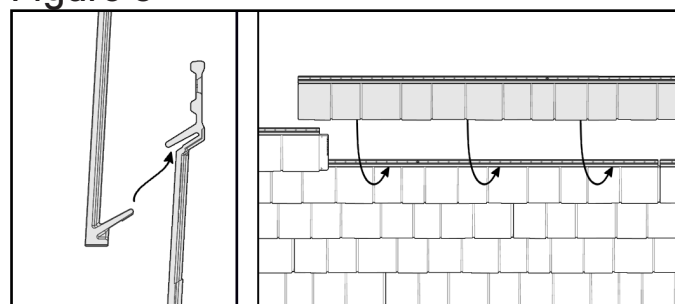
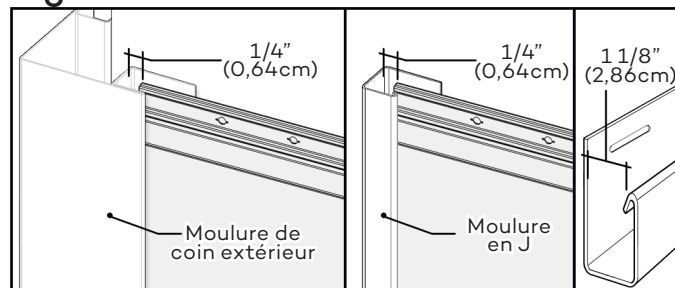


Figure 4



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

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 1"(2,54cm) à chaque extrémité des murs lors de l'utilisation de coins décoratifs (1). Si le mur a un plancher, installer le dessus des bandes de départ à 2 1/2"(6,35cm) afin de laisser un dégagement de 5/8"(1,59cm) 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 et diviser la longueur totale du mur, moins la largeur des coins utilisés, par 95 1/4"(241,93cm). 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. Insérer la première pièce dans la bande de départ et la faire glisser vers la gauche en laissant un espace de 2 5/8"(6,67cm) entre son bord et le coin du mur (Les coins décoratifs seront installés plus tard. Voir la section des instructions d'installation des coins pour plus de détails.) ou faire glisser la pièce dans la moulure en laissant un espace de 1/4"(0,64cm) entre le fond de la moulure et la pièce (Figure B).

3-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 2 autres attaches espacées uniformément de chaque côté du trou central de la tête de clouage (figure C). Les attaches ne devraient jamais être espacées de plus de 16"(40,64cm). Chaque panneau complet doit être fixé avec un minimum de 7 attaches. 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

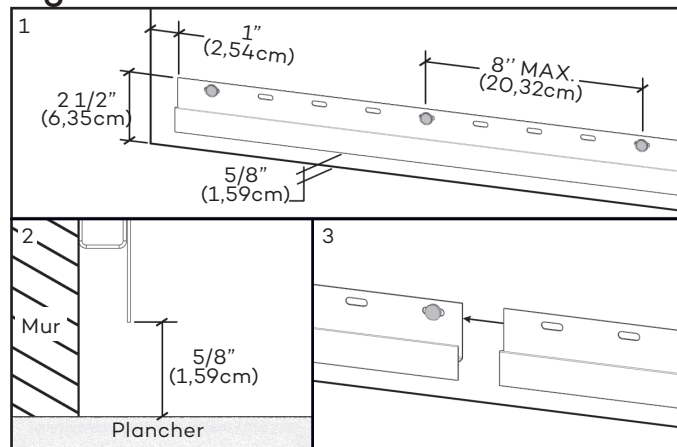


Figure B

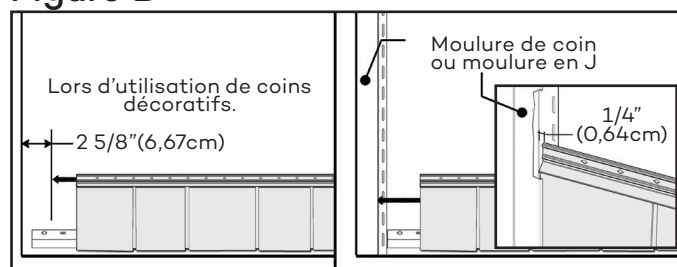
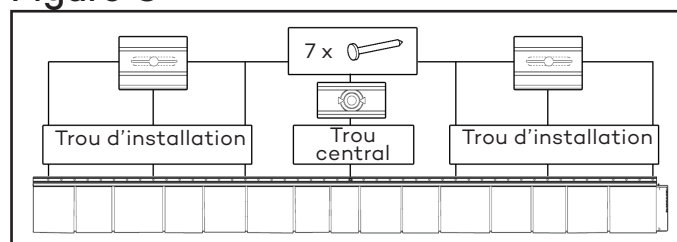


Figure C



ÉTAPES D'INSTALLATION (SUITE)

4-Insérer le panneau suivant dans la bande de départ et glisser son extrémité gauche par-dessus le panneau précédent, le plus près de la position désirée (1), pivoter le panneau vers le haut pour engager le crochet inférieur dans la bande de départ (2) (Figure D). Si installé à une température extérieure supérieure à 68°F(20°C), glisser le panneau jusqu'à la butée situé au haut de l'extrémité droite du panneau précédent. Une ligne repère située au bas de l'extrémité droite vous permet également de valider le positionnement des panneaux. Si installé à une température extérieure entre 32°F(0°C) et 68°F(20°C), ajuster les panneaux à la ligne de température indiquée sur le panneau (Figure D.1). Si installé à une température extérieure inférieure à 32°F(0°C), positionner le panneau légèrement décalé (1/16" (0,16cm)) à la droite de la ligne de 32°F(0°C) à 68°F(20°C). Une fois bien positionné, clouer le panneau tel que mentionné précédemment. Répéter cette étape jusqu'à la fin de la rangée.

5-Répéter les étapes 2 à 4 pour les rangées suivantes jusqu'à la dernière rangée en alternant d'environ 16" (40,64cm) la distance de coupe du premier panneau de chaque rangée. Glisser les crochets situés au bas du panneau dans le haut de la rangée précédemment installée et pousser fermement vers le haut pour s'assurer de l'insertion complète. (Figure E)

6-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 F). 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 TandoShake. Les attaches doivent pénétrer la surface solide. Si vous devez installer des accessoires sur les TandoShake, 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 D

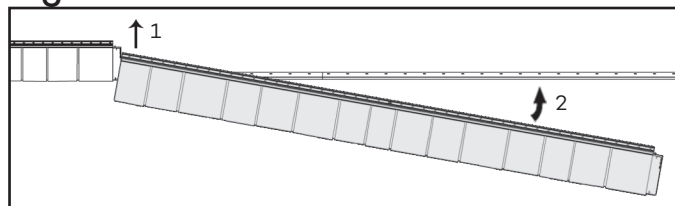


Figure D.1

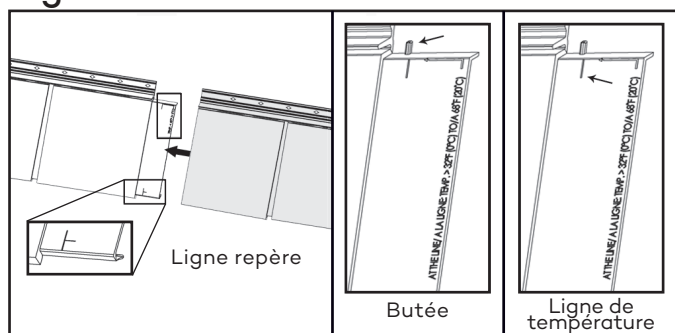


Figure E

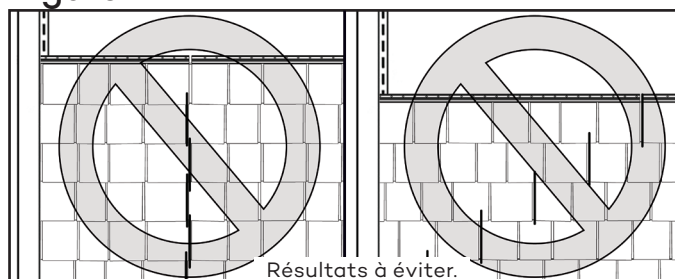
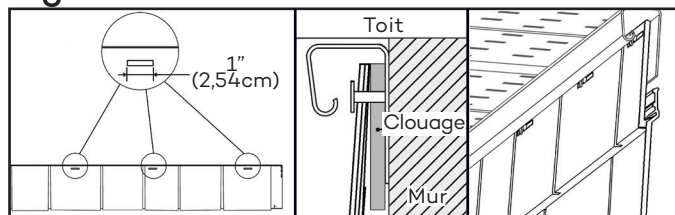


Figure F

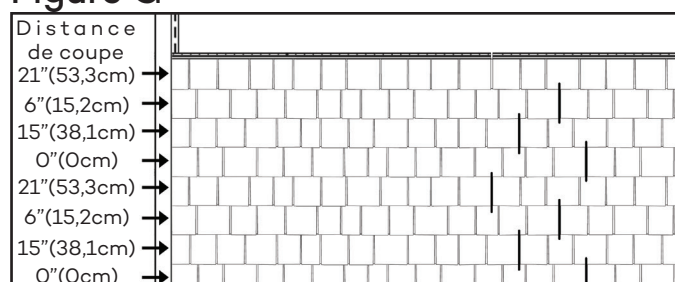


SITUATIONS SPÉCIALES ET SUGGESTIONS

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.
- Le crochet continu inférieur ne s'engage 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.	

7-Pour obtenir un aspect plus joli et authentique, nous suggérons d'alterner la distance de coupe du premier panneau de chaque rangée en suivant ces mesures: 0"(0cm) - 15"(38,1cm) - 6"(15,2cm) - 21"(53,3cm). (Figure G)

Figure G



INSTALLATION DE COINS DÉCORATIFS

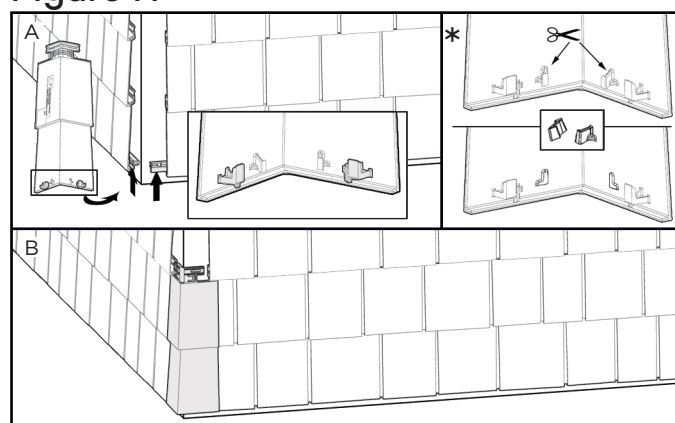
Attention: Le Cèdre Rustique 6 doit être installé sur les rangées de murs adjacents avant d'installer les coins de Cèdre Rustique 6.

1-L'installation des coins Cèdre Rustique 6 débute lorsque deux murs adjacents sont terminés.

-N.B.: Les rangées des murs adjacents doivent débiter à 2 5/8"(6,67cm) du coin du mur et être à la même hauteur pour assurer une installation et une apparence optimales.

2-Puisque la hauteur des bardeaux du Cèdre Rustique 6 varie, l'assemblage du coin est légèrement ajustable. Lors de l'installation du premier coin, glisser les deux crochets extérieurs (situés au dos de la pièce) dans la bande de départ (A). *Pour le premier coin seulement, il est préférable de couper les deux crochets intérieurs pour éviter un conflit avec les bandes de départ.* Pousser le coin vers le haut jusqu'au contact avec les bardeaux des panneaux (B). Fixer le coin au mur en ajoutant une attache dans les trous oblongs au haut du coin (Figure H).

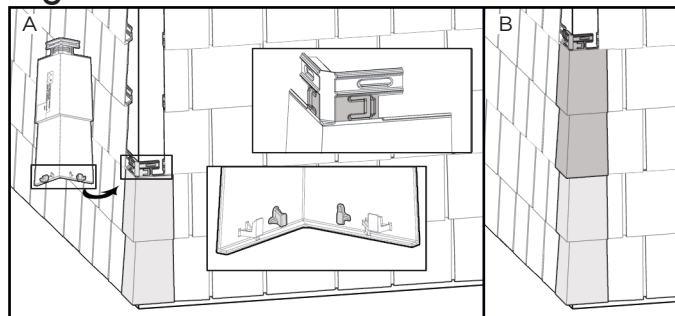
Figure H



INSTALLATION DE COINS DÉCORATIFS (SUITE)

3-Pour tous les coins suivants, insérer les crochets intérieurs dans les ouvertures situées au haut du coin précédemment installé (A). Vérifier qu'ils soient bien engagés en poussant fermement près des crochets. Pousser le coin vers le haut jusqu'au contact avec les bardeaux des panneaux (B). Fixer le coin avec des attaches dans les trous oblongs (Figure I).

Figure I



4-Pour le dernier coin seulement, couper l'excédent de la pièce. Sur chaque côté du coin, faire un trou plus large que le corps de l'attache, mais plus petit que sa tête. Prévoir un support de clouage derrière ces endroits afin de bien ajuster le coin selon l'angle des bardeaux des panneaux adjacents. Rabattre le haut du coin et le fixer. (Figure J)

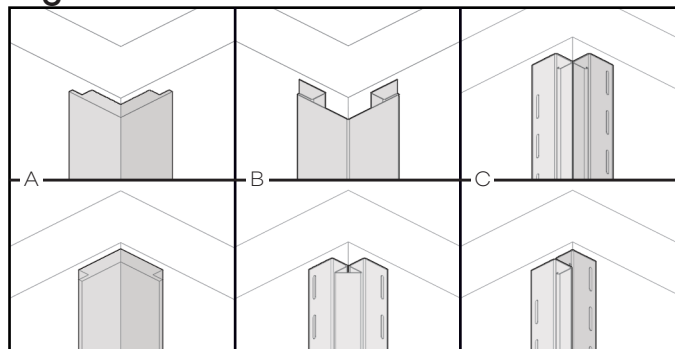
Figure J



ASTUCE D'INSTALLATION

1-Plusieurs solutions sont possibles pour faire la finition des coins de murs: moulures décoratrices en PVC (A), moulures de coin intérieur préfabriquée (B) ou deux moulures en J (C) (Figure K). Cependant, il est important de bien étanchéifier le coin du mur avant de faire l'installation des moulures.

Figure K



Pour plus de détails, consulter le guide d'installation respectif de chaque produit.