



RibCoreTM par **-trusscore[®]** **Guide d'installation**

Pour utilisation avec les moulures à
emboîtement Trusscore

RibCore™ par Trusscore®

RibCore™ par Trusscore® est un panneau ondulé en PVC haute résistance, durable, économique et facile à entretenir. Disponible en deux profils et conçu pour les applications murales ou de plafond, RibCore est idéal pour un large éventail d'applications agricoles, commerciales et industrielles, notamment : les remises, les entrepôts, les salles de bains et douches publiques, les garages, les bâtiments agricoles sur poteaux et leurs installations, les écuries et les chenils.

Table des matières

Outils requis	3
Entreposage	3
Acclimatation du produit	3
Fixation	3
Préparation	4
Découpage	5
Chevauchement des panneaux	6
Installation de base	6
Installation au plafond	7
Installation au mur	8
Découpes	9
Chaleur rayonnante	10
Planchers à l'époxyde	10
Application des moulures	10
Nettoyage	16
Spécifications	16
Moulures RibCore	17
Installations approuvées par l'ACIA, l'USDA et la FDA	17
Avis de non-responsabilité	17

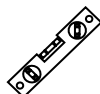
Si vous utilisez des moulures monobloc, veuillez consulter notre [Guide d'installation des moulures monobloc](#).

Félicitations pour avoir choisi RibCore™ par Trusscore® ! Votre projet aura bientôt fière allure, et il durera toute une vie. Que vous n'ayez jamais installé de produits Trusscore auparavant ou que vous ayez déjà posé RibCore, prenez le temps de vous familiariser avec ce guide. Il regorge de conseils, de suggestions pour gagner du temps et de quelques étapes incontournables pour réussir votre installation. C'est parti.

Outils requis



Cisailles à tôle / Ciseaux résistants



Niveau



Échelle et/ou échafaudage



Perceuse ou visseuse électrique



Cordeau de traçage



Lunettes de sécurité



Scie de table ou scie circulaire portable



Scellant de silicone flexible



Masque de protection



Ruban à mesurer



Pistolet à calfeutrer

Entreposage

Les panneaux RibCore ne peuvent pas être entreposés en plein soleil ni dans un espace fermé soumis à de très hautes températures. Les panneaux RibCore doivent être entreposés à l'intérieur. Si un entreposage extérieur est nécessaire, les panneaux doivent être recouverts d'une feuille de plastique blanc, d'un carton ou d'un autre matériau qui n'absorbe pas et ne conduit pas la chaleur. Assurez-vous que toute la surface des panneaux est couverte pour éviter l'accumulation de chaleur solaire entre les panneaux.

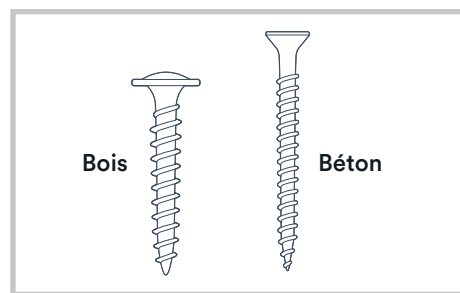
Acclimatation du produit

RibCore doit reposer à l'endroit où il sera installé pendant un minimum de 24 heures avant la pose. Cela permettra de réduire au minimum l'expansion ou la contraction qui se produira après l'installation du produit et d'assurer la meilleure installation possible.

Il est recommandé de desserrer ou de retirer tout emballage susceptible de contraindre le produit pendant son acclimatation. [\[Regarder la vidéo\]](#)

Fixation

RibCore est conçu pour être installé avec des vis. Utilisez des vis résistantes à la corrosion de calibre #8 ou #10 à tête plate basse (p. ex. : tête truss, tête champignon, tête ronde ou rondelle, tête à meuble ou autre tête basse similaire) et un diamètre de tête minimal de 3/8 po.



⚠ Ne pas utiliser de clous ni d'agrafes

Assemblage mural	Vis recommandée	Longueur de vis
Montant en bois	Vis #8/#10 à tête truss, tête champignon, tête ronde ou à embase, tête à meuble et autres vis à tête basse	1-1/4 po
Cloison sèche		1-3/4 po à 2 po
Fourrures/Lattes		2-1/2 po
Plâtre		2 po à 2-1/2 po
Béton	Tapcon tête fraisée 3/16 po	1-1/4 po
Montants métalliques ou en acier	Autoperçante #8/#10 à tête basse (voir ci-dessus)	1-1/4 po

- ⚠ Pour les environnements très corrosifs ou humides, nous recommandons l'utilisation de vis en acier inoxydable
- ⚠ Le non-respect des instructions de fixation peut endommager le panneau et/ou annuler la garantie

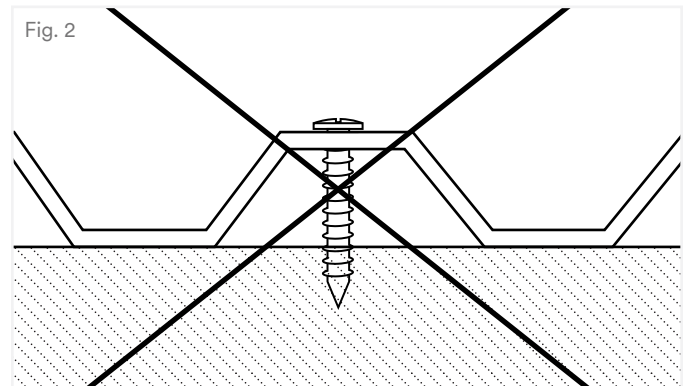
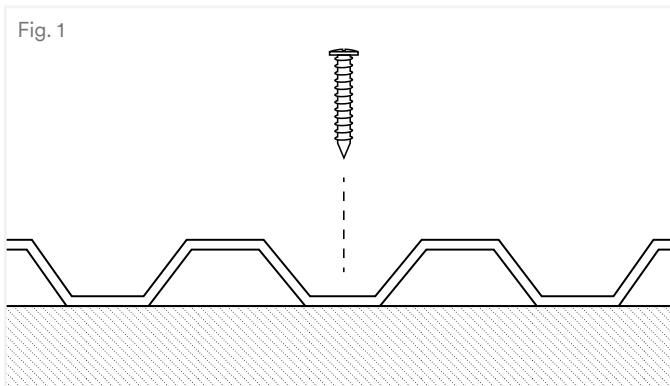
Conseils de fixation

- **Ne pas trop serrer les fixations**
- Les trous doivent être préperçés avant l'installation des vis
- Les fixations doivent pénétrer d'au moins 1 po dans un support solide
- Les fixations doivent être posées à chaque montant en bois (au plus tous les 24 po)
- Les fixations doivent être placées à au moins 4 po de l'extrémité du panneau

Les panneaux RibCore se dilatent et se contractent en fonction des variations de température. Pour permettre ce mouvement, les trous doivent être préperforés avant la fixation du panneau. Le diamètre de ces trous doit être de 1/8 po à 1/4 po plus grand que le diamètre de la tige de la vis, mais plus petit que la tête de la vis.

Ne pas trop serrer les fixations; laisser un espace minimal de 1/16 po (environ l'épaisseur d'une pièce de 10 cents) entre l'arrière de la tête de fixation et la bride de la vis.

Les vis doivent être fixées à la partie la plus basse du profil (là où il touche les montants en bois) (Fig 1). Fixer à la partie supérieure du profil comprimera ou déformera le panneau et pourrait causer des dommages si la vis est trop serrée (Fig 2).

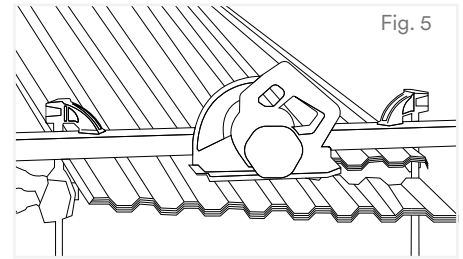
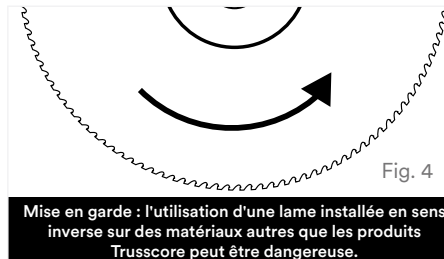
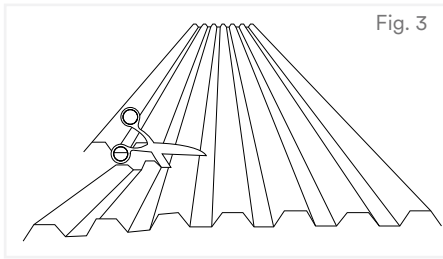


Préparation

- Vérifier la planéité des surfaces et installer des fourrures au besoin ; s'assurer que toute l'isolation et les pare-vapeur sont installés conformément au code du bâtiment avant de poser RibCore
- Installer des blocs de bois (courtes pièces de bois pour un soutien et une couverture supplémentaires) autour de toutes les ouvertures de portes et fenêtres afin de bien soutenir les moulures
- Lorsque vous prévoyez suspendre des luminaires ou d'autres éléments, installer un support adéquat à chaque emplacement requis ; ne jamais fixer des éléments directement sur les panneaux RibCore
- Ne pas commencer l'installation avant que le bâtiment soit entièrement fermé, que l'équipement de chauffage ou de climatisation soit en marche et que toute humidité résiduelle provenant de la construction ait été éliminée

Découpage

Trusscore recommande l'utilisation de cisailles à tôle ou de ciseaux résistants pour couper un seul panneau RibCore (Fig 3). Pour couper plusieurs panneaux à la fois, utiliser une scie circulaire ou une scie à main à denture fine.



Lors de l'utilisation d'une scie circulaire, utiliser une lame conçue pour couper les produits en vinyle. L'installation de lames standard en sens inverse est également recommandée (Fig. 4) [\[Regarder la vidéo\]](#). Les lames à denture grossière sont à éviter pour de meilleurs résultats. Il est aussi possible d'utiliser des lames pour béton ou maçonnerie. Pour toutes les lames, appliquer une pression uniforme et régulière sur le produit lors de la coupe. Les panneaux doivent être soutenus ou fixés à l'aide d'une pince près de la zone de coupe afin d'éviter les vibrations et les mouvements (Fig 5). Il est possible de couper jusqu'à 5 panneaux simultanément avec une scie circulaire.

Voici quelques exemples de lames couramment disponibles que nous recommandons.

Description	Numéro de produit
IRWIN Marathon 7-1/4 po – 120T, lame pour parement vinyle, scie circulaire avec fil	11830
Dewalt 12 po – 80T, lame de finition de précision	DW3232PT
AvantiPro 12 po – 80T, lame de finition fine	P128080PP
Makita 7-1/2 po – 40T, lame au carbure	A-90629
Makita 6-1/2 po – 44T, lame au carbure pour coupe transversale fine	A-98360
Diablo 7-1/4 po – 60T, lame au carbure pour finition ultra fine	D0760

Par temps froid, déplacer la scie lentement dans le matériau pour éviter l'écaillage ou la fissuration.

Effectuer une coupe d'essai vous permettra de confirmer la performance de votre outil de coupe sans affecter votre projet.

Pour votre sécurité, portez des lunettes de sécurité et un masque de protection lors de l'utilisation de scies électriques.

 Toutes les chutes de coupe sont recyclables

Chevauchement des panneaux

Les panneaux RibCore doivent se chevaucher partout où deux panneaux se rejoignent.

Chevauchement latéral

Les panneaux doivent se chevaucher d'une ondulation/nerveure (Fig 6).

Chevauchement en bout

Les panneaux doivent se chevaucher de 4 po à l'extrémité d'un panneau (Fig 7). Il est important de commencer par le bas du mur et de travailler vers le haut (cela garantit que l'eau s'écoule correctement le long du mur et ne s'infiltre pas derrière les panneaux).

Si vous fixez des panneaux à l'endroit où ils se chevauchent, assurez-vous de prépercer les deux panneaux avant d'installer la vis. Si les deux panneaux ne sont pas prépercés, vous pourriez avoir des problèmes de dilatation et de contraction des panneaux.

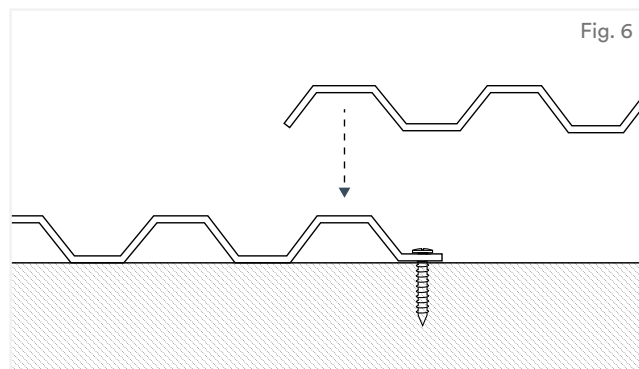


Fig. 6

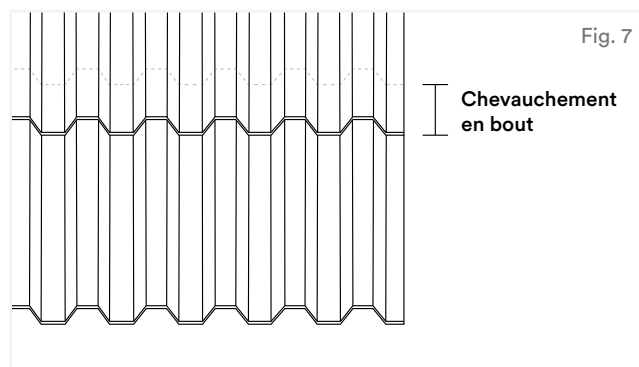


Fig. 7

Installation de base [\[Regarder la vidéo\]](#)

Ordre d'installation

Si RibCore est installé à la fois au plafond et aux murs d'un projet, il doit toujours être installé au plafond en premier.

Silicone

Nous recommandons l'utilisation d'un scellant de silicone pour sceller tous les coins, autour de toutes les installations et pour réparer les petits trous. La meilleure façon de choisir un silicone de couleur assortie est de comparer un échantillon de Trusscore à la couleur affichée physiquement sur le tube de silicone en magasin, car les couleurs et les marques varient selon les régions.



Le silicone est obligatoire dans les installations en milieux humides

Installation au plafond

1. Commencez par installer la Base universelle pour la moulure en J 'Snap-In' ou la moulure en F (si vous ajoutez également des panneaux aux murs) sur tout le périmètre du plafond et autour des ouvertures.

Alignez la Base universelle bien à ras du coin de façon que la bride de vis préperçée pointe vers l'opposé du mur, puis fixez-la au plafond. Les directives d'installation des moulures se trouvent dans la section [Application des moulures](#) de ce document.

2. Si vos panneaux sont plus grands que l'ouverture, coupez-les à la longueur requise avant l'installation.
3. Soulevez votre premier panneau jusqu'à sa position d'installation et marquez l'emplacement de toutes les fixations (cette étape peut nécessiter 2 personnes), puis retirez-le pour le perçage.
Assurez-vous de laisser un espace de 1/4 po entre les panneaux RibCore et tout mur ou le canal denté de la Base universelle lors de l'installation.
4. Prépercer les trous pour chaque fixation aux emplacements marqués à l'étape 3.
5. Soulevez le panneau jusqu'à sa position et assurez-vous qu'il est parallèle au mur extérieur avant de le fixer. Pour ce faire, mesurez la distance entre le mur et le bord de vos panneaux, en haut et en bas du panneau. Si les mesures sont inégales, vous devrez corriger le positionnement de votre panneau (Fig 8).
6. Assurez-vous qu'il y a un espace de 1/4 po entre le bord de la première rangée de panneaux et le mur ou le canal denté de la Base universelle.

7. Installez les fixations conformément aux [directives](#) ci-dessus.

N'oubliez pas de ne pas trop serrer vos fixations.

8. Pour commencer le panneau suivant, assurez-vous que le chevauchement est correct (1 ondulation sur le côté, 4 po en haut ou en bas), tel qu'indiqué dans la section [Chevauchement des panneaux](#) ci-dessus (Fig 9).
9. Répétez les étapes 3 à 8.
10. Continuez jusqu'à ce que tous les panneaux soient installés.
11. Il se peut que vous deviez couper vos derniers panneaux pour qu'ils s'adaptent correctement à votre plafond. Suivez les [instructions de découpage](#) ci-dessus dans ce cas.
12. Terminez le plafond en alignant les dents de la moulure en J 'Snap-In' avec la Base universelle et en les enclenchant jusqu'à ce qu'elles soient bien en contact avec les panneaux RibCore (Fig. 10).

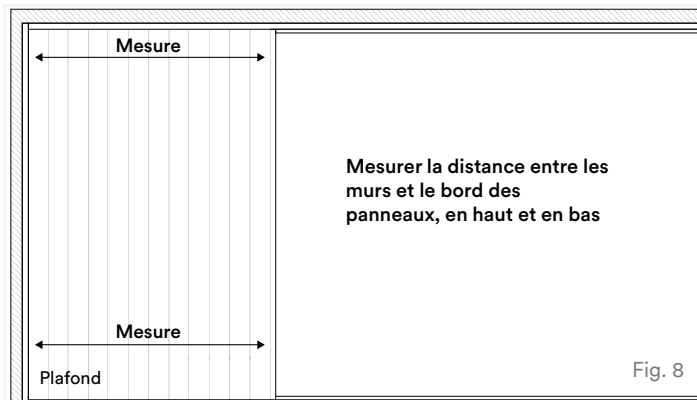


Fig. 8

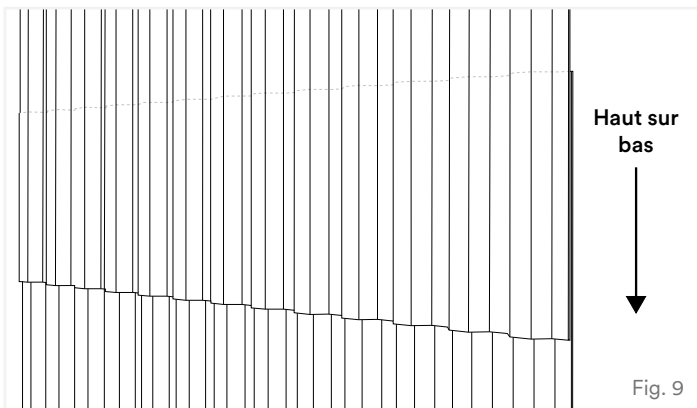


Fig. 9

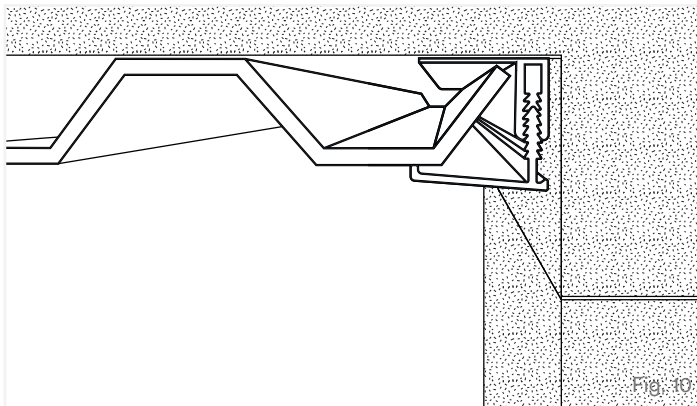
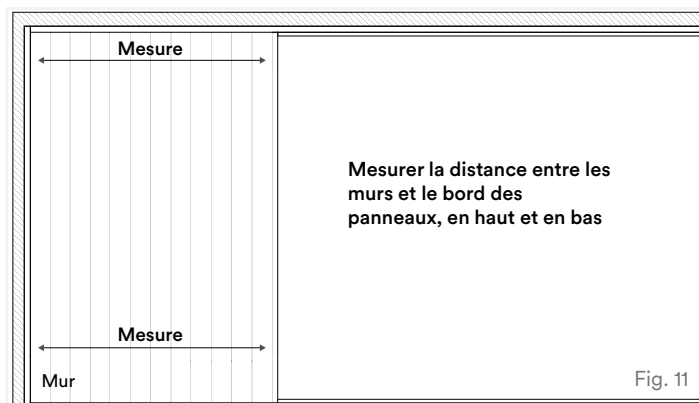


Fig. 10

Installation au mur

1. Il est important de commencer par le bas du mur et de travailler vers le haut (cela garantit que l'eau s'écoule correctement le long du mur et ne s'infiltre pas derrière les panneaux).
2. Commencez par installer la moulure de base ou la Base universelle pour la moulure en J 'Snap-In' le long du bas d'un mur. Alignez la Base universelle bien à ras du coin de façon que la bride de vis pointe vers l'opposé du plancher, puis fixez-la au mur. Les directives d'installation des moulures se trouvent dans la section [Application des moulures](#) de ce document.
3. Ensuite, si vous utilisez une moulure en F pour les coins, installez-la maintenant. Si vous utilisez une moulure en J 'Snap-In' pour les coins, installez la Base universelle le long du haut et des côtés d'un seul mur. Alignez la Base universelle bien à ras du coin de façon que la bride de vis pointe vers l'opposé du mur adjacent et du plafond, puis fixez-la au mur. Les directives d'installation des moulures se trouvent dans la section [Application des moulures](#) de ce document.
4. Installez ensuite la Base universelle pour la moulure en J 'Snap-In' sur le pourtour des ouvertures comme les portes ou les fenêtres. Les directives d'installation des moulures se trouvent dans la section [Application des moulures](#) de ce document.
5. Si vos panneaux sont plus grands que votre mur, coupez-les à la longueur requise avant l'installation.
6. Soulevez votre premier panneau jusqu'à sa position d'installation et marquez l'emplacement de toutes les fixations (cette étape peut nécessiter 2 personnes), puis retirez-le pour le perçage.
7. Prépercer les trous pour chaque fixation.
8. Soulevez le panneau jusqu'à sa position et assurez-vous qu'il est parallèle au mur extérieur avant de le fixer. Pour ce faire, mesurez la distance entre le mur et le bord de vos panneaux, en haut et en bas du panneau. Si les mesures sont inégales, vous devrez corriger le positionnement de votre panneau (Fig 11).
9. Assurez-vous qu'il y a un espace de 1/4 po entre les extrémités du panneau et le mur ou le canal denté de la Base universelle.
10. Installez les fixations conformément aux directives ci-dessus.
N'oubliez pas de ne pas trop serrer vos fixations.
11. Pour commencer le panneau suivant, assurez-vous que le chevauchement est correct (1 ondulation sur le côté, 4 po en haut ou en bas), tel qu'indiqué dans la section [Chevauchement des panneaux](#) ci-dessus.
12. Répétez les étapes 6 à 11.
13. Continuez jusqu'à ce que tous les panneaux soient installés.
14. Il se peut que vous deviez couper vos derniers panneaux pour qu'ils s'adaptent correctement à votre mur. Suivez les [instructions de découpage](#) ci-dessus dans ce cas.
15. Terminez le mur en installant la moulure en J 'Snap-In' sur chaque Base universelle.
16. Si vous utilisez la moulure en J 'Snap-In' pour les coins, suivez les étapes décrites ci-dessus pour chacun des murs restants.



Installation au mur : environnements à forte humidité

Si vous installez RibCore dans un environnement à forte humidité (lave-auto, etc.), les directives suivantes doivent être respectées :

- Le silicone doit être appliqué à tous les endroits où les panneaux se chevauchent
- De plus, le silicone doit être appliqué avant les fixations pour éviter que l'humidité ne pénètre par les trous de fixation agrandis
- Si vous utilisez la moulure en J 'Snap-In' au bas de votre mur, vous devez percer des trous de drainage dans le bas de la moulure en J conformément aux directives de la section [Application des moulures](#) de ce document

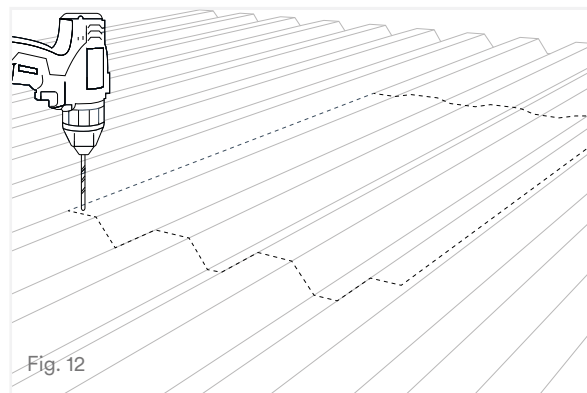
Découpes

Si des trous sont nécessaires pour des éléments comme des boîtes électriques, des luminaires, des robinets, etc., il est recommandé d'utiliser une scie sauteuse, une scie oscillante ou une scie cloche pour effectuer les découpes. Découpe carrée : [Regarder la vidéo](#) Découpe ronde : [Regarder la vidéo](#). Voici quelques options couramment disponibles que nous recommandons.

Description	Numéro de produit
Bosch Basic pour métal mince – lame de scie sauteuse 17–24 TPI	T118A
Diablo Bi-Metal, usage général – lame de scie sauteuse 5/10 TPI	DJT345XF
Dewalt HCS Clean Cut (bois) – lame de scie sauteuse 10 TPI	DW3760H
Milwaukee – scie-cloche Hole Dozer 3 po avec mandrin	49-56-9670
Milwaukee – lame universelle pour scie oscillante	48-90-1231

Les découpes carrées doivent être effectuées en suivant les étapes ci-dessous.

1. Mesurer l'emplacement de l'ouverture sur le mur.
2. Marquer le périmètre de l'ouverture sur le panneau.
3. Lors de l'utilisation d'une scie sauteuse, percer un trou de 1/2 po dans le coin de l'ouverture requise (Fig 12).
4. Insérer la lame dans le trou et procéder à la découpe en suivant les lignes tracées.



Si cette découpe est effectuée après l'installation du panneau, assurez-vous que l'espace derrière la zone à couper est exempt d'obstacles, de fils électriques, de plomberie ou de tout autre objet.

Chaleur rayonnante

Toutes les sources de chaleur rayonnante doivent être protégées et situées à au moins 24 po de RibCore. Consultez le fabricant de tout appareil de chauffage pour obtenir des directives supplémentaires sur les protections et dégagements nécessaires avant l'installation.

Planchers à l'époxyde

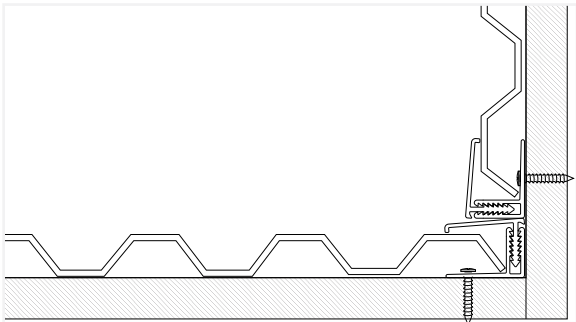
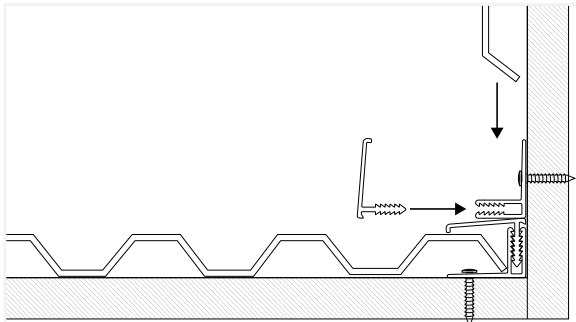
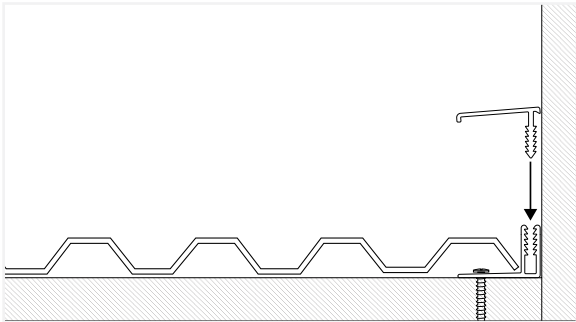
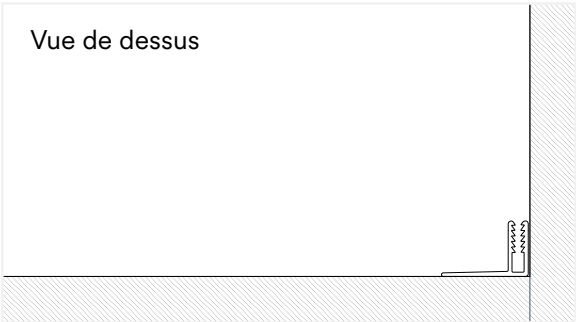
Lors de l'installation de RibCore dans un espace qui recevra un plancher à l'époxyde, l'époxyde ne peut pas être vaporisé sur les panneaux RibCore. Veuillez consulter notre [Guide technique Trusscore et planchers à l'époxyde](#) pour plus de détails.

Application des moulures

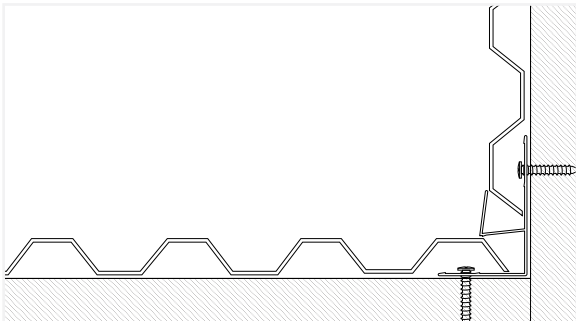
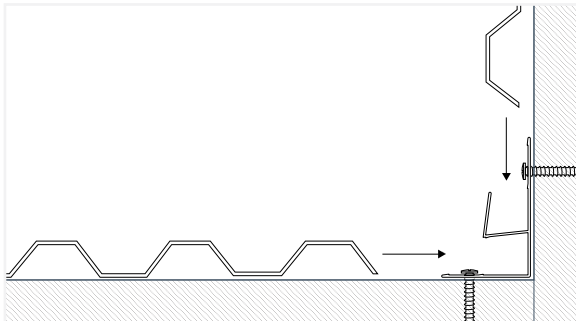
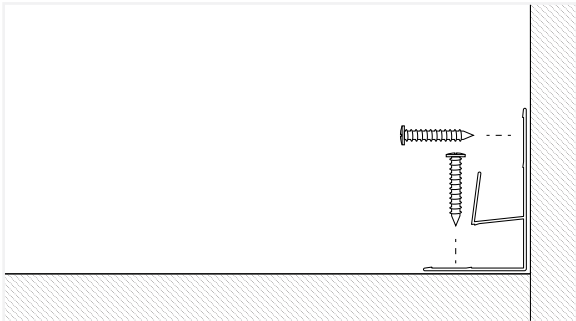
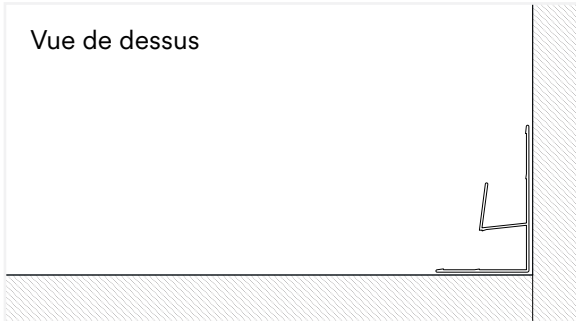
Conseils d'installation des moulures

- Les cisailles à tôle sont l'outil le plus sûr et le plus facile à utiliser pour couper la moulure en J 'Snap-In'. Il est recommandé de mesurer et de marquer vos lignes de coupe sur la moulure entièrement assemblée et la Base universelle en premier, puis de démonter et couper chaque pièce séparément à l'aide des cisailles
- Toutes les moulures Trusscore, y compris la Base universelle pour les moulures à emboîtement, doivent être vissées au substrat au moins une fois tous les 24 po
- Si une zone nécessite plus de 10 pi de moulure continue, les moulures doivent être butées fermement l'une contre l'autre avec un scellant de silicone placé entre les deux pièces
- Pour créer un coin étanche à l'eau aux ouvertures de portes et fenêtres, insérer un petit cordon de calfeutrage au silicone sur l'ouverture du canal des pièces de moulure avant d'installer les panneaux ou sur l'intérieur des moulures à emboîtement avant de les assembler à la Base universelle

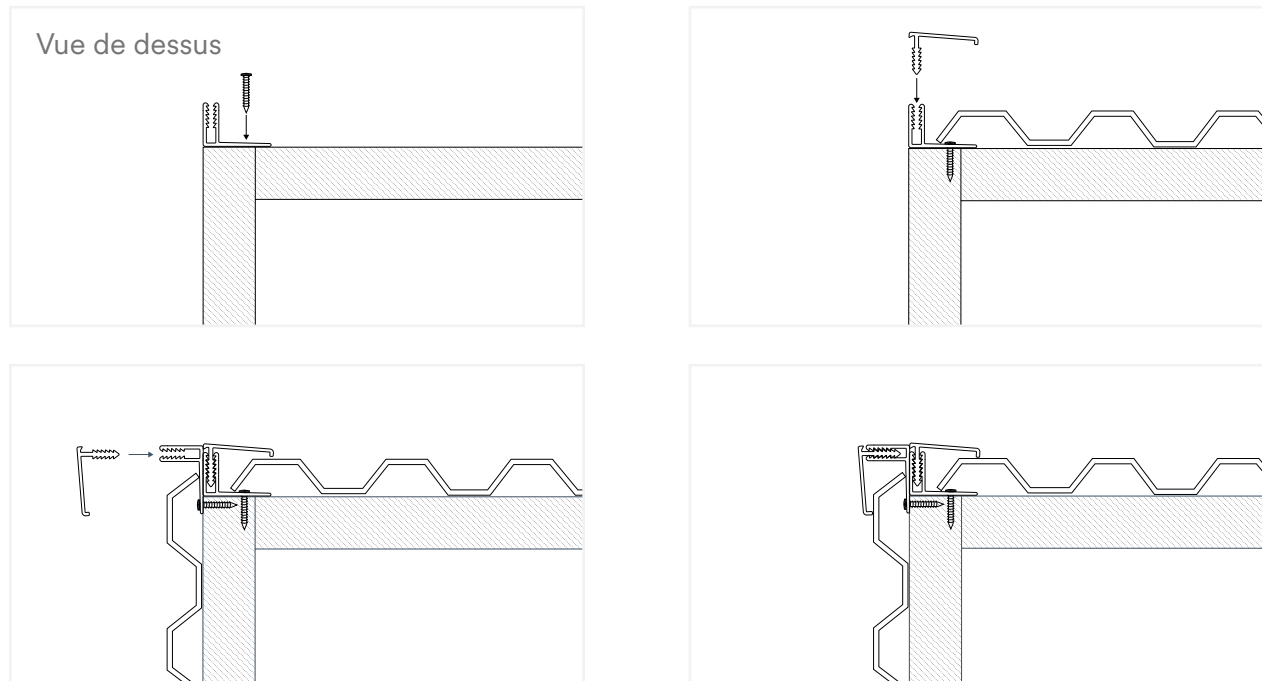
Coins intérieurs Moulure en J ‘Snap-In’



Moulure en F



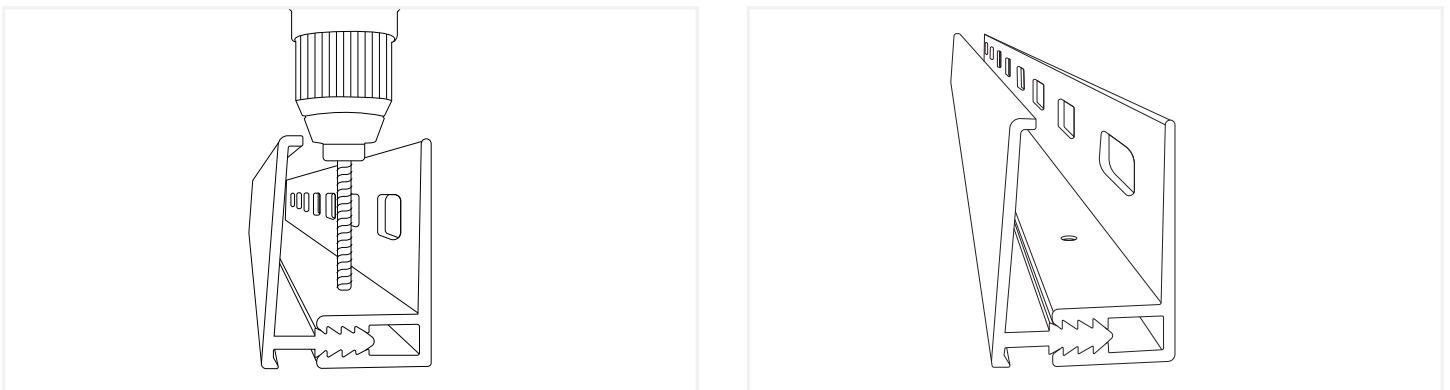
Coins extérieurs Moulure en J 'Snap-In' double



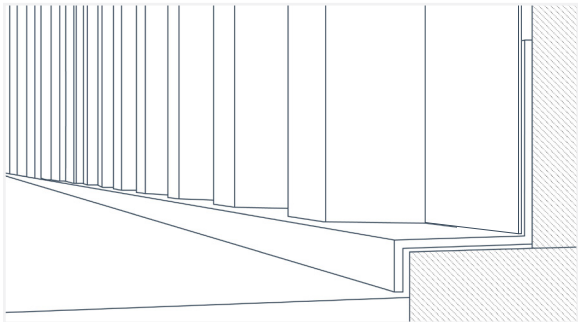
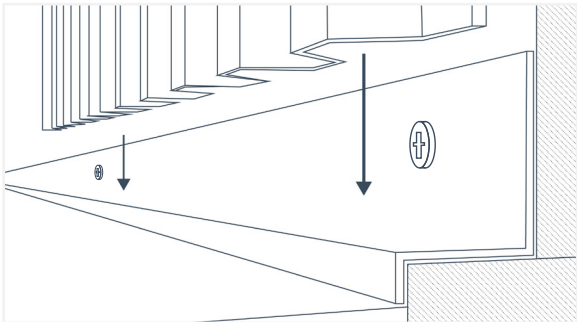
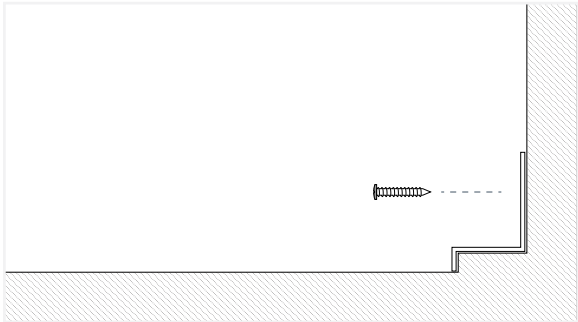
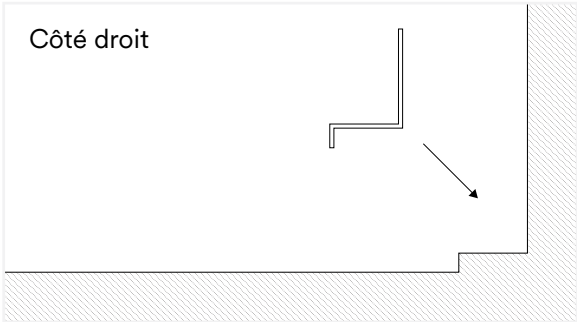
Bas du mur

Moulure en J 'Snap-In'

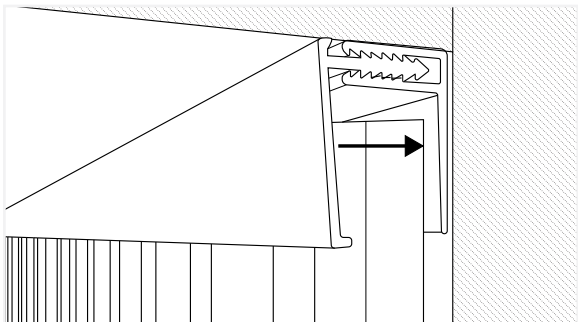
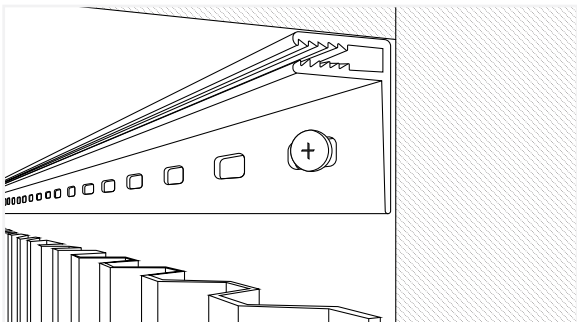
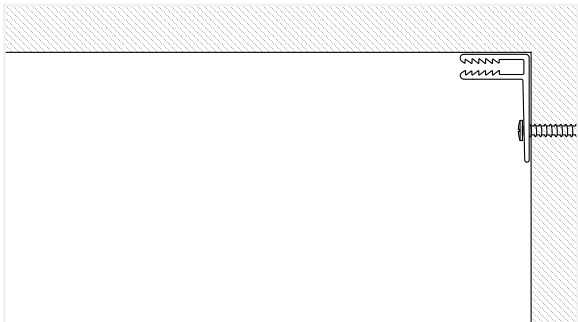
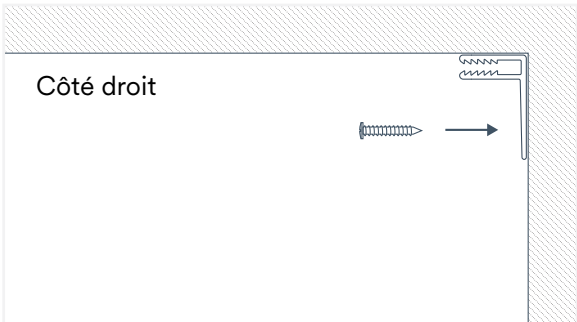
Pour assurer le drainage, percer des trous de 1/4 po de diamètre dans le bas de la moulure en J avant de l'installer sur le mur. La moulure en J 'Snap-In' doit être entièrement assemblée avant de percer les trous. Les trous doivent être espacés de 16 po.



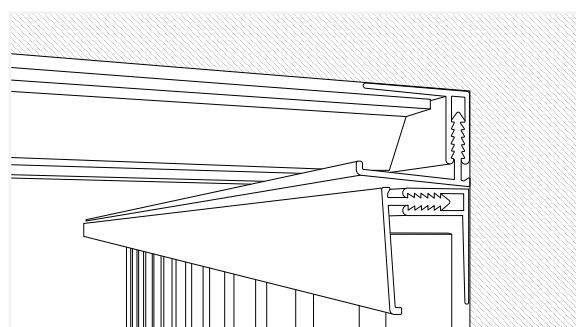
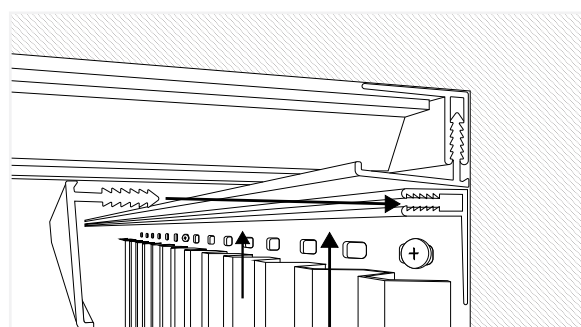
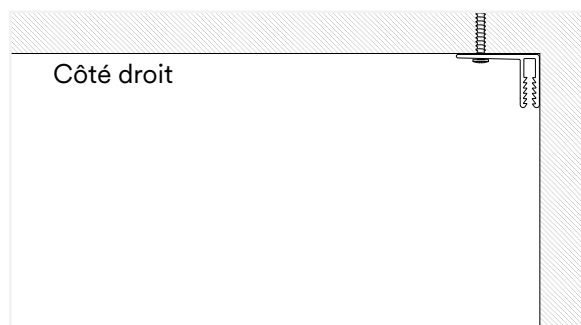
Moulure de base



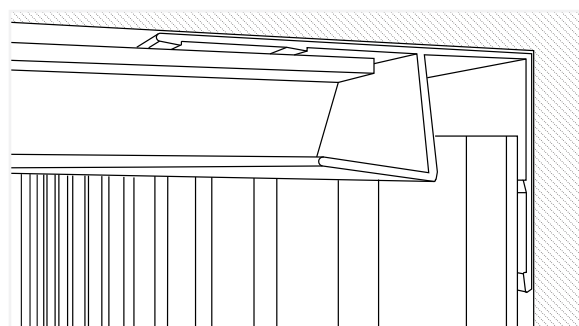
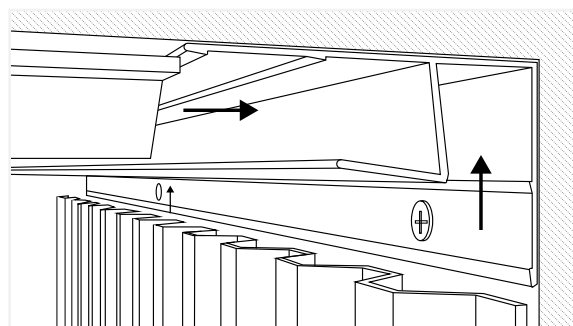
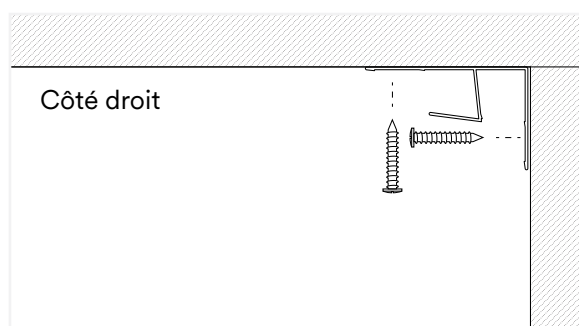
Haut du mur Moulure en J ‘Snap-In’



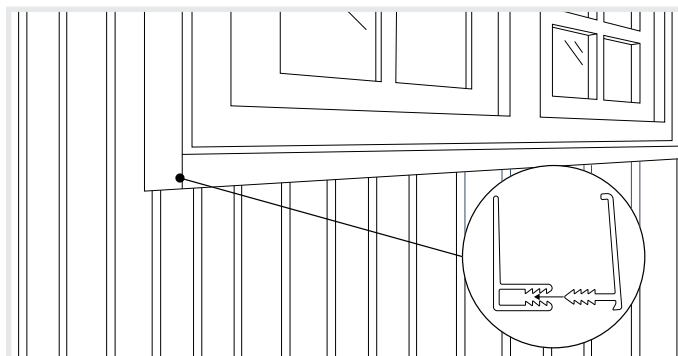
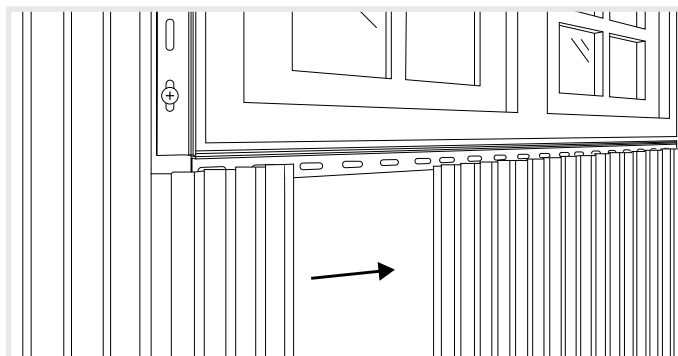
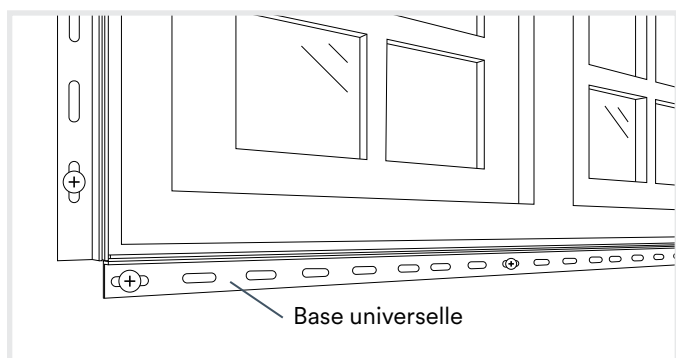
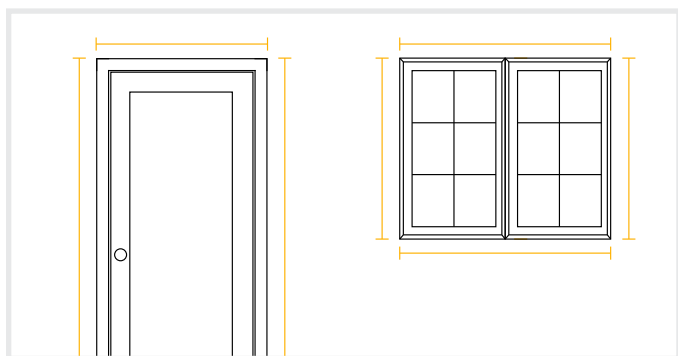
Périmètre du plafond Moulure en J 'Snap-In'



Moulure en F



Ouvertures de fenêtres et de portes Moulure en J 'Snap-In'



Nettoyage

Voici quelques directives pour vous aider à traiter tous les types de saleté que votre produit peut rencontrer :

Nettoyage courant

Pour éliminer la saleté courante et préserver la belle apparence de votre produit Trusscore, lavez à l'aide d'une éponge ou d'un chiffon doux et d'une solution nettoyante douce. Consultez les [Directives d'entretien et de maintenance](#).

Les tampons ou chiffons abrasifs ne doivent pas être utilisés, car ils pourraient rayer ou altérer la surface du produit.

Si la saleté est difficile à enlever, nettoyez avec une solution composée de :

- 1/3 tasse de lessive (p. ex. : Tide®)
- 2/3 tasse de phosphate trisodique (p. ex. : TSP®)
- 3,79 L (1 gallon) d'eau

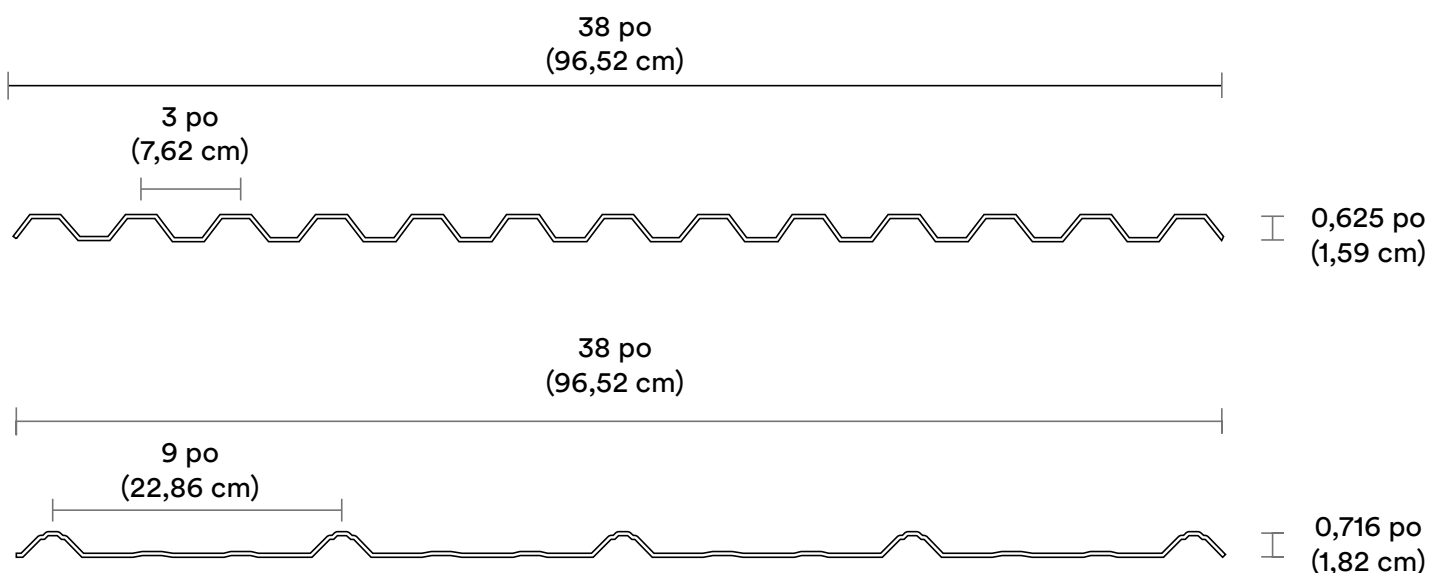
Les Swiffer® Dusters™ sont très utiles pour enlever la poussière de RibCore. Les Magic Erasers™ de Mr. Clean® peuvent être utilisés pour enlever les marques sur RibCore.

Lavage à pression

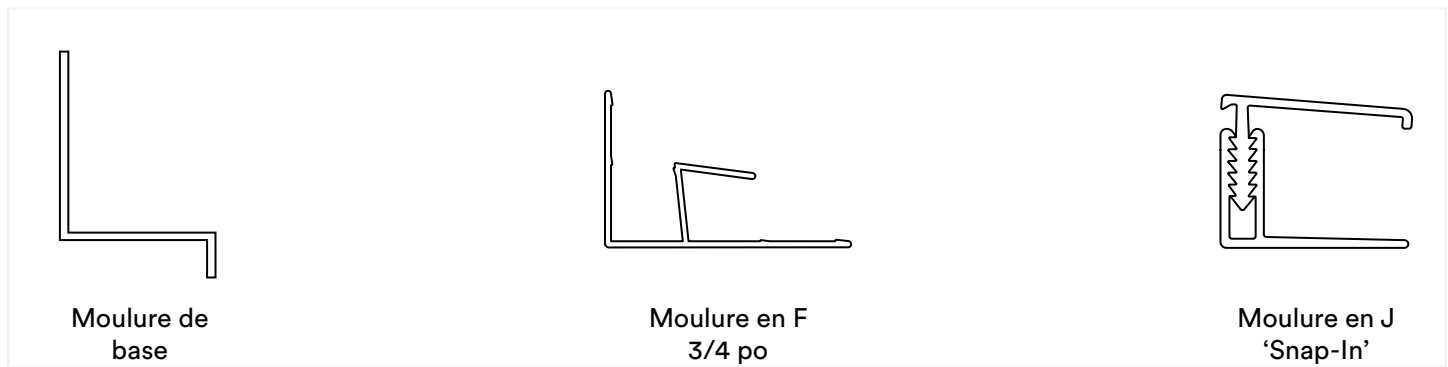
Lorsque le nettoyage à la main ne suffit pas, un nettoyeur à pression peut être utilisé avec un savon doux et une éponge ou un chiffon doux, à condition de respecter les directives suivantes :

- La buse du nettoyeur à pression doit être à au moins 4 à 6 pi du mur
- Utiliser un nettoyeur à pression de petite à moyenne taille avec moins de 3 000 psi
- Utiliser un angle de buse large (40° ou plus est recommandé) pour distribuer la pression de l'eau sur toute la surface du mur

Spécifications



Mouleurs RibCore



Installations approuvées par l'ACIA, l'USDA et la FDA

Les panneaux RibCore sont entièrement conformes aux exigences établies par l'ACIA, l'USDA et la FDA pour les zones où des aliments sont préparés. Dans ces applications, les directives suivantes doivent être respectées.

- Le produit est strictement destiné à être utilisé sur des surfaces non alimentaires
- Tous les joints doivent être scellés avec un composé de calfeutrage flexible acceptable pour obtenir un joint lisse, de niveau et imperméable

Au Canada, le scellant DAP Silicone Ultra Kitchen, Bath & Plumbing Sealant peut être utilisé pour cette application. Aux États-Unis, le produit est commercialisé sous le nom DAP Commercial Kitchen 100% Silicone Sealant. Les deux sont conformes à la réglementation FDA Reg. 21, CFR 177.2600 et sont certifiés selon la norme NSF/ANSI #51.

Avis de non-responsabilité

Le fabricant n'est pas responsable des problèmes liés à la dilatation due aux fluctuations de température. Si de grandes variations de température existent dans la zone d'installation Trusscore, prévoir des jeux de dilatation et de contraction dans les mouleurs et le périmètre. Avant l'installation, RibCore et les mouleurs doivent être acclimatés pour minimiser les problèmes de dilatation et de contraction.

Dans le cadre de notre engagement envers l'innovation continue, Trusscore tire parti des avancées en science des matériaux pour améliorer la performance et l'impact environnemental de ses produits. Grâce à l'utilisation de procédés de production sans eaux usées, à l'incorporation de matériaux recyclés dans nos produits et à notre engagement à utiliser des matières premières à faible impact environnemental, nous développons des produits de construction plus durables.

Notre volonté de développer continuellement des produits à l'apparence améliorée, aux meilleures performances et plus durables peut entraîner de légères modifications de la couleur et de la texture de nos produits par rapport aux produits fabriqués antérieurement. Par conséquent, installez des produits du même emballage et/ou de la même palette lors de la réalisation de votre projet afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles et de minimiser les légères variations.

Garantie

Pour plus d'informations sur la garantie du produit, visitez trusscore.com/warranty



trusscore.com

En savoir plus sur Trusscore

trusscore.com | hello@trusscore.com | 1.888.418.4679

© 2026 Trusscore Inc. Trusscore et RibCore par Trusscore sont des marques de commerce de Trusscore Inc. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. T-IG104S-FR-001 06/2026