

# Rockfon® Infinity™

## Moulure de périmètre

### Guide d'installation intérieure



Projet – Madison Area Technical College, Madison (Wisconsin), États-Unis  
Produit – Rockfon® Infinity™

## Introduction

Les moulures de périmètre Rockfon® Infinity™ sont un excellent choix pour finaliser l'installation de plafonds ou créer des nuages ou îlots acoustiques flottants. Elles se combinent aux systèmes de suspension Chicago Metallic™ ou aux plafonds métalliques Rockfon pour créer des effets visuels uniques ou des décors uniformes. Ces moulures en aluminium extrudé offrent une solution de périmètre robuste, lisse et résistante à la corrosion. Les moulures sont offertes en sections droites de 12 pi, ou peuvent être coupées en usine pour répondre exactement à vos besoins. Ces produits techniques sont accompagnés de dessins d'atelier et livrés en sections individuellement identifiées prêtes à assembler sur place. Chaque section droite de 12 pi comprend 6 attaches pour ossature (430.00) et des plaques de couplage droites (414.00) pour les extrémités. Les attaches pour coin doivent être commandées séparément. Peu importe l'option choisie, il faut manipuler les sections avec soin pour éviter d'endommager la surface finie.

## Pièces



Profilé  
Infinity



Profilé  
Infinity D



Infinity R



Profilé en lame  
Infinity Z



Profilé Infinity CDX



Profilé en lame  
Infinity CDX



Profilé de  
transition Infinity



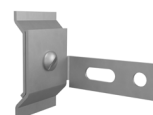
Plaque de couplage  
droite 414.00



Attache intérieure  
en coin 417.00



Attache extérieure  
en coin 429.00



Attache pour ossature  
430.00



Plaque de couplage  
horizontale 447.00



Attachment Clip for  
Planostile Snap-in  
448.00



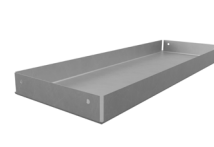
Attache de panneau



Attache pour paire Infinity  
446.36.00, 446.46.00



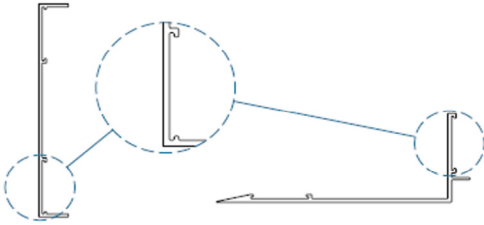
Attache Planar



Capuchon pour paire Infinity

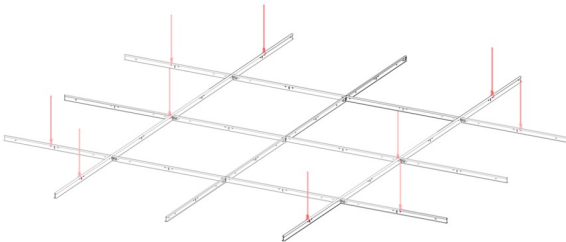
## À propos des moulures de périmètre Infinity

Toutes les moulures Infinity sont faites d'aluminium extrudé durable. Les profilés sont dotés d'une rainure double continue pouvant accueillir tous les accessoires, attaches et ferrures universels Rockfon. Les profilés de 2 po et les profilés en lame présentent un ensemble de rainures verticales, et ceux de 4 po et plus présentent deux ou trois ensembles de rainures. Les plaques de couplage droites, en coin et pour ossature sont toutes fixées sur ces rainures. Les profilés en lame ont une rainure horizontale semblable, pour que les coins soient fixés de façon bien nette à la face longue horizontale.



## Installation de l'ossature au plafond

Infinity s'intègre à tous les systèmes de suspension. Toutes les suspensions doivent être installées conformément à la norme ASTM C636 ainsi qu'au code du bâtiment local. Des fils de suspension supplémentaires sont requis pour une ossature en porte-à-faux, et doivent être fixés à 12 po ou moins du périmètre, sur les tés principaux et secondaires. Un aménagement d'îlot acoustique typique de 8 pi x 8 pi est illustré ci-dessous.



N.B. : Les tés principaux sont placés de bas (gauche) en haut (droite) à intervalles de 4 pi centre à centre.

## Coupe des moulures Infinity

Les moulures Infinity se coupent facilement avec une scie à onglets et une lame à métal appropriée. Utiliser tout l'équipement de protection nécessaire et prendre les précautions qui s'imposent. Placer la moulure fermement contre le guide arrière de la scie. Lorsque la lame tourne à pleine vitesse, couper lentement la moulure, pour éviter d'avoir des bords coupants ou un résultat de piètre qualité.



N.B. : Pour des coupures nettes, il est important de garder la lame bien aiguisée. Faire attention aux bords coupés et aux ébarbures, qui seront très tranchants.

## Quantité requise d'attaches pour accessoires

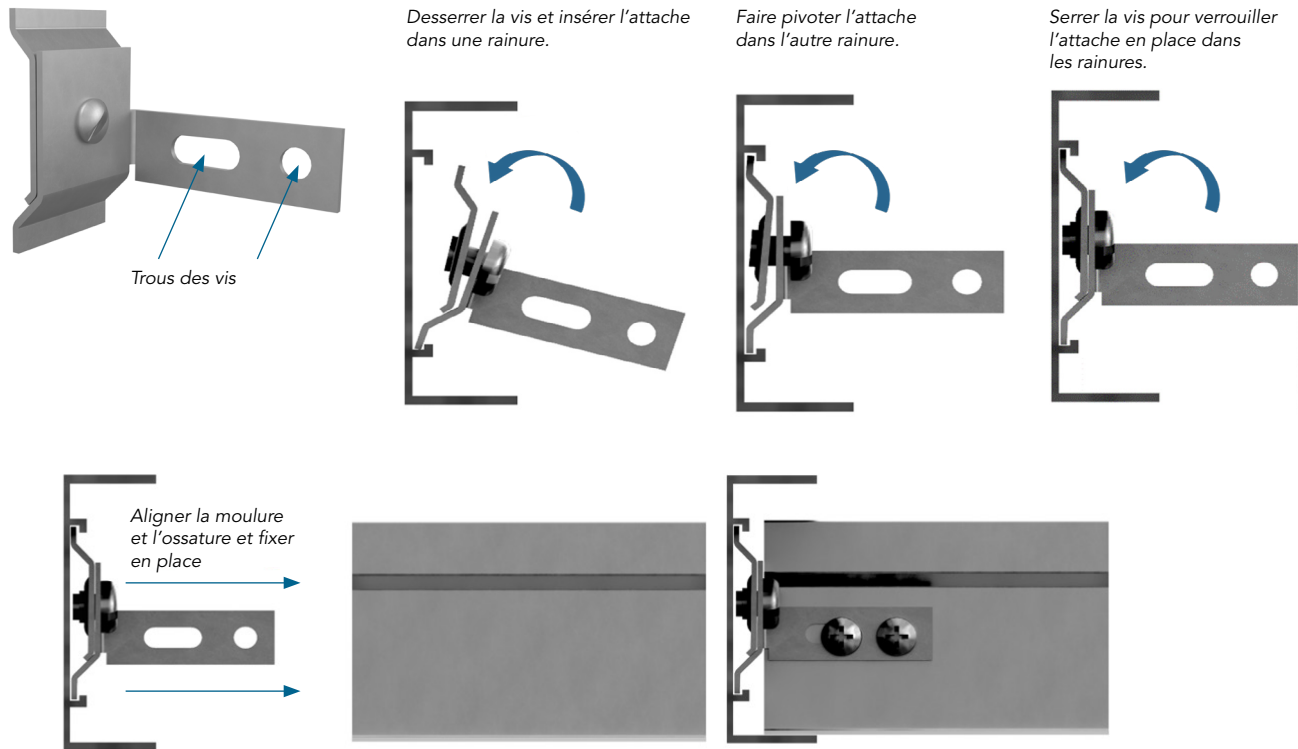
S'assurer d'avoir toutes les attaches nécessaires pour l'installation. Le tableau suivant montre le nombre d'attaches requises par section de 12 pi de moulure Infinity et par coin.

| Accessoire                      | N° du catalogue     | Hauteur de moulure Infinity |      |      |      |       |       |            |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|------|------|------|-------|-------|------------|
|                                 |                     | 2 po                        | 4 po | 6 po | 8 po | 10 po | 12 po | Lame « Z » |
| Attache pour ossature           | 430.00              | 6                           | 6    | 6    | 6    | 6     | 6     | 6          |
| Plaque de couplage droite       | 414.00              | 1                           | 2    | 2    | 2    | 3     | 3     | 1          |
| Attache en coin*                | 417.00 - Intérieure | 1                           | 2    | 2    | 2    | 3     | 3     | 1          |
|                                 | 429.00 - Extérieure | 1                           | 2    | 2    | 2    | 3     | 3     | 1          |
| Plaque de couplage horizontale* | 447.00              | 0                           | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 1          |

\* Par coin

## Installation des attaches pour ossature 430.00

L'attache pour ossature 430.00 est une attache universelle qui s'insère n'importe où dans la rainure double, puis est serrée en place. La conception en deux pièces fait en sorte que l'attache prend de l'expansion lorsqu'on serre la vis. L'attache est ainsi maintenue en place dans les rainures. Pour ajuster l'attache, desserrer la vis, repositionner l'attache, puis resserrer la vis. Les deux trous sur la languette servent à attacher les composants de l'ossature. Il vaut mieux visser dans le trou ovale d'abord, pour permettre les petits ajustements en dévissant et en glissant l'ossature. Une fois que tout est en place, visser dans le trou rond et dans les perforations du té pour bloquer la position.



Aligner la moulure et les pièces de suspension, et mettre l'attache à la bonne hauteur pour les carreaux de plafond. Ensuite, fixer l'assemblage Infinity au système de suspension avec deux vis autotaraudeuses.

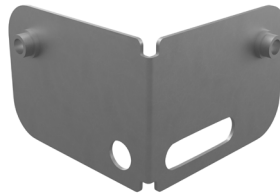
## Attaches de coin et plaques de couplage

On peut facilement joindre des sections de moulure ou créer des coins avec les attaches appropriées. Les attaches de coin se glissent dans les rainures et sont fixées en place avec les vis préinstallées. Ne pas trop serrer les vis pour ne pas déformer la surface extérieure finie de la moulure. Pour fixer les attaches de coin, les sections de moulures doivent être bien coupées en angle. Ces attaches peuvent aussi servir lorsqu'une moulure se termine contre un mur : il suffit de retirer la vis et d'utiliser les deux trous pour fixer l'attache au mur.

*N.B. : Les sections de 4 po à 8 po nécessitent deux attaches par coin, et celles de 10 po à 12 po, trois par coin.*



Plaque de couplage  
droite 414.00



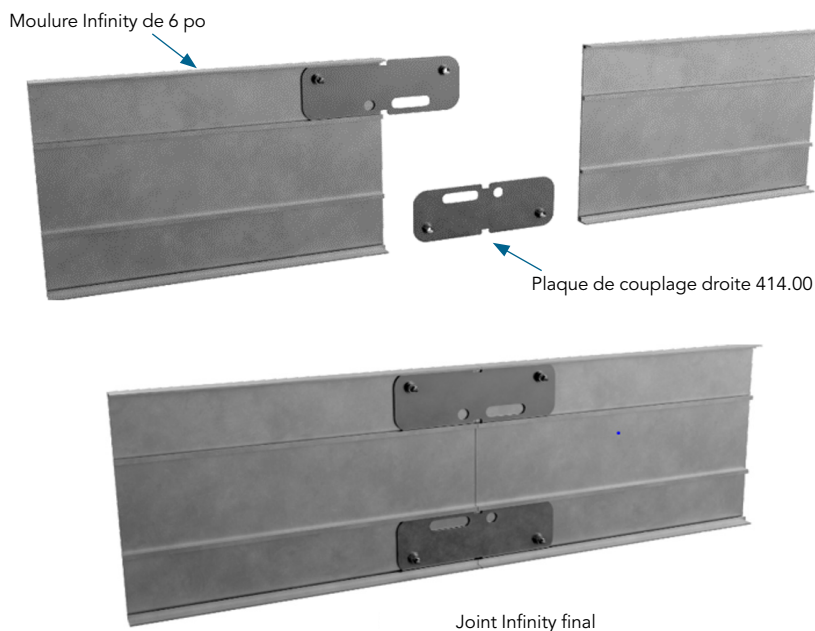
Attache intérieure en  
coin 417.00



Attache extérieure en  
coin 429.00

## Installation de la plaque de couplage droite 414.00

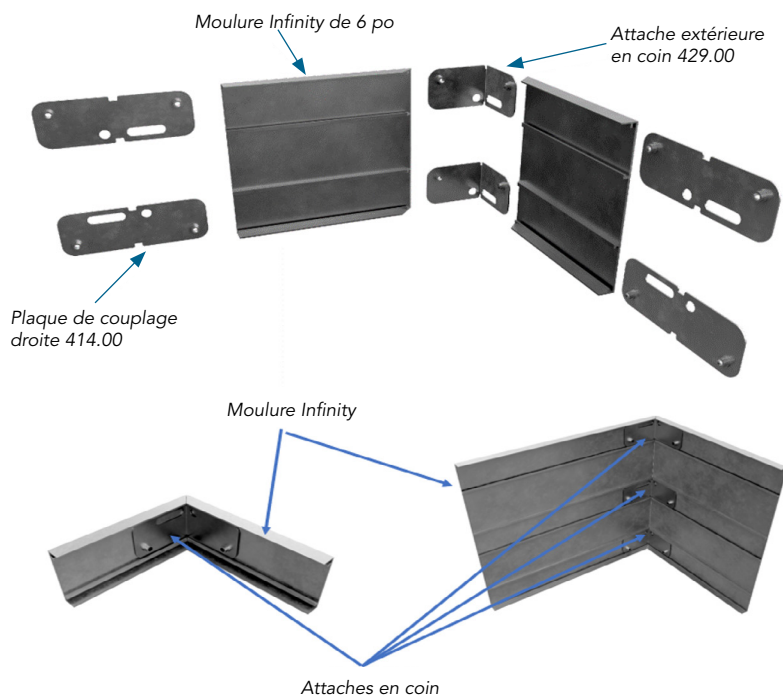
Glisser une extrémité de la plaque de couplage dans le joint, en la centrant. Serrer la vis préinstallée pour cette partie du panneau. Répéter le processus pour installer toutes les plaques requises. Joindre les sections saillantes des moulures et serrer les vis restantes. Ne pas trop serrer pour ne pas endommager la moulure.



**Important :** Les joints des moulures doivent être situés entre les composants de l'ossature, car les attaches pour ossature 430.00 et les plaques de couplage 414.00 ne peuvent pas être installées au même endroit de la moulure de périmètre Infinity.

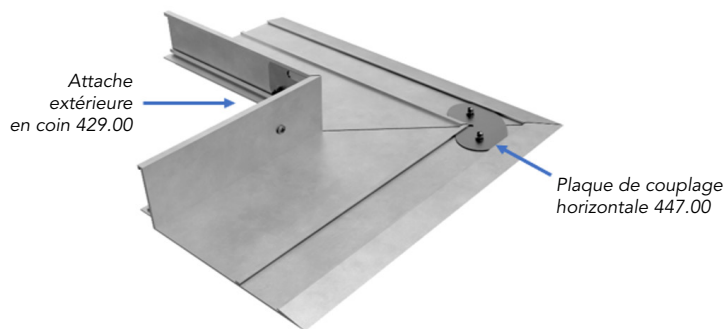
## Ensemble de coin

Pour faciliter la tâche aux entrepreneurs, Rockfon offre des ensembles de coins intérieurs et extérieurs à 90° pour les profilés standard Infinity. L'ensemble comprend deux moulures de 12 po coupées en angle, des attaches de coin et des plaques de couplage droites. Ainsi, l'entrepreneur n'a qu'à faire des coupures droites sur place, ce qui réduit les erreurs et le gaspillage.



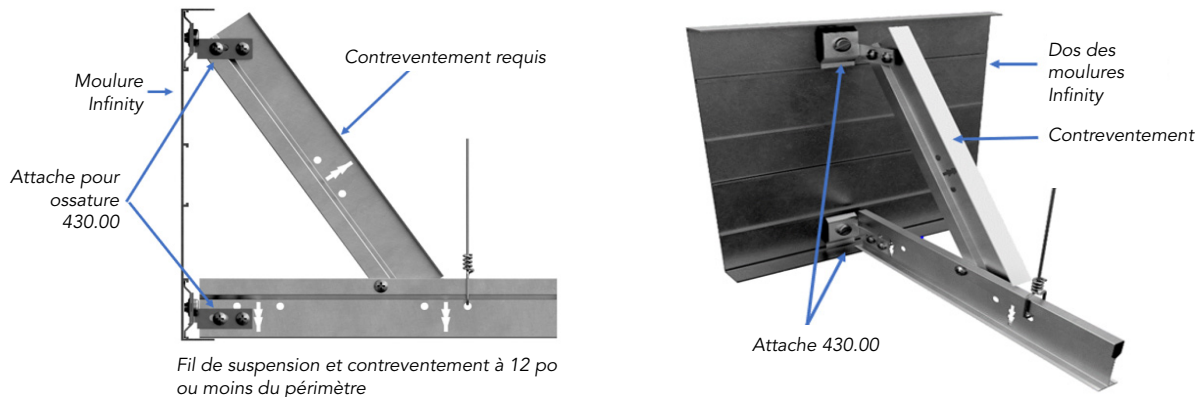
## Coins de moulure en lame Infinity Z

Pour aligner les coins des moulures en lame Infinity Z, une attache en coin et une plaque de couplage horizontale 447.00 sont nécessaires. L'attache en coin est installée sur la rainure intérieure, et la plaque 447.00 sert à relier le rebord de 6 po.



## Contreventements des profilés hauts

Pour les profilés de 8 po et plus, on recommande d'installer des contreventements à l'aide de sections d'ossature et d'attaches 430.00 supplémentaires, en fixant une courte section d'ossature inversée entre les rainures supérieures et les profilés d'ossature, comme ci-dessous. Tous les composants d'ossature doivent être dotés d'un fil de suspension à 12 po ou moins du profilé Infinity.

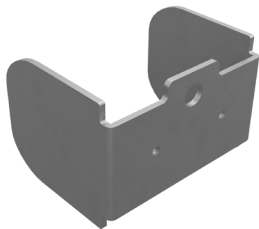


## Paires de moulures Infinity

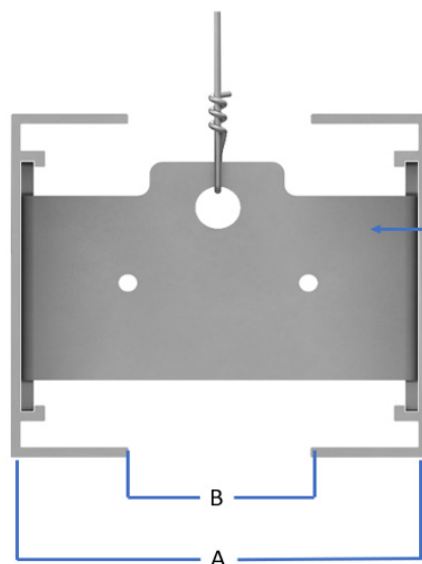
On peut créer une allure grandiose avec des paires de moulures Infinity, simplement en utilisant les attaches 446.36.00 ou 446.46.00, selon la taille de l'ouverture requise. Les attaches doivent être placées à intervalles de 2 pi le long de la moulure, en alternant entre le haut et le bas. Les fils de suspension doivent être installés à des intervalles de 4 pi centre à centre, notamment près des extrémités des paires linéaires (à 2 pi ou moins).



Attache pour paire Infinity  
446.36.00 pour ouverture  
de 3/4 po entre les panneaux



Attache pour paire Infinity  
446.46.00 pour ouverture  
de 1 3/8 po entre les panneaux



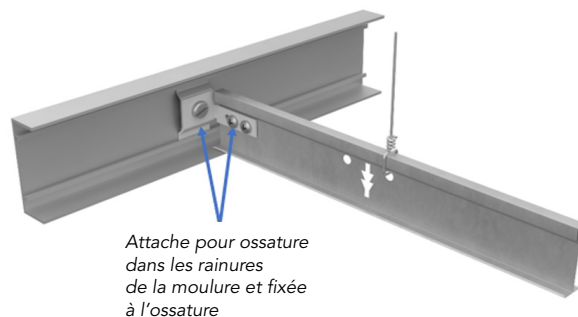
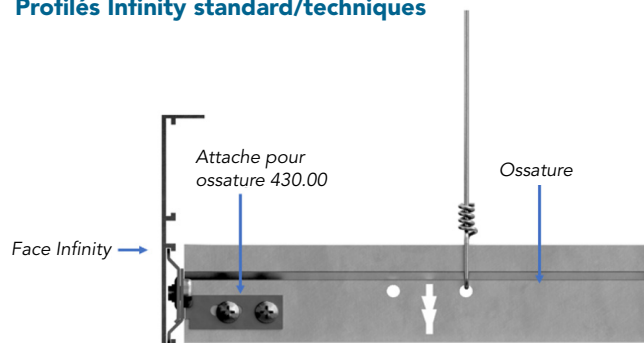
Attaches pour paire Infinity  
espacées en haut et en  
bas pour les panneaux de  
plus de 2 po

446.36.00  
A = 2 1/4 po d'une face à l'autre  
B = 3/4 po d'ouverture entre les panneaux

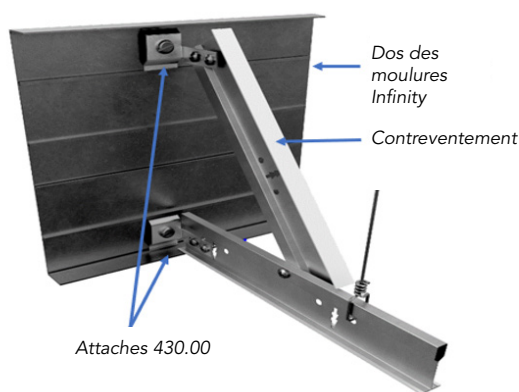
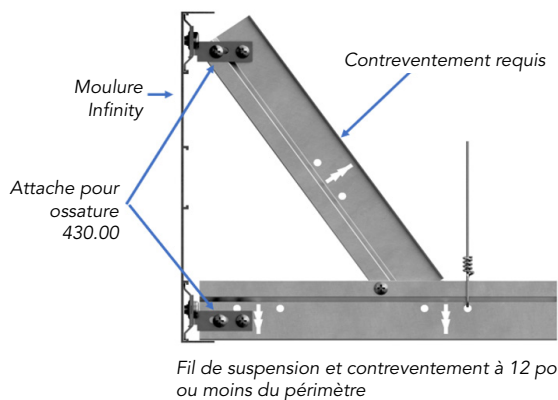
446.46.00  
A = 2 7/8 po d'une face à l'autre  
B = 1 3/8 po d'ouverture entre les panneaux

## Détails de l'installation

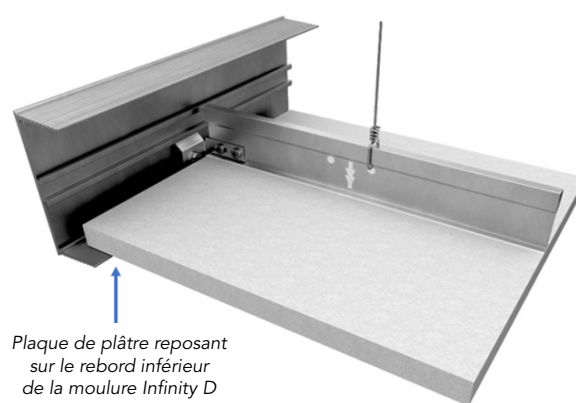
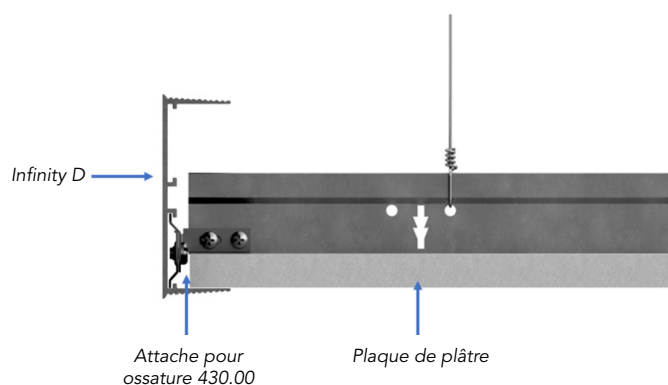
### Profils Infinity standard/techniques



### Profils de 10 po et 12 po – Système de contreventements

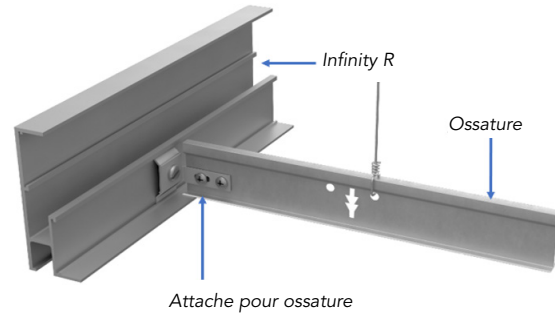
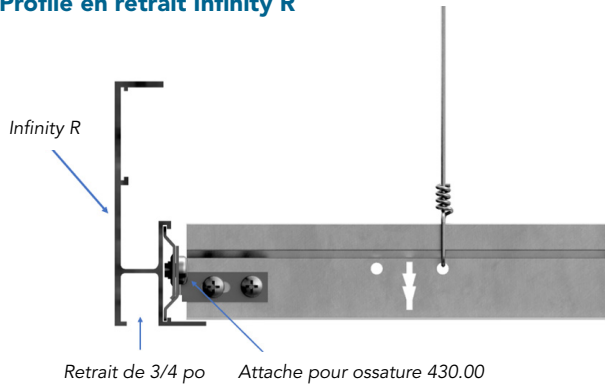


### Profilé Infinity D pour plaque de plâtre – Droit ou courbé

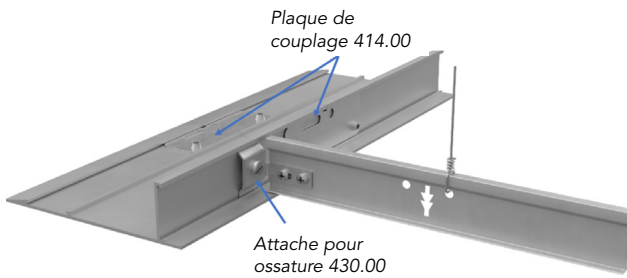


## Détails de l'installation

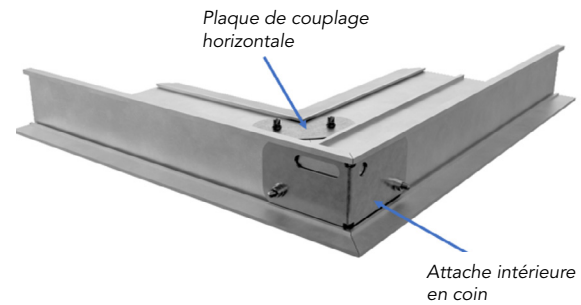
### Profilé en retrait Infinity R



### Profilé en lame Infinity Z – Droit seulement

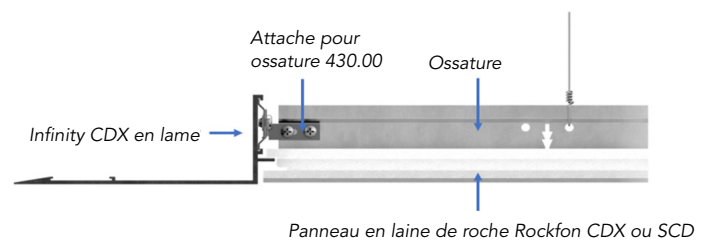
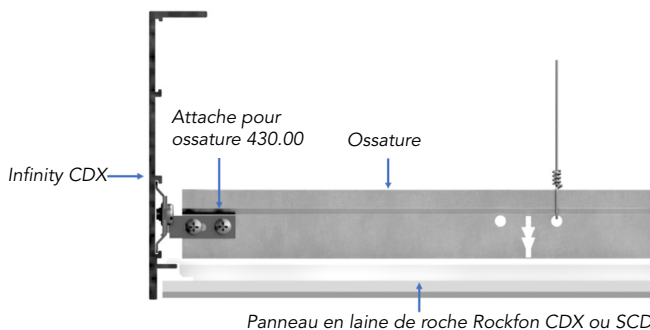


Suspension avec profilé Infinity Z et plaque de couplage (coupe droite)



Coin coupé en angle en usine (intérieur ou extérieur)

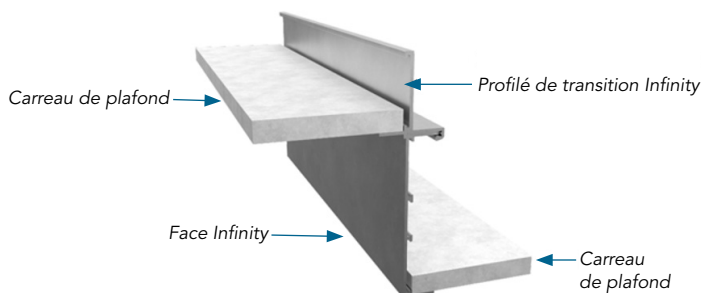
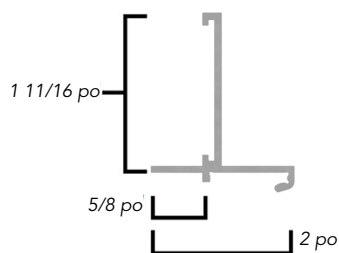
### Profilés Infinity CDX et CDX en lame



## Conditions d'installation particulières

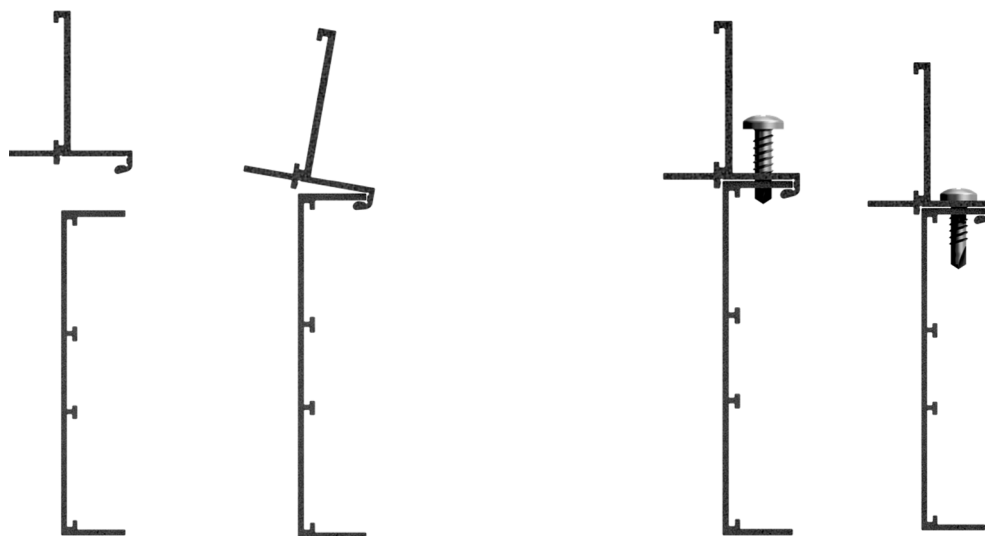
### Utilisation du profilé de transition Infinity

#### Profilé de transition Infinity



#### Le profilé de transition Infinity est compatible avec les produits Infinity suivants :

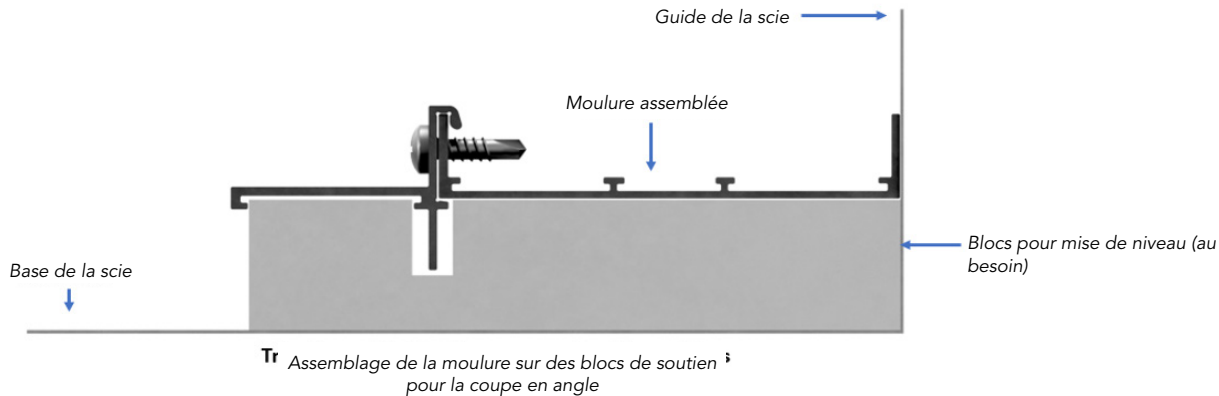
- Infinity standard : Profilé de 2 po, 4 po, 6 po ou 8 po
- Infinity CDX/SCD : Profilé droit standard de 6 po
- Infinity R : Profilé en retrait de 4 po



Attacher le profilé de transition avant de couper. Placer le profilé de transition Infinity sur la moulure Infinity. Le rebord du profilé de transition devrait s'accrocher au dessus de la moulure Infinity. Les deux pièces devraient être bien appuyées l'une contre l'autre sur toute la longueur.

En s'assurant que le profilé de transition est bien accroché à la moulure de périmètre, utiliser des vis autoforeuses n° 10 à intervalles de 24 po centre à centre pour attacher les deux pièces. Toute coupe doit être à 6 po ou moins des vis ; sinon, ajouter des vis.

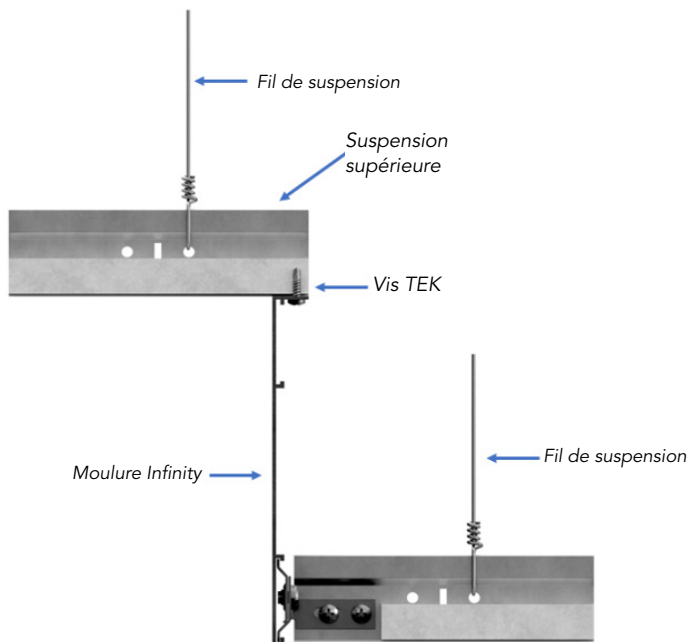
### Coupe de la moulure de transition



Utiliser une lame à métal non ferreuse convenant à l'aluminium. Fixer la pièce à couper en place et couper lentement, sans forcer la lame. ATTENTION: Les bords coupés peuvent être tranchants. Il faudra peut-être limer légèrement le bord pour retirer les ébarbures.

Pour les coupes en angle, soutenir complètement l'assemblage pour assurer l'exactitude de la coupe.

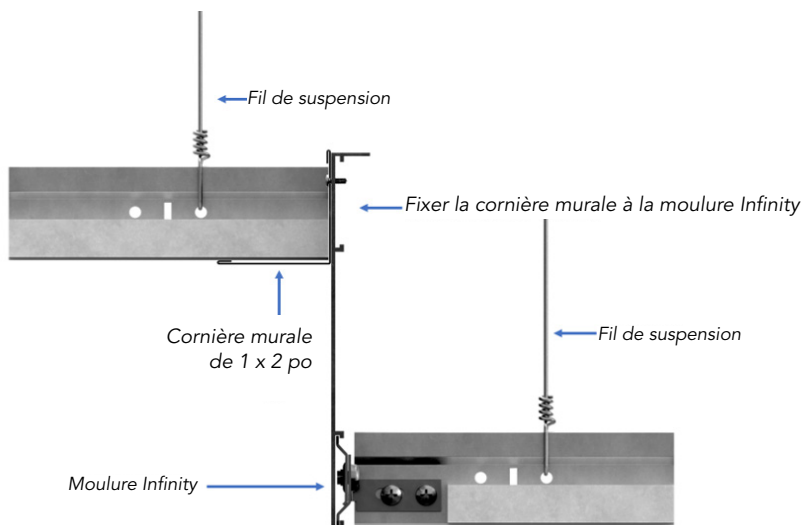
## Transition des parties courbes



### Installation de profilés de transition avec moulure courbée Infinity

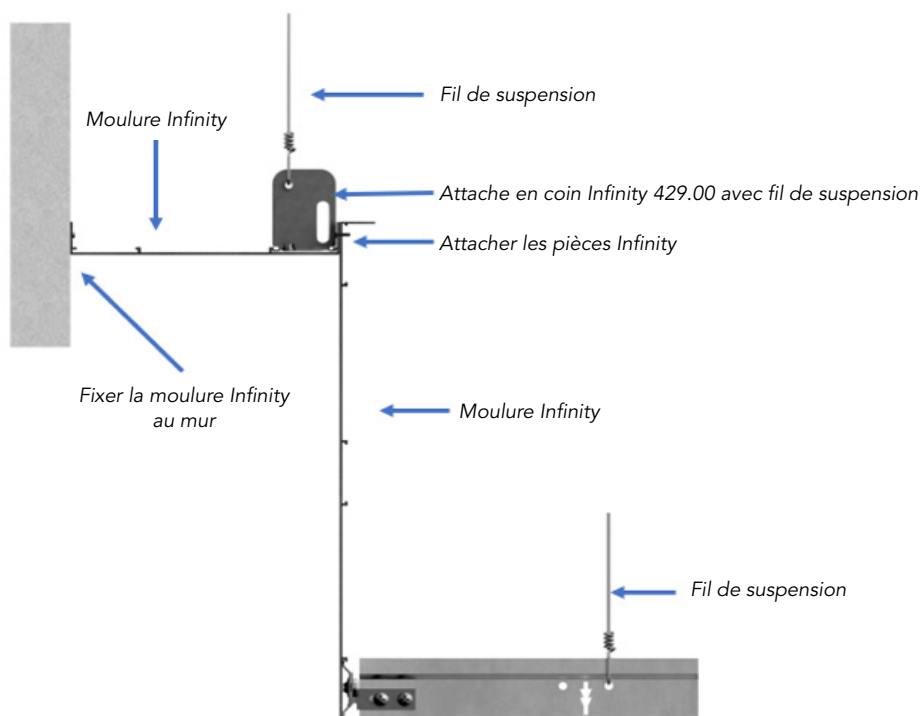
Installer le plafond supérieur de façon à ce que l'ossature dépasse l'aire des profilés de transition Infinity. Fixer le rebord supérieur des profilés Infinity au plafond supérieur avec les vis autoforeuses n° 10 ou l'équivalent.

## Transition droite



Pour une transition droite, fixer une cornière murale de 1 x 2 po au bord supérieur de la moulure Infinity.

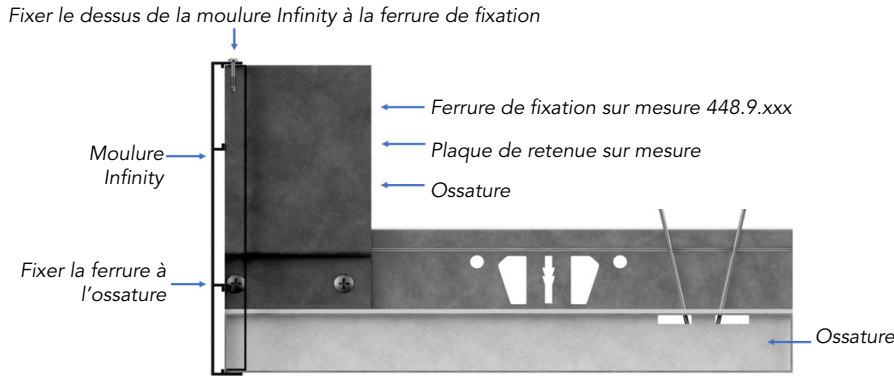
## Pochette de périmètre



On peut créer des pochettes de périmètre avec des moulures Infinity installées à la verticale et à l'horizontale.

## Installation avec système dissimulé

L'installation de moulures Infinity avec un système de panneaux dissimulés comme Spanair Torsion Spring nécessite une ferrure sur mesure. La ferrure est fixée à l'ossature, et la moulure Infinity est fixée sur le dessus de la ferrure. Des plaques de retenue spécialisées sont ajoutées pour l'installation de panneaux coupés.



## Nettoyage

Utiliser un nettoyant doux et non abrasif pour surfaces peintes ou réfléchissantes. Ne jamais utiliser de nettoyants abrasifs, car ils pourraient égratigner, tacher, altérer, décolorer ou arracher le fini.

Avant de commencer, essayer le produit nettoyant sur une petite surface qui sera dissimulée après l'installation pour s'assurer qu'il n'endommagera pas le fini.

Utiliser uniquement la quantité de produit nécessaire. Ne pas immerger les composants du plafond dans le nettoyant.

Appliquer le nettoyant avec une éponge ou un linge propre et doux, qui ne contient donc aucun élément abrasif risquant d'endommager le fini.

Essuyer immédiatement tout excédant de nettoyant pour éviter qu'il laisse un résidu en séchant. Si l'aire à nettoyer est grande, il est recommandé de la diviser en petites sections afin de disposer de tout le temps nécessaire pour effectuer chaque étape de nettoyage.

Après avoir nettoyé les saletés, essuyer la surface avec un linge sec et doux pour retirer tout résidu de nettoyant. Utiliser un linge propre et humide pour enlever les résidus tenaces, puis essuyer de nouveau la surface avec le linge sec.

Après le nettoyage, laisser les composants sécher quelques minutes avant de les installer. Il est important qu'ils soient secs pour éviter que l'humidité endommage les matériaux tels que l'isolant.

### Des questions ?

Appeler l'équipe des services techniques de Rockfon au **1 800 323-7164** afin d'obtenir de l'aide pour votre projet.

Rockfon® est une marque déposée  
du groupe ROCKWOOL.

2023 | Des modifications à la portée et à la technologie des produits peuvent être apportées sans préavis.  
Rockfon ne peut être tenue responsable des erreurs d'impression.  
© ROCKWOOL A/S 2022. Tous droits réservés.  
Le symbole ® indique une marque de commerce déposée aux États-Unis.

020722

**Rockfon**

4849 S. Austin Ave.  
Chicago, IL 60638 ÉTATS-UNIS

Tél. : 1 800 323-7164  
[cs@rockfon.com](mailto:cs@rockfon.com)  
[www.rockfon.com](http://www.rockfon.com)

