



www.rodexit.com a crucial cornerstone of first-class rodent exclusion

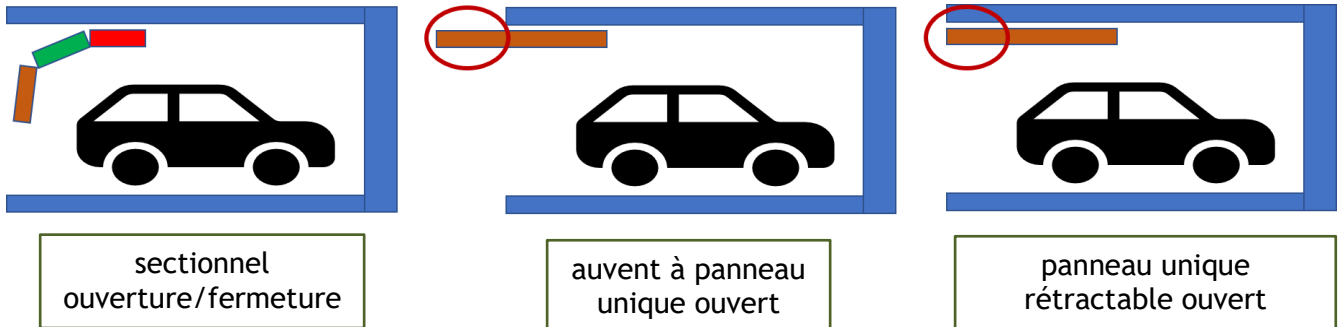
# Comment protéger contre les rongeurs les portes à ouverture verticale de taille moyenne telles que les portes de garage sectionnelles et à panneau unique Juillet 2025

1	INTRODUCTION.....	2
1.1	Les portes et les interstices.....	2
1.2	Contact ultra-léger.....	2
1.3	Le joint d'étanchéité inférieur.....	2
1.4	Les joints latéraux des portes sectionnelles .....	3
2	INSTALLATION AVEC VIS ET RONDELLES .....	3
2.1	Outils et matériaux .....	3
2.2	Vérification de l'écart de seuil.....	4
2.3	Vérification des espaces latéraux .....	6
2.3.1	Installation superposée et adjacente de l'AIO .....	6
2.3.2	Les espaces latéraux des portes à auvent, des portes sectionnelles et des portes ..	7
	rétractables.....	7
3	COMMENT AMÉLIORER L'APPARENCE .....	8
3.1	Les nombreuses possibilités .....	8
3.2	Bandes de montage recommandées .....	8
3.3	Embellissez votre look grâce aux bandes de montage recommandées.....	9
3.3.1	Outils et matériaux .....	9
3.3.2	Vérification de l'écart de seuil.....	10
3.3.3	Vérification des espaces latéraux .....	12
4	MOUNTING BY MEANS OF DOUBLE-SIDED TAPE.....	12
5	CONSEILS ET ASTUCES .....	13
5.1	Surveillance et maintenance.....	13
5.2	Matériel pédagogique supplémentaire .....	13
5.3	Si un très haut niveau de protection est requis .....	13
5.4	Comment traiter les seuils très irréguliers ou rugueux .....	13
5.5	Réparation par réutilisation .....	14
5.6	Réparation par remplacement partiel .....	14
5.8	Reduction of the Width of the AIO.....	15
5.9	Un outil maison très utile .....	16

# 1 INTRODUCTION

## 1.1 Les portes et les interstices

Ce guide explique comment protéger les seuils et les côtés des portes à ouverture verticale de taille moyenne, telles que les portes sectionnelles, les portes à auvent à panneau unique et les portes rétractables à panneau unique, à l'aide du joint anti-rongeurs polyvalent All-In-One (AIO) de RodeXit :



Avec une seule couche d'AIO, vous pouvez colmater des interstices jusqu'à 35 mm (1,4 in) de largeur.

Avec une double couche, vous pouvez étanchéifier des interstices jusqu'à 5 cm (2 in) de largeur..

## 1.2 Contact ultra-léger

L'AIO ne doit toucher que très légèrement le seuil et les montants latéraux, donc ne l'appuyez pas fortement contre l'un ou l'autre.



## 1.3 Le joint d'étanchéité inférieur

Si le joint d'étanchéité inférieur sous la porte est en bon état, laissez-le en place.

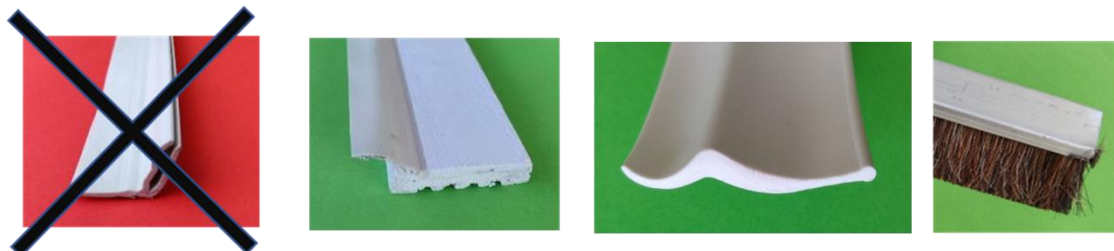


Si le joint d'étanchéité inférieur n'est pas en bon état, remplacez-le et recalibrez l'ouvre-porte, le cas échéant, avant d'installer l'AIO. Veillez à respecter toutes les consignes de sécurité figurant dans le manuel d'utilisation.





## 1.4 Les joints latéraux des portes sectionnelles

Si une porte sectionnelle est équipée de joints latéraux de type jambage à angle inversé à clipser (fixés sur les rails de la porte) et qu'il n'y a pas suffisamment d'espace entre la porte et le joint latéral,

- démontez les joints latéraux et
- installez des joints latéraux en polymère ordinaires ou des joints à brosse en remplacement après avoir installé l'AIO :






Les joints latéraux en polymère sur les montants latéraux des portes sectionnelles sont parfois installés trop près de la porte. Si tel est le cas, les joints latéraux appuieront fortement contre l'AIO et risquent de générer une friction excessive lors des opérations de fermeture. Ce problème peut être résolu de l'une ou plusieurs des manières suivantes :

- Lubrifiez la face interne des joints latéraux et/ou la partie correspondante de l'AIO, par exemple avec de l'huile végétale ou de la graisse pour essieux. 
- Augmentez la puissance d'ouverture et de fermeture de l'ouvre-porte, le cas échéant. 
  - Consultez le manuel d'utilisation et suivez les instructions.
- Ajustez la position des joints latéraux. 
- Remplacez les joints latéraux par des joints latéraux en polymère neufs et mieux positionnés ou par des joints latéraux à brosse. 




## 2 INSTALLATION AVEC VIS ET RONDELLES

### 2.1 Outils et matériaux

Vous aurez besoin des outils et du matériel suivants:

- 1) Un rouleau de l'AIO. 
- 2) Cisaille à tôle droite pour découper l'AIO. 
- 3) Vis à tête plate adaptées, par exemple vis à tête hexagonale de 25 mm (1 pouce) de long et 4,8 mm (n° 10) ou vis à tête cylindrique. 

Il est généralement recommandé d'utiliser des vis autoperçuses à tête hexagonale avec une pointe de perçage pour fixer une porte métallique.

- 4) Rondelles. 
- 5) Embout. 
- 6) Un tournevis sans fil. 

7) Peut-être : un foret pour percer des trous pilotes.



8) OPTIONNEL

Afin d'avoir les deux mains libres pour visser, il est pratique d'avoir deux objets lourds qui peuvent maintenir l'AIO en place.



## 2.2 Vérification de l'écart de seuil

L'AIO doit être monté sur la face extérieure de la porte.

Suivez ces étapes :

- 1) Le cas échéant : démontez les joints latéraux des gonds à angle inversé à clipser conformément à la section 1.5.
- 2) Fermez complètement la porte.
- 3) S'il y a un ouvre-porte motorisé, débranchez-le.
- 4) S'il y a un joint gauche, rentrez l'extrémité libre du rouleau derrière celui-ci :



sous le joint latéral en polymère  
installé sur le montant latéral



joint latéral sous la brosse  
installé sur la porte

S'il n'y a pas suffisamment d'espace derrière le joint latéral :

- desserrez le joint latéral ou
- démontez-le et remontez-le après avoir installé l'AIO.

5) Fixez l'extrémité libre du rouleau sur le côté gauche de la porte :



sans joint latéral



joint latéral installé  
sur le montant latéral



joint latéral installé  
sur la porte

Si la porte est une porte à panneau unique rétractable, l'AIO ne doit pas dépasser le bord gauche du panneau de porte s'il existe un risque que l'AIO entre en collision avec le montant de la

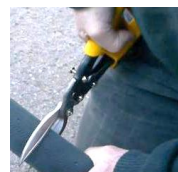
porte lors de l'ouverture et/ou de la fermeture.

Sinon, vous pouvez laisser l'AIO s'étendre jusqu'au montant gauche.

- 6) Déroulez un peu plus l'AIO que nécessaire pour vérifier l'espace entre le seuil et le sol :



- 7) Coupez un morceau légèrement plus grand que nécessaire.



- 8) Placez une vis avec une rondelle dans chacun ou dans un sur deux des repères de trou de vis supérieurs, de gauche à droite, jusqu'à ce que vous soyez à environ 60 cm (2 in) du montant droit – si nécessaire, après avoir percé des avant-trous dans la porte :



Veillez noter que toutes les vis doivent être solidement fixées dans des parties structurales solides de la porte, par exemple dans le cadre en bois d'une porte en bois ou dans la base d'une porte métallique, et que vous devrez donc dans certains cas placer les vis à un autre endroit que celui indiqué par les repères de vis sur l'AIO.

- 9) Coupez l'extrémité droite de l'AIO trop long.

Si la porte est une porte à panneau unique rétractable, l'AIO ne doit pas dépasser le bord droit du panneau de porte s'il existe un risque que l'AIO entre en collision avec le montant de la porte lors de l'ouverture et/ou de la fermeture.



Sinon, vous pouvez le laisser s'étendre jusqu'au montant droit.

10) S'il y a un joint latéral droit, rentrez l'extrémité libre droite de l'AIO découpé derrière le joint latéral :



sous le joint latéral en polymère installé sur le montant latéral



joint latéral sous la brosse installé sur la porte

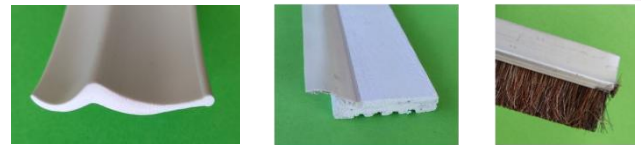
S'il n'y a pas suffisamment d'espace derrière le joint latéral :

- desserrez le joint latéral ou
- démontez-le et remontez-le après avoir installé l'AIO.

11) Fixez les 60 derniers centimètres (2 ft) de l'AIO à la porte.



12) Resserrez tous les joints latéraux desserrés, remettez en place tous les joints latéraux temporairement démontés et installez tous les joints latéraux de remplacement.



13) Ouvrez et fermez la porte afin de vous assurer qu'elle fonctionne correctement.



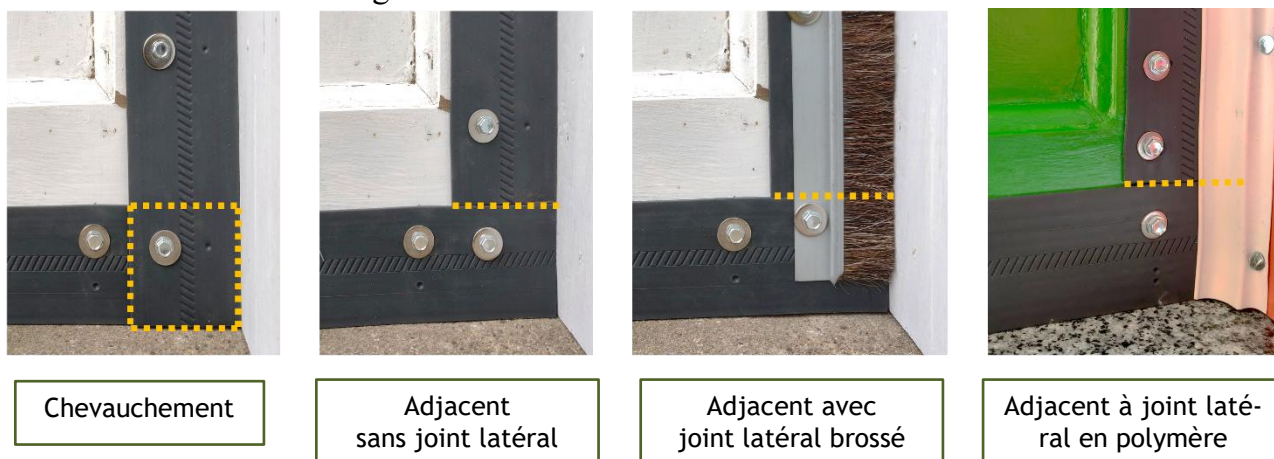
Si la porte est une porte sectionnelle avec joints latéraux en polymère et qu'il y a trop de frottement entre les joints latéraux et l'AIO, vous pouvez résoudre le problème en suivant les instructions décrites à la section 1.5.

## 2.3 Vérification des espaces latéraux

### 2.3.1 Installation superposée et adjacente de l'AIO

Lorsque vous vérifiez les espaces latéraux, l'AIO est fixé à la porte presque de la même manière que lorsque vous vérifiez l'espace au niveau du seuil. Procédez de haut en bas.

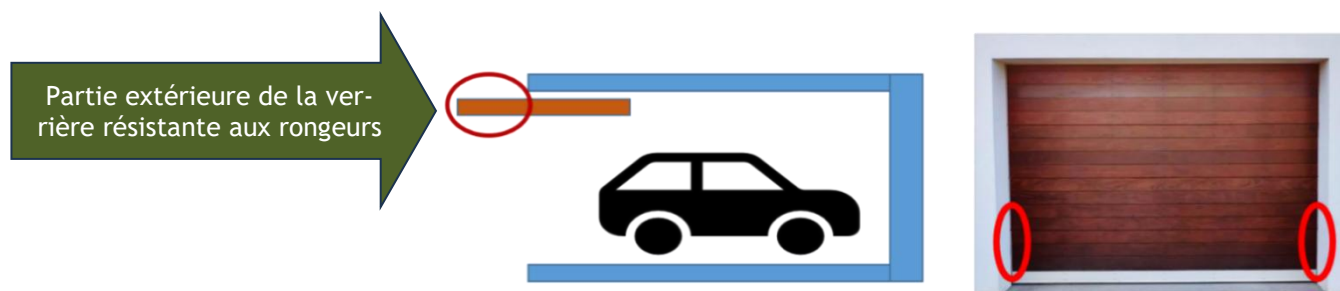
Les pièces qui se rejoignent dans les angles peuvent être installées de manière à se chevaucher ou simplement à se toucher. Si un joint latéral à brosse est installé sur la porte, il peut être desserré et utilisé comme bande de montage :



## 2.3.2 Les espaces latéraux des portes à auvent, des portes sectionnelles et des portes rétractables

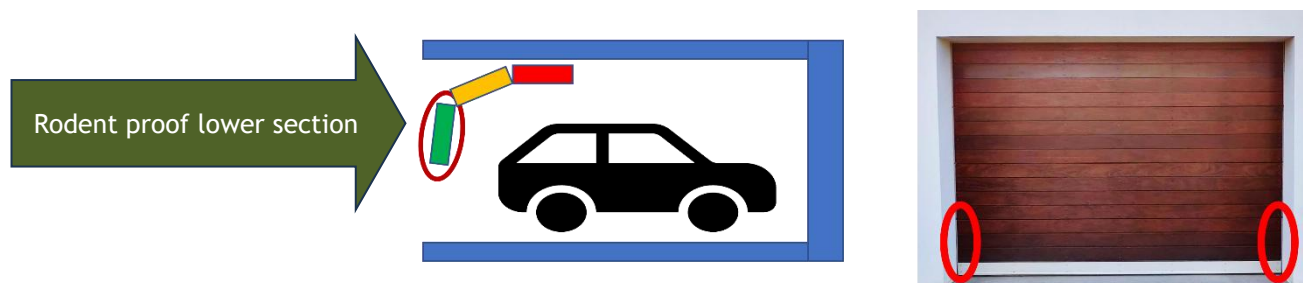
### A. Les espaces latéraux des portes de toit

La partie inférieure des espaces latéraux d'une porte de canopy qui correspond à la partie extérieure du canopy peut en règle générale être protégée contre les rongeurs à l'aide de l'AIO sans risque d'entraver l'ouverture et la fermeture :



### B. Les espaces latéraux des portes sectionnelles

Il est souvent possible de protéger les espaces latéraux de la partie inférieure d'une porte sectionnelle contre les rongeurs sans risquer d'entraver l'ouverture et la fermeture :



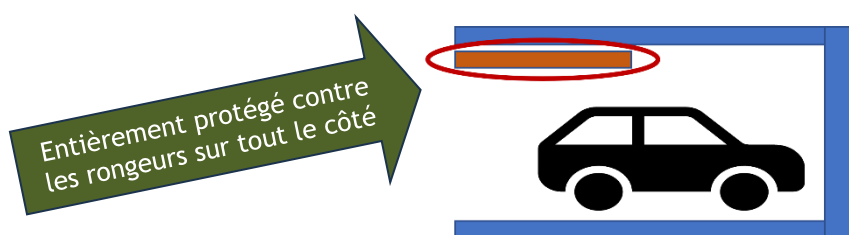
Si les montants sont équipés de joints latéraux en polymère, ne pas installer les pièces horizontales et verticales de l'AIO de manière à ce qu'elles se chevauchent. Cela augmenterait le risque de frottement excessif entre les pièces AIO qui se chevauchent et les joints latéraux.

Si l'AIO frotte excessivement contre les joints latéraux (le cas échéant) ou les montants latéraux, essayez d'ajuster la position des pièces de l'AIO et/ou essayez de résoudre le problème de la manière décrite à la section 1.5.

### C. Les espaces latéraux des portes rétractables

Si des morceaux courts de l'AIO sont installés comme joints latéraux sur la partie inférieure d'une porte rétractable, il existe un risque que les morceaux courts de l'AIO entrent en collision avec les montants latéraux lors de la fermeture. Cela compromettrait la fermeture. N'essayez donc pas de protéger les espaces latéraux de cette manière.

Si de longues pièces de l'AIO sont installées comme joints latéraux sur toute la hauteur de la porte rétractable, le problème de collision décrit ci-dessus peut être éliminé. Cependant, il existe un risque que le frottement contre les montants latéraux crée une friction excessive. Par conséquent, vous devez tenir compte du risque de friction si vous protégez les espaces latéraux de cette manière.



## 3 COMMENT AMÉLIORER L'APPARENCE

### 3.1 Les nombreuses possibilités

Si vous souhaitez donner un coup de jeune à votre look, il existe de nombreuses possibilités. En voici quelques exemples :



bois assorti



bois peint



bordure de tapis en alumin-

### 3.2 Bandes de montage recommandées

RodeXit recommande les bordures en aluminium coudé pour moquette, car elles sont peu coûteuses et peuvent recouvrir le bord supérieur de l'AIO :



aluminium coudé  
bordure pour moquette



bord supérieur d'une bordure en  
aluminium coudé pour moquette

RodeXit recommande tout particulièrement ces moulures en aluminium coudées avec trous prépercés de MD Building Products :

Recommandé pour	Hauteur	Largeur	Longueur	Surface	Code universel des produits (UPC #)
Installations à couche unique	5 mm (0.2 in)	2 in (51 mm)	91-183 cm (36-72 in)	Canelé	Par exemple : 43374438581
Installations à double couche	13 mm (0.5 in)	2 in (51 mm)	91-183 cm (36-72 in)	Lisse	Par exemple : 43374660845

Les deux barres de seuil pour moquette recommandées peuvent être coupées à l'aide d'une cisaille à tôle.

Les barres de seuil pour moquette de MD Building Products sont disponibles en différentes couleurs et longueurs avec différents numéros UPC. Les numéros UPC indiqués ci-dessus correspondent aux versions de couleur « argent » et de 91 cm (36 pouces) de long.

Les installations à double couche sont utilisées A) lorsque l'espace est supérieur à 35 mm (1,4 in) et B) lorsqu'un très haut niveau de protection est requis, par exemple lorsque la pression exercée par les rongeurs est très forte.

Installation double couche avec une bordure de moquette de 51 mm (2 in) de largeur.



### 3.3 Embellissez votre look grâce aux bandes de montage recommandées

Dans ce qui suit, nous partons du principe que vous utilisez certaines des barres de seuil pour moquette en aluminium recommandées par MD Building Products (ci-après dénommées « bandes de montage »). Les indications relatives à leur utilisation s'appliquent mutatis mutandis à la plupart des autres bandes de montage.

#### 3.3.1 Outils et matériaux

Vous aurez besoin des outils et du matériel indiqués à la section 2.1, ainsi que des éléments suivants :

1) Bandes de fixation en nombre suffisant



2) Widgets permettant de fixer temporairement l'AIO à la porte, par exemple.



- si la porte est en bois : une agrafeuse avec des agrafes adaptées, ou
- si la porte est métallique : ruban adhésif double face tel que le ruban 3MVHB LSE-110WF.



## 3) OPTIONNEL

Deux objets lourds d'environ 1 kg (2 lbs) pour maintenir les bandes de montage en place pendant l'installation.



- 4) Éventuellement un foret pour percer des trous supplémentaires dans les bandes de montage.



## 3.3.2 Vérification de l'écart de seuil

L'AIO est installé à l'aide de bandes de montage de la même manière qu'à l'aide de vis et de rondelles, à l'exception des points suivants :

- 1) L'extrémité libre du rouleau AIO doit être fixée temporairement sur le côté gauche de la porte, par exemple à l'aide A) d'une agrafe si la porte est en bois et B) de ruban adhésif double face si la porte est en métal (au lieu d'une vis).



sans joint latéral



joint latéral installé sur le montant latéral



joint latéral in-tallé sur la porte

- 2) Déroulez et découpez un morceau surdimensionné de l'AIO.  
3) Si la porte est en bois : fixez l'AIO à la lame de la porte à l'aide d'agrafes placées dans la partie supérieure de 2,5 cm (1 in).



Si la porte est métallique : fixez l'AIO à la tige de la porte, par exemple à l'aide de morceaux de ruban adhésif double face.



- 4) Coupez l'extrémité droite de l'AIO comme décrit à la section 2.2.  
5) À l'aide de la cisaille à tôle, découpez les bandes de montage :

Panneau de porte	Élagage
Si le panneau de porte est plus large que l'ouverture de la porte	Découpez les bandes de montage à la largeur de l'ouverture de la porte.
Sinon	Découpez les bandes de montage à la largeur du panneau moins 2½ cm (1 in).



- 6) Si la porte est équipée de joints latéraux, insérez les extrémités des bandes de montage découpées derrière les joints latéraux :



Caché derrière des joints en brosse sur la porte on side jamb



Caché derrière des joints en polymère sur les montants



S'il n'y a pas suffisamment d'espace derrière les joints latéraux :

- les desserrer,
- démontez-les et remontez-les après avoir installé l'AIO, ou
- raccourcir les bandes de montage.

## 7) OPTIONNEL

Utilisez deux objets lourds d'environ 1 kg (2 lbs) pour maintenir les bandes de montage en place.



- 8) Vissez les bandes de montage sur la porte (si nécessaire, après avoir percé des avant-trous dans la porte).

Ne laissez pas les bandes de montage dépasser le bord inférieur de la porte. Cela compromettrait la sécurité.



Utilisez des vis adaptées, généralement pas celles fournies avec les bandes de montage, le cas échéant, car elles sont souvent de mauvaise qualité.

It is no problem if your screws are slightly thicker than the predrilled holes of the Bandes de montage. Des vis légèrement plus épaisses élargiront automatiquement les trous lorsqu'elles seront enfoncées.

N'appuyez pas trop fort. Vous risqueriez d'abîmer les bandes adhésives. Vous pouvez réduire ce risque en utilisant des rondelles.



### 3.3.3 Vérification des espaces latéraux

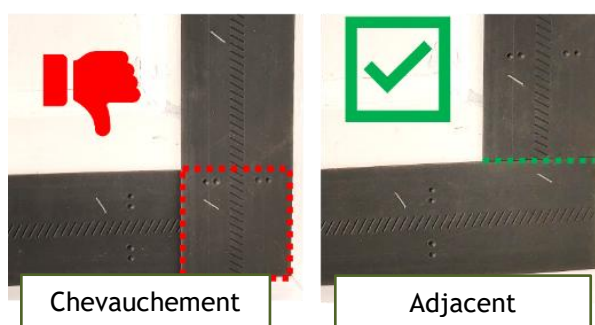
Comme expliqué dans la section 2.3 ci-dessus

- la partie inférieure des espaces latéraux des portes à panneau unique et des portes sectionnelles peut être étanchéifiée à l'aide du système AIO, et
- il peut être possible de protéger les espaces latéraux des portes rétractables à panneau unique à l'aide du système AIO si vous protégez l'ensemble des espaces latéraux.

Les 2 pièces de l'AIO sont installées verticalement sur le vantail de la porte à l'aide de bandes de montage, de la même manière que lors d'une installation à l'aide de vis et de rondelles uniquement..

La distance entre les bandes de montage verticales et les montants latéraux doit être d'au moins 2½ cm (1 in).

Laissez les parties horizontales et verticales de l'AIO se rejoindre dans les 2 coins. Ne les laissez pas se chevaucher.



La meilleure façon d'assembler les bandes de montage verticales et horizontales est d'installer les bandes de montage verticales de manière à ce que

- ils sont adjacents au bord supérieur des bandes de montage horizontales, et
- ils s'alignent avec les extrémités des bandes de montage horizontales :



Idéalement, cela devrait être pris en considération dès la découpe des bandes de montage horizontales.

## 4 MOUNTING BY MEANS OF DOUBLE-SIDED TAPE

Il peut être judicieux d'utiliser du ruban adhésif double face à la place des vis et des rondelles :



- Si les trous de vis ne sont pas souhaitables, par exemple si l'AIO doit être monté sur une porte en bois très fine.
- Si, pour une raison quelconque, il est impossible de fixer l'AIO à l'aide de vis.
- Si vous êtes sur le point de protéger une porte motorisée contre les rongeurs et que les vis risquent d'endommager le mécanisme de sécurité électronique de la porte lorsqu'elles sont enfoncées.

L'AIO est monté à l'aide d'un ruban adhésif double face, de la même manière que lorsqu'il est monté à l'aide de vis et de rondelles.

Sur [www.rodexit.com](http://www.rodexit.com), vous pouvez télécharger un guide de montage au format PDF expliquant comment utiliser le ruban adhésif double face pour installer l'AIO.



## 5 CONSEILS ET ASTUCES

### 5.1 Surveillance et maintenance

Toutes les portes anti-rongeurs doivent être contrôlées régulièrement afin de déterminer les besoins en matière d'entretien. Les joints anti-rongeurs doivent être réparés ou remplacés s'ils sont sérieusement endommagés, par exemple à la suite d'attaques importantes de rongeurs.



### 5.2 Matériel pédagogique supplémentaire

Sur [www.rodexit.com](http://www.rodexit.com), vous pouvez

- regarder une vidéo explicative sur la manière de protéger les portes à ouverture verticale contre les rongeurs.
- accéder à d'autres supports pédagogiques sous forme de vidéos, de présentations PowerPoint et de guides PDF.



### 5.3 Si un très haut niveau de protection est requis

Dans des conditions normales, une seule couche suffit. Si un niveau de protection particulièrement élevé est requis, par exemple en raison d'une forte présence de rongeurs, il est recommandé d'installer une double couche :

Une double couche est installée de la même manière qu'une couche simple.



### 5.4 Comment traiter les seuils très irréguliers ou rugueux

Il est facile de résoudre le problème fréquent du tassement du sol :



Il suffit de découper l'AIO en plusieurs morceaux et de les monter en les superposant et en les inclinant :



Si le problème réside dans de petites indentations dans le seuil qui permettent aux insectes de passer sous l'AIO, vous pouvez compléter l'AIO avec une bande brosse qui s'adapte mieux à la surface inégale :



Complété par une bande de brosses de 50 mm (2 in) de large servant de bande de fixation.



Complété par une bande brosse de 50 mm (2 in) de largeur et installé avec une barre de seuil pour moquette de 35 mm (1 3/8 in) de largeur.

## 5.5 Réparation par réutilisation

Comme l'AIO est symétrique, il peut être réutilisé si la partie inférieure est usée ou endommagée. Il suffit de démonter l'AIO, de le retourner et de le remonter.



Cette option est particulièrement avantageuse lorsque l'AIO est monté à l'aide d'une bande de montage, car la partie endommagée de l'AIO sera cachée derrière la bande de montage.



Partie endommagée de l'AIO cachée derrière la bande de montage

## 5.6 Réparation par remplacement partiel

Si une partie de l'AIO a été endommagée, par exemple à cause d'attaques violentes de rats, l'AIO peut

être réparé simplement en coupant la partie endommagée et en la remplaçant par un nouveau morceau d'AIO.

Afin de maintenir une résistance adéquate contre les rongeurs, la nouvelle pièce d'AIO ne doit pas être plus courte que 60 cm (2 ft).

De même, aucune partie de l'ancien AIO restant ne peut être plus courte que 60 cm (2 ft).



## 5.7 Cisailles à tôle et leur utilisation

La qualité des cisailles à tôle varie considérablement. Certaines sont inutilisables. RodeXit recommande ces cisailles à tôle droites :

- Stanley Fatmax 14-566 à longues lames
- Stanley Fatmax FMHT 73756
- Stanley Fatmax 14-563
- DEWALT DWHT 14675
- DEWALT DWHT 14694 avec des lames courtes à bout arrondi



Plus les lames sont longues, plus il est facile de faire des lignes droites.

Ce n'est pas sorcier, mais cela fait toute la différence. Vous devez ouvrir complètement la cisaille à tôle et tirer fermement l'AIO / la bande de montage en aluminium aussi loin que possible entre les lames avant de couper :



Si les lames s'écartent lorsque vous essayez de couper, cela peut être dû au fait que vous ne tenez pas l'AIO à angle droit par rapport aux lames de la cisaille à tôle. Cela peut également être dû au fait que la vis principale de la cisaille à tôle n'est pas suffisamment serrée.



## 5.8 Reduction of the Width of the AIO

La largeur de l'AIO peut être facilement réduite à l'aide d'une cisaille à tôle.

Les fils d'acier parallèles dans l'AIO guident la séparation de l'AIO, ce qui vous garantit une coupe toujours bien droite.



Si vous installez l'AIO divisé à l'aide d'une bande de montage, vous devez dissimuler le bord coupé sous la bande de montage.



## 5.9 Un outil maison très utile

Si vous installez régulièrement l'AIO à l'aide d'une bande de montage, il est judicieux de fabriquer un outil « troisième main » simple et peu coûteux capable de

- maintenir l'AIO en place et en même temps
- soulever et maintenir une bande de montage en place.

L'outil peut être fabriqué à partir de

- un morceau de bois de 2,5 à 3 cm (1 à 1¼ in) d'épaisseur et d'environ 2 livres (1 kg) (de préférence en bois lourd comme le chêne) et
- deux vis d'environ 6,5 cm (2,5 in) de long.

Placez une vis à environ 2,5 cm (1 in) de chaque extrémité du morceau de bois et à environ 13 mm (½ in) du bord, puis enfoncez les vis d'environ 2,5 cm (1 in) afin que la distance entre les têtes de vis et le bois soit d'environ 4 cm (1½ in). L'outil fini devrait ressembler à ceci :



Voici comment utiliser cet outil :



Il est préférable d'en avoir deux, en particulier pour vérifier l'étanchéité des portes larges.