



www.rodexit.com

a cornerstone of first-class rodent exclusion

**Come proteggere dalle roditori**  
**Porte a battente e altre porte ad apertura orizzontale**  
**Con la guarnizione All-In-One (AIO)**  
**Luglio 2025**

|       |                                                                           |    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|----|
| 1     | TERMINI DI BASE PER LE PORTE E LARGHEZZE DEL FESSO                        | 2  |
| 2     | PORTE A BATTENTE SINGOLE                                                  | 3  |
| 2.1   | Strumenti e materiali                                                     | 3  |
| 2.2   | L'AIO può essere installato su entrambi i lati                            | 3  |
| 2.3   | Come provare una porta a battente singola                                 | 4  |
| 3     | DOPPIE PORTE A BATTENTE                                                   | 6  |
| 3.1   | Gap di soglia e gap subastragali delle doppie porte                       | 6  |
| 3.1.1 | Quando non c'è un astragalo sul lato di montaggio                         | 7  |
| 3.1.2 | Quando è presente un astragalo sul lato di montaggio                      | 7  |
| 3.2   | Fessure dell'astragalo delle doppie porte                                 | 7  |
| 3.2.1 | Strumenti e materiali                                                     | 7  |
| 3.2.2 | Come installare l'AIO                                                     | 8  |
| 4     | ALTRE PORTE AD APERTURA ORIZZONTALE                                       | 9  |
| 5     | PORTE MOTORIZZATE                                                         | 9  |
| 6     | MIGLIORARE L'ASPETTO CON L'UTILIZZO DI STRISCE DI MONTAGGIO               | 10 |
| 6.1   | Le infinite possibilità                                                   | 10 |
| 6.2   | Strisce di montaggio consigliate                                          | 11 |
| 6.3   | Strumenti e materiali                                                     | 12 |
| 6.4   | Montaggio con strisce di montaggio su porte a battente                    | 12 |
| 6.5   | Montaggio con strisce di montaggio su altre porte ad apertura orizzontale | 14 |
| 7     | MONTAGGIO MEDIANTE NASTRO BIADESIVO                                       | 14 |
| 8     | CONSIGLI E SUGGERIMENTI                                                   | 14 |
| 8.1   | Monitoraggio e manutenzione                                               | 14 |
| 8.2   | Ulteriori materiali didattici                                             | 15 |
| 8.3   | Si consiglia l'installazione sul lato di spinta di una porta a battente.  | 15 |
| 8.4   | Se è richiesto un grado di protezione molto elevato                       | 15 |
| 8.5   | Cosa succede se sulla porta è presente una lamina paracolpi?              | 16 |
| 8.6   | Protezione contro la collisione dei carrelli elevatori                    | 16 |
| 8.7   | Come gestire soglie molto irregolari                                      | 16 |
| 8.8   | Cesoie per lamiera e loro utilizzo                                        | 17 |
| 8.9   | Riparazione tramite riutilizzo                                            | 18 |

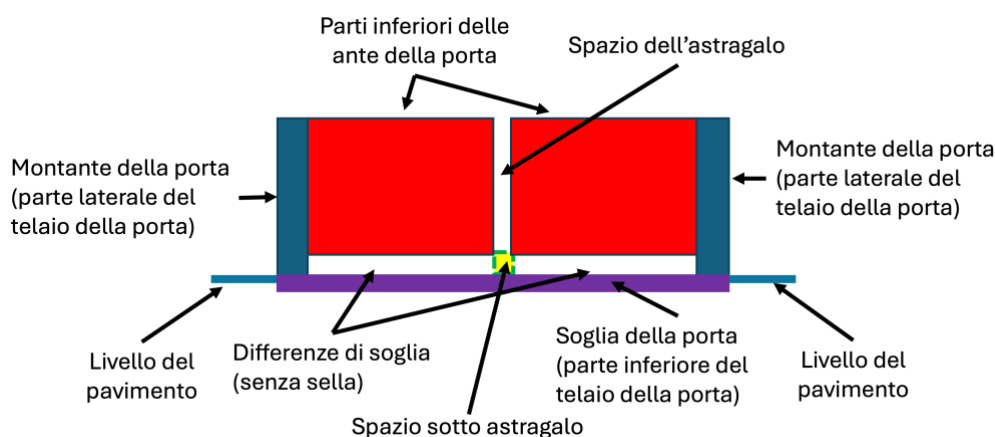
## 1 TERMINI DI BASE PER LE PORTE E LARGHEZZE DEL FESSO

La “fessura della soglia” di una porta singola è lo spazio orizzontale tra l'anta della porta e la soglia sottostante. In una porta doppia, la fessura della soglia si trova sotto ciascuna delle ante della porta.

Lo “spazio dell'astragalo” di una porta doppia è lo spazio verticale tra le 2 ante della porta. Lo spazio dell'astragalo di una porta a battente doppia è coperto da una striscia verticale chiamata “astragalo” su almeno un lato della porta, a meno che non si tratti di una porta di tipo saloon..

Lo “spazio subastragale” di una porta a doppia anta è il piccolo spazio proprio sotto lo spazio dell'astragalo e tra i 2 spazi della soglia.

Il battiscopa è la parte inferiore orizzontale del telaio della porta. La soglia (se presente) è posizionata sopra il battiscopa e serve a chiudere lo spazio della soglia. Molto spesso una porta è dotata di un battiscopa e di una soglia combinati. In genere non è presente una soglia nelle porte attraverso le quali transita il traffico su ruote, ad esempio il traffico di transpallet. Di conseguenza, i roditori possono facilmente entrare se lo spazio della soglia non è bloccato con una spazzola per porte a prova di roditori.



Sul lato di trazione di una normale porta a battente sono presenti degli spazi laterali tra l'anta della porta e gli stipiti. Non sono presenti spazi simili sul lato di spinta, poiché il lato di spinta dell'anta della porta è a contatto completo con gli stipiti. Ciò rende la protezione contro i roditori sul lato di spinta più efficace rispetto al lato di trazione.

Con un AIO a strato singolo è possibile proteggere da roditori fessure larghe fino a 35 mm (1,4 in). Con un doppio strato è possibile proteggere da roditori fessure larghe fino a 5 cm (2 in).

## 2 PORTE A BATTENTE SINGOLE

### 2.1 Strumenti e materiali

Avrai bisogno di questi strumenti e materiali:

- 1) Un rotolo di AIO.
- 2) Un metro a nastro o un altro strumento di misurazione.
  - Un'asta metrica telescopica è estremamente pratica soprattutto quando l'AIO deve essere installato sul lato di spinta della porta e occorre misurare la distanza tra i 2 stipiti laterali.
- 3) Cesoie per lamiera diritte per rifinire l'AIO.
- 4) Viti a testa piatta adatte.
  - Viti da 25 mm (1 in) di lunghezza e 4,8 mm (n. 10) sono adatte alla maggior parte delle porte. In genere è consigliabile utilizzare viti autoperforanti a testa esagonale per porte in lamiera.
- 5) Rondelle.
- 6) Una punta a vite.
- 7) Un avvitatore a batteria.
- 8) Possibile: una punta da trapano per praticare fori pilota.



È utile avere a portata di mano anche alcuni oggetti pesanti di circa ½ kg (1 lb) che possano tenere fermo l'AIO durante il processo di installazione:

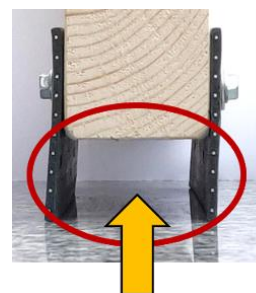


### 2.2 L'AIO può essere installato su entrambi i lati

È possibile installare l'AIO sul lato spinta, sul lato trazione o su entrambi i lati.

È sempre opportuno valutare l'installazione su entrambi i lati perché:

- Aumenterà la protezione contro roditori e altri parassiti.
- Migliorerà notevolmente le proprietà isolanti della porta.
- Il costo aggiuntivo sarà solitamente più che compensato dal risparmio sui costi di riscaldamento e/o raffreddamento.



Aria ferma e quindi isolante

## 2.3 Come provare una porta a battente singola

Segui questi passaggi:

- 1) Chiudi e blocca la porta.

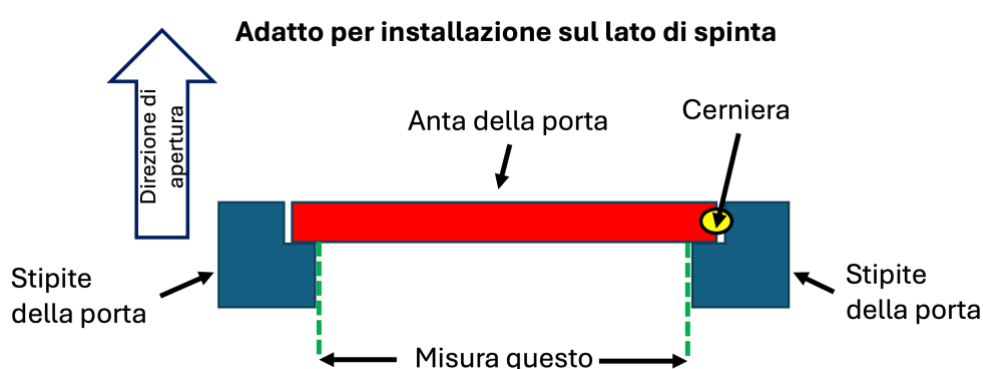


- 2) Se è presente un fermaporta, smontarlo. Rimontarlo dopo aver verificato la tenuta della porta. Se non è possibile rimontarlo, sostituire il vecchio fermaporta con uno nuovo e compatibile.

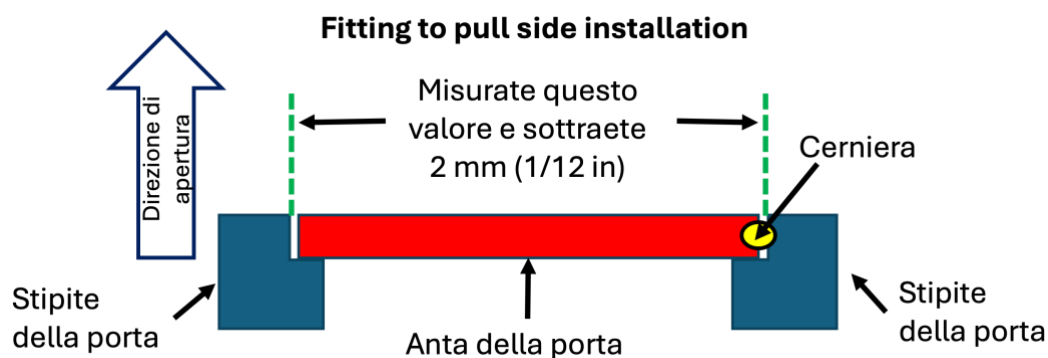


- 3) Adottare le misure pertinenti:

- Se si installa l'AIO sul lato spinta, misurare la larghezza dell'apertura della porta sul lato spinta:



- Se si installa l'AIO sul lato trazione, misurare la larghezza dell'apertura della porta sul lato trazione e sottrarre 2 mm (1/12 in)



- 4) Taglia un pezzo corrispondente dell'AIO..



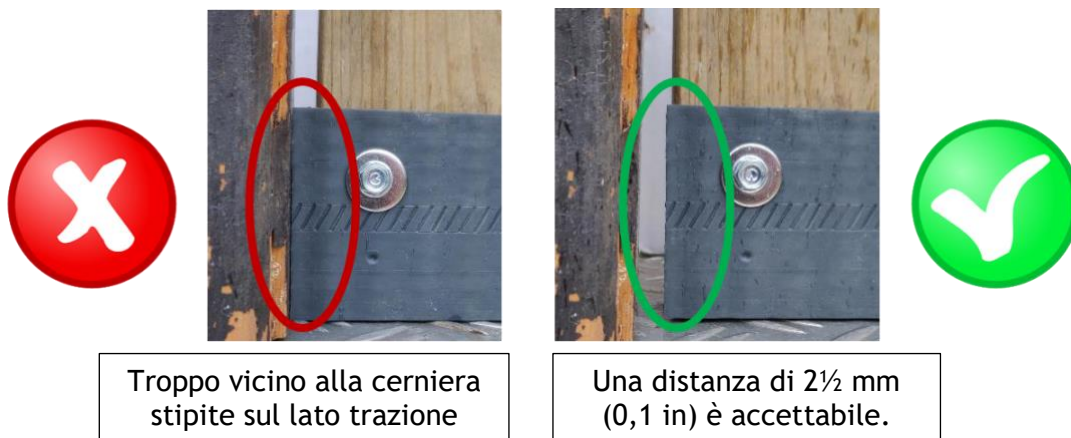
- 5) Posizionare l'AIO sul pavimento. Per avere entrambe le mani libere, utilizzare un paio di oggetti pesanti per tenere fermo l'AIO.



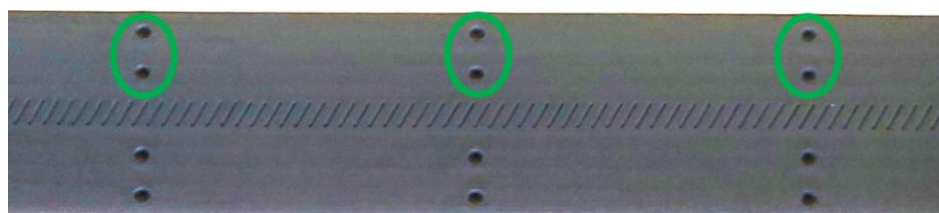
- 6) Non premere con forza l'AIO verso il basso. Deve toccare il terreno solo leggermente :



- 7) Se si installa l'AIO sul lato di trazione e l'AIO tocca lo stipite sul lato della cerniera, l'AIO sfregherà contro lo stipite compromettendo il funzionamento della porta. Pertanto, non lasciare che l'AIO tocchi lo stipite sul lato della cerniera sul lato di trazione. La larghezza dello spazio tra l'AIO e lo stipite sul lato della cerniera non deve superare 2½ mm (0,1 in).



- 8) Utilizzare alcuni dei segni dei fori delle viti superiori quando si avvitano le viti e le rondelle:



Assicurarsi che ci sia una vite a circa 2½ cm (1 in) o più vicino a ciascuna estremità.



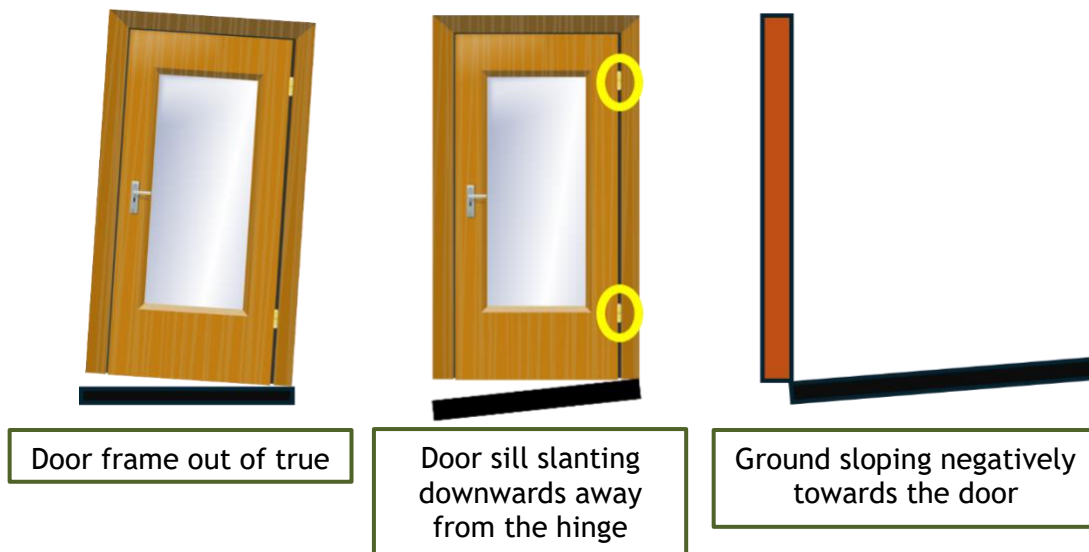
Se l'anta della porta è dotata di un chiavistello a filo, fare attenzione a non urtarlo con una vite.:



- 9) Aprire e chiudere la porta per verificare che funzioni correttamente. Se la porta si muove liberamente, tutto è perfetto. Se si avverte attrito tra l'AIO e il pavimento, significa che c'è qualcosa che non va nella porta. L'elasticità dell'AIO è in grado di compensare la maggior parte dei problemi relativi alla porta e un attrito moderato non costituisce un problema grave.



Tuttavia, se è molto difficile aprire e chiudere la porta, significa che c'è qualcosa che non va. Il telaio della porta potrebbe essere fuori asse, la soglia potrebbe essere inclinata verso il basso rispetto alla jamba de bisagras, oppure il pavimento potrebbe avere una pendenza negativa verso la porta :



Se è molto difficile aprire e chiudere la porta, la soluzione migliore è eliminare la causa principale. Se ciò non è possibile, è possibile provare a compensare il problema nel modo seguente :

Installare l'AIO con la porta in posizione aperta e completarlo con una spazzola paraporta installata con la porta in posizione chiusa. La spazzola paraporta può essere installata sull'altro lato della porta o sullo stesso lato, cfr. sezione 8.7.

### 3 DOPPIE PORTE A BATTENTE

#### 3.1 Gap di soglia e gap subastragali delle doppie porte

Si verificano gli spazi tra la soglia e il battente delle porte a doppia anta in modo molto simile a quello utilizzato per le porte a battente singolo.

Le uniche differenze sono:

- 1) che si utilizzino 2 sigilli invece di 1 e
- 2) che c'è uno spazio sotto l'astragalo.

Il modo in cui si verificano gli spazi sotto l'astragalo dipende dalla presenza o meno di un astragalo sul lato di montaggio della porta. Nella sezione 3.1.1 è descritto come procedere quando non è presente un astragalo sul lato di montaggio. Nella sezione 3.1.2 è descritto come procedere quando è presente.

### 3.1.1 Quando non c'è un astragalo sul lato di montaggio

Controlla la doppia porta allo stesso modo di una porta singola, tranne che per questo:

- 1) Tagliare le 2 guarnizioni in modo che possano unirsi al centro dello spazio dell'astragalo:



- 2) Non sovrapporli.

### 3.1.2 Quando è presente un astragalo sul lato di montaggio

Controlla la doppia porta allo stesso modo di una porta singola, tranne che per questo:

- 1) Tagliare le 2 guarnizioni in modo che possano essere unite al bordo libero dell'astragalo.:



Non sovrapporli.

- 2) Allentare la parte più bassa dell'astragalo.
  - ad esempio, svitare le 2 viti inferiori.
- 3) Inserisci una delle 2 guarnizioni dietro l'astragalo allentato e allinea l'estremità dell'AIO con il bordo libero dell'astragalo:
- 4) Avvitare le 2 guarnizioni sulle 2 ante.
- 5) Riserrare l'astragalo.



## 3.2 Fessure dell'astragalo delle doppie porte

Se non è presente un astragalo sul lato di montaggio, è necessario proteggere dai roditori almeno i 50 cm (20 in) più bassi dello spazio dell'astragalo su quel lato della porta.

Si consiglia inoltre di sigillare l'intero spazio dell'astragalo perché:

- 1) Migliorerà la protezione contro parassiti quali insetti rampicanti e volanti, compresi gli scarafaggi.
- 2) Migliorerà notevolmente le proprietà isolanti della porta.
- 3) Il costo aggiuntivo sarà solitamente più che compensato dal risparmio sui costi di riscaldamento e/o raffreddamento.

L'AIO deve essere montato:

- Sull'anta attiva (quella che si apre per prima), quando viene montato sul lato trazione.
- Sull'anta passiva (l'altra anta della porta) quando viene montato sul lato spinta.

### 3.2.1 Strumenti e materiali

Avrai bisogno di:

- 1) Gli stessi strumenti e materiali necessari per verificare lo spazio tra la soglia e il pavimento delle porte singole (vedere la sezione 2.1).
- 2) Probabilmente un taglierino Stanley.



### 3.2.2 Come installare l'AIO

Segui questi passaggi:

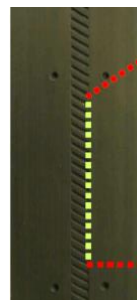
- 1) Chiudi e blocca la porta.



- 2) Taglia un pezzo adeguato dell'AIO.

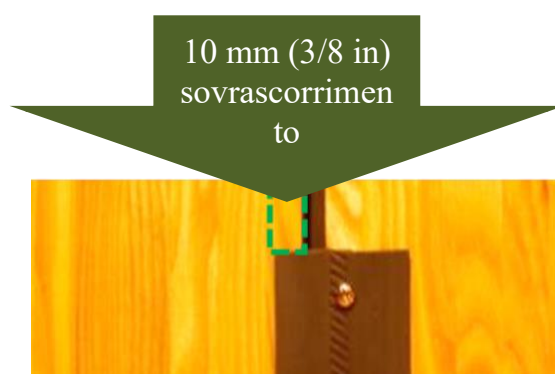


- 3) Se è presente una maniglia e/o una serratura che ostacolano il passaggio, tagliare l'AIO in modo da adattarlo alla maniglia e/o alla serratura. I tagli trasversali (linee tratteggiate rosse) possono essere effettuati con cesoie per lamiera, mentre i tagli longitudinali (linea tratteggiata gialla) possono essere effettuati con un taglierino Stanley:



- 4) Avvitare l'AIO alla porta.

L'AIO deve essere montato in modo tale da sporgere di almeno 10 mm (3/8 in) oltre lo spazio dell'astragalo:



Le viti devono essere posizionate, come regola generale, al centro dell'AIO e non come indicato dai segni dei fori delle viti:



Fissare prima la vite più in alto. Successivamente, continuare verso il basso inserendo una vite ogni 10 cm circa (4 in).

Fare attenzione a non inserire viti nella scatola della serratura e/o nel bullone a filo, se



presenti:



Dovrebbe esserci una vite a circa 2½ cm (1 in) da ciascuna

estremità.

5) Aprire e chiudere la porta per verificare che funzioni correttamente.



#### 4 ALTRE PORTE AD APERTURA ORIZZONTALE

Le altre porte ad apertura orizzontale, comprese le porte a saloon, le porte scorrevoli, le porte a libro e le porte girevoli, vengono sigillate in modo molto simile alle porte a battente. Tuttavia, le altre porte ad apertura orizzontale variano molto nella struttura e nel design, quindi occasionalmente potrebbe essere necessario essere creativi e personalizzare le soluzioni.

Quando si impermeabilizza lo spazio dell'astragalo di una porta a saloon, l'AIO non deve ovviamente sporgere oltre lo spazio dell'astragalo, poiché ciò impedirebbe alle due ante della porta di aprirsi.



#### 5 PORTE MOTORIZZATE

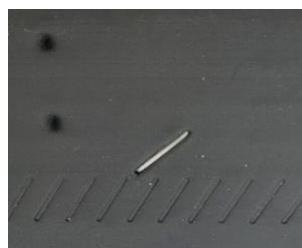
Se installato su una porta motorizzata con sensore di sicurezza, l'AIO non deve sfregare contro il pavimento durante l'apertura e la chiusura della porta, poiché l'attrito potrebbe attivare il sensore di sicurezza, compromettendo il funzionamento della porta.

Soprattutto quando la porta è una porta scorrevole motorizzata, può essere difficile evitare il problema.

I problemi causati da un attrito eccessivo possono talvolta essere risolti semplicemente regolando il sensore.

Un altro modo per risolvere tali problemi di attrito è A) utilizzare piccoli distanziatori posizionati sotto l'AIO per installarlo leggermente sollevato da terra e B) integrare l'AIO con una spazzola paraporta che copra il piccolo spazio tra l'AIO e il pavimento. È possibile procedere in questo modo:

- 1) Posizionare i distanziatori sotto l'AIO e fissare temporaneamente l'AIO all'anta della porta con del nastro adesivo facilmente rimovibile (non nastro isolante che tende a lasciare residui quando viene rimosso) applicato sulla parte superiore dell'AIO. Se la porta è in legno, è possibile utilizzare in alternativa dei punti metallici fissati con una potente graffatrice:



- 2) Rimuovere i distanziatori e utilizzare la spazzola per porte come striscia di montaggio.:



- 3) Rimuovere il nastro adesivo, se presente:



## 6 MIGLIORARE L'ASPETTO CON L'UTILIZZO DI STRISCE DI MONTAGGIO

### 6.1 Le infinite possibilità

Se desideri rendere il look più appariscente, le possibilità sono infinite. Ecco alcuni esempi:



legno abbinato



legno verniciato



finitura in alluminio per tappeti



lamina paracolpi

## 6.2 Strisce di montaggio consigliate

RodeXit consiglia profili angolari in alluminio per moquette, perché sono economici e possono coprire il bordo superiore dell'AIO:



Profilo angolare in alluminio  
per moquette



Bordo superiore di un  
tappeto angolare in  
alluminio installato trim

RodeXit consiglia specificatamente questi profili per moquette di MD Building Products:

| Consigliato per                | Altezza           | Larghezza       | Lunghezza               | Superficie | Codice universale del prodotto (UPC #) |
|--------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------|----------------------------------------|
| Installazioni a strato singolo | 5 mm<br>(0.2 in)  | 51 mm<br>(2 in) | 91-183 cm<br>(36-72 in) | Scanalato  | ad esempio 43374438581                 |
| Installazioni a doppio strato  | 13 mm<br>(0.5 in) | 51 mm<br>(2 in) | 91-183 cm<br>(36-72 in) | Liscio     | ad esempio 43374660845                 |

Entrambi i profili per moquette consigliati possono essere tagliati con cesoie per lamiera.

I profili per moquette di MD Building Products sono disponibili in diversi colori e lunghezze con diversi codici UPC. I codici UPC sopra indicati si riferiscono alle versioni di colore “argento” e lunghe 91 cm (36 in).

Le installazioni a doppio strato vengono utilizzate A) quando lo spazio è superiore a 35 mm (1,4 in) e B) quando è richiesto un grado di protezione molto elevato, ad esempio in presenza di una forte infestazione di roditori.

Installazione a doppio strato con un  
bordo per moquette largo 51 mm (2 in)



### 6.3 Strumenti e materiali

Avrai bisogno degli strumenti e dei materiali elencati nella sezione 2.1 e, in aggiunta:

- 1) Una striscia di montaggio sufficientemente lunga.



- 2) OPZIONALE

Widget per fissare temporaneamente l'AIO alla porta, ad esempio

- se la porta è in legno, una graffettatrice con graffette adatte, oppure
- se la porta è una porta metallica, briciole di adesivo tack.



- 3) OPZIONALE

Un paio di oggetti pesanti di circa 1 kg (2 libbre) per tenere ferma la striscia di montaggio durante l'installazione.



- 4) Probabilmente una punta per praticare fori aggiuntivi nella striscia di montaggio.



### 6.4 Montaggio con strisce di montaggio su porte a battente

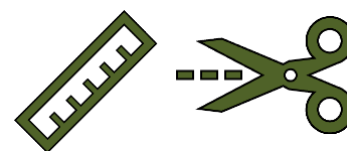
Di seguito si presume che venga utilizzato uno dei profili in alluminio consigliati con fori preforati di MD Building Products (di seguito denominati: “listello di montaggio”). Quanto indicato per l'uso di tali listelli si applica mutatis mutandis all'uso della maggior parte degli altri listelli di montaggio.

#### A. Montaggio su porte a battente singole

L'AIO viene installato su una singola porta a battente mediante una striscia di montaggio, allo stesso modo delle viti e delle rondelle, con le seguenti eccezioni:

- 1) Con le cesoie per lamiera tagliare la striscia di montaggio in modo che corrisponda alla lunghezza minore tra:

- la lunghezza dell'AIO e
- la larghezza dell'anta della porta.



- 2) Se il primo foro preforato nell'estremità tagliata della striscia è troppo lontano dall'estremità, praticare un foro aggiuntivo a circa 2½ cm (1 in) dall'estremità.



- 3) OPZIONALE

Se la porta è in legno, fissare l'AIO alla lama della porta mediante punti metallici.

Se la porta è metallica, fissare l'AIO alla lama della porta, ad esempio con piccole briciole di adesivo tack.



- 4) Utilizzare un paio di oggetti pesanti di circa 1 kg (2 pounds) per tenere ferma la striscia di montaggio.



- 5) Avvitare la striscia di montaggio sulla porta (se necessario, dopo aver praticato dei fori guida nella porta).



Utilizzare viti adeguate, solitamente NON quelle fornite con la striscia di montaggio, poiché tendono ad essere di scarsa qualità. Non è un problema se le viti sono leggermente più spesse dei fori preforati della striscia di alluminio. Le viti leggermente più spesse allargheranno automaticamente i fori durante l'inserimento.

Non esercitare una forza eccessiva. Si rischia di ammaccare la striscia di montaggio. È possibile ridurre il rischio utilizzando rondelle.



## B. Montaggio su porte a doppia anta

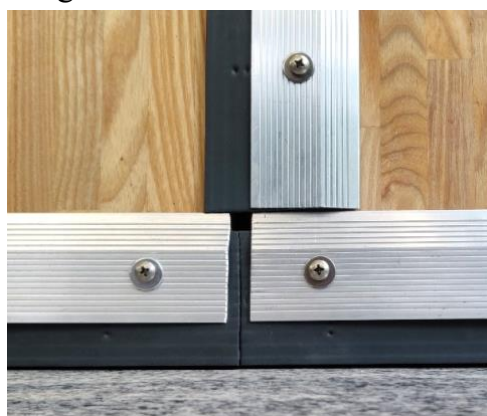
Quando si eseguono prove su porte a doppia anta, le strisce di montaggio vengono utilizzate più o meno allo stesso modo delle porte a singola anta.

Le uniche differenze sono:

- Sono necessari 2 pezzi di striscia di montaggio.
- Se non è presente alcun astragalo sul lato di montaggio della porta, le estremità adiacenti delle 2 strisce di montaggio orizzontali devono essere allineate con i bordi delle ante della porta:



- Se sul lato di montaggio della porta non è presente un astragalo e lo spazio dell'astragalo è sigillato con una guarnizione RodeXit, è possibile posizionare una striscia di montaggio verticale come illustrato di seguito:



- Se sul lato di montaggio è presente un astragalo, le estremità delle 2 strisce di montaggio devono essere allineate con i bordi dell'astragalo:



## 6.5 Montaggio con strisce di montaggio su altre porte ad apertura orizzontale

Le strisce di montaggio vengono utilizzate per sigillare altre porte ad apertura orizzontale, come porte a saloon, porte scorrevoli, porte a libro e porte girevoli, in modo molto simile a quanto avviene per le porte a battente. Tuttavia, le altre porte ad apertura orizzontale variano molto nella struttura e nel design, quindi occasionalmente potrebbe essere necessario dare sfogo alla creatività e personalizzare le soluzioni.



## 7 MONTAGGIO MEDIANTE NASTRO BIADESIVO

L'uso di nastro biadesivo può essere utile:

- Se non si desidera praticare fori per le viti, ad esempio se l'AIO deve essere montato su una porta in legno molto pregiato.
- Se non è possibile fissare l'AIO con viti, ad esempio se l'AIO deve essere montato su una porta di vetro.
- Se state per rendere a prova di roditori una porta motorizzata e c'è il rischio che le viti danneggino il meccanismo di sicurezza elettronico della porta quando vengono avvitate.

La guarnizione AIO viene montata mediante nastro biadesivo in modo molto simile a quando viene montata con viti e rondelle.

Sul sito [www.rodexit.com](http://www.rodexit.com) è possibile scaricare una guida di montaggio in formato PDF per l'uso del nastro biadesivo per l'installazione dell'AIO.



## 8 CONSIGLI E SUGGERIMENTI

### 8.1 Monitoraggio e manutenzione

Tutte le porte a prova di roditori devono essere controllate a intervalli regolari per verificare la necessità di manutenzione. I dispositivi di protezione contro i roditori devono essere riparati o sostituiti se sono gravemente danneggiati, ad esempio a causa di gravi attacchi da parte di roditori.



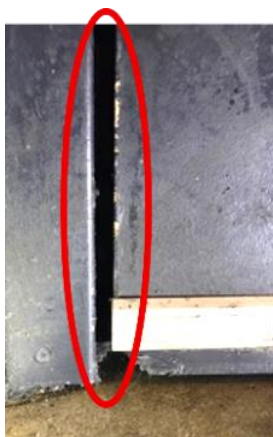
## 8.2 Ulteriori materiali didattici

Su [www.rodexit.com](http://www.rodexit.com) è possibile guardare video didattici e scaricare altre guide in formato PDF e presentazioni PowerPoint.



## 8.3 Si consiglia l'installazione sul lato di spinta di una porta a battente.

Non ci sono spazi laterali sul lato spinta di una porta a battente. Pertanto, l'isolamento della porta sarà più efficiente se si installa l'AIO sul lato spinta.



Gioco laterale sul lato trazione



Nessuno spazio laterale sul lato spinta

## 8.4 Se è richiesto un grado di protezione molto elevato

In circostanze normali è sufficiente installare un singolo strato. Se è richiesto un grado di protezione particolarmente elevato, ad esempio a causa di una forte presenza di roditori, è consigliabile installare

- un doppio strato su un lato della porta e/o
- sigilli su entrambi i lati della porta:



Un doppio strato viene installato allo stesso modo di uno strato singolo.

Uno strato su entrambi i lati della porta offre l'ulteriore vantaggio di migliorare significativamente le proprietà isolanti della porta, riducendo così i costi associati al riscaldamento o al raffreddamento della stanza dietro la porta:



La riduzione dei costi compenserà ampiamente i costi di installazione.

### 8.5 Cosa succede se sulla porta è presente una lamina paracolpi?

Non è un problema se sulla porta è presente una lamina paracolpi. È sufficiente utilizzarla come striscia di montaggio.:

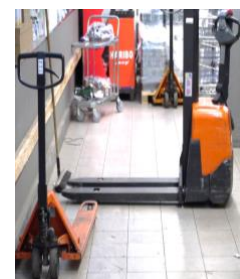
- 1) Svitare le viti più basse che fissano la lamina paracolpi.
- 2) Inserire l'AIO tra la lamina paracolpi e l'anta della porta..
- 3) Rimontare le viti.



### 8.6 Protezione contro la collisione dei carrelli elevatori

I conducenti di transpallet spesso guidano i loro transpallet contro il lato di spinta delle porte a battente per forzarne l'apertura. Ciò può danneggiare la porta e qualsiasi guarnizione anti-roditori montata su quel lato della porta.

Se attraverso la porta transita un transpallet e si installa una guarnizione sul lato di spinta, è necessario proteggere la porta e l'AIO con una piastra di protezione. La piastra di protezione può essere utilizzata come listello di montaggio durante l'installazione dell'AIO.



### 8.7 Come gestire soglie molto irregolari

Se la soglia è così irregolare o ruvida da presentare spazi vuoti sotto l'AIO, è necessario ripararla prima di installare l'AIO, in modo che gli insetti non possano passare attraverso gli spazi vuoti.

Sebbene non sia la soluzione ottimale, è possibile integrare l'AIO con una spazzola paraporta che si adatterà meglio alla superficie irregolare o ruvida e quindi terrà fuori i piccoli insetti.

Tale spazzola paraporta può essere installata su un lato della porta mentre la guarnizione RodeXit viene installata sull'altro lato.

La spazzola per porte può anche essere installata sullo stesso lato della guarnizione RodeXit. In tal caso, la spazzola per porte può essere utilizzata come striscia di montaggio per fissare la guarnizione RodeXit alla porta.



Installazione su lati opposti



Installazione sullo stesso lato

## 8.8 Cesoie per lamiera e loro utilizzo

La qualità delle cesoie per lamiera varia molto. Alcune sono inutili. RodeXit consiglia queste cesoie per lamiera dritte:

- Stanley Fatmax 14-566 con lame lunghe
- Stanley Fatmax FMHT 73756
- Stanley Fatmax 14-563
- DEWALT DWHT 14675
- DEWALT DWHT 14694 con lame corte



Le cesoie per lamiera con lame lunghe hanno il vantaggio di consentire tagli dritti con facilità, soprattutto se si ha una buona forza nelle mani.

Non è scienza missilistica, ma fa una grande differenza. Prima di tagliare, aprire completamente le cesoie per lamiera e trascinare con decisione l'AIO / la striscia di montaggio in alluminio il più possibile tra le due lame delle cesoie.



Se le lame si separano quando si tenta di tagliare, è possibile che l'AIO non sia tenuto ad angolo retto rispetto alle lame delle cesoie per lamiera. Oppure è possibile che la vite principale delle cesoie per lamiera non sia sufficientemente serrata.



## 8.9 Riparazione tramite riutilizzo

Poiché l'AIO è simmetrico, può essere riutilizzato se la parte inferiore è usurata o danneggiata. È sufficiente smontare l'AIO, capovolgerlo e rimontarlo.

Ciò è particolarmente utile quando l'AIO è montato tramite una striscia di montaggio, poiché la parte danneggiata dell'AIO può essere nascosta dietro la striscia di montaggio.

