



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

Come proteggere dai roditori porte di medie dimensioni con apertura verticale come porte da garage sezionali e a pannello singolo

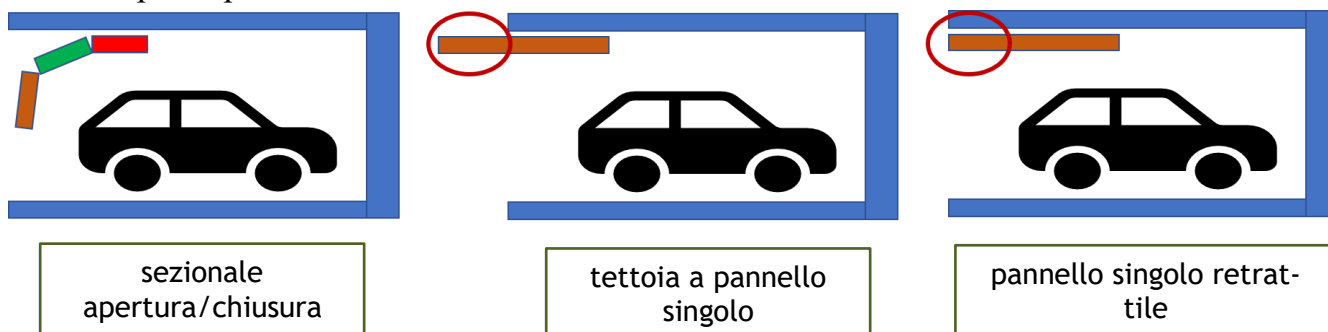
Luglio 2025

1	INTRODUZIONE	2
1.1	Le porte e gli spazi vuoti	2
1.2	Solo contatto leggero	2
1.3	Guarnizione inferiore di tenuta	2
1.4	Le guarnizioni laterali dei portoni sezionali	3
2	INSTALLAZIONE CON VITI E RONDELLE	3
2.1	Strumenti e materiali	3
2.2	Verifica dello spazio tra la soglia e il pavimento	4
2.3	Controllo degli spazi laterali	6
2.3.1	Installazione sovrapposta e adiacente dell'AIO	6
2.3.2	Gli spazi laterali delle porte a baldacchino, delle porte sezionali e delle porte retrattili	7
3	COME MIGLIORARE IL LOOK	8
3.1	Le numerose possibilità	8
3.2	Strisce di montaggio consigliate	8
3.3	Migliora l'aspetto con le strisce di montaggio consigliate	9
3.3.1	Strumenti e materiali	9
3.3.2	Verifica dello spazio tra la soglia e il pavimento	10
3.3.3	Controllo degli spazi laterali	11
4	MONTAGGIO MEDIANTE NASTRO BIADESIVO	12
5	CONSIGLI E SUGGERIMENTI	13
5.1	Monitoraggio e manutenzione	13
5.2	Ulteriori materiali didattici	13
5.3	Se è richiesto un grado di protezione molto elevato	13
5.4	Come gestire soglie molto irregolari o ruvide	13
5.5	Riparazione tramite riutilizzo	14
5.6	Riparazione mediante sostituzione parziale	14
5.8	Riduzione della larghezza dell'AIO	15
5.9	Uno strumento fatto in casa molto utile	16

1 INTRODUZIONE

1.1 Le porte e gli spazi vuoti

Questa è una guida alla protezione contro i roditori delle fessure delle soglie e delle fessure laterali delle porte di medie dimensioni ad apertura verticale, come porte sezionali, porte a pannello singolo con tettoia e porte a pannello singolo retrattili, utilizzando la guarnizione universale All-In-One (AIO) di RodeXit per la protezione contro i roditori.



Con un unico strato di AIO è possibile sigillare fessure larghe fino a 35 mm (1,4 in).

Con un doppio strato è possibile sigillare fessure larghe fino a 5 cm (2 in).

1.2 Solo contatto leggero

L'AIO deve toccare leggermente solo la soglia e gli stipiti laterali, quindi non premere con forza l'AIO contro nessuno di essi.



1.3 Guarnizione inferiore di tenuta

Se la guarnizione inferiore sotto la porta è a posto, lasciarla al suo posto.



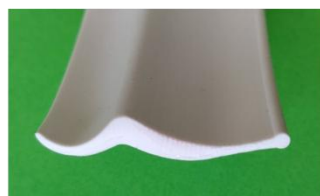
Guarnizione inferiore di tenuta

Se la guarnizione inferiore non è in buone condizioni, sostituirla e ricalibrare l'apriporta, se presente, prima di installare l'AIO. Attenersi a tutte le istruzioni di sicurezza riportate nel manuale d'uso.

1.4 Le guarnizioni laterali dei portoni sezionali

Se una porta sezionale è dotata di guarnizioni laterali del tipo a stipite con angolo inverso a clip (agganciate ai binari della porta) e non c'è spazio sufficiente tra la porta e la guarnizione laterale,

- smontare le guarnizioni laterali e
- installare guarnizioni laterali in polimero standard o guarnizioni a spazzola come ricambi dopo aver installato l'AIO:



Le guarnizioni laterali in polimero sugli stipiti laterali delle porte sezionali sono talvolta installate troppo vicino alla porta. In tal caso, le guarnizioni laterali premono con forza contro l'AIO e possono generare un attrito eccessivo durante le operazioni di chiusura. Questo problema può essere risolto in uno o più dei seguenti modi:

- Lubrificare il lato interno delle guarnizioni laterali e/o la parte corrispondente dell'AIO, ad esempio con olio vegetale o grasso per assali.
- Aumentare la potenza di apertura e chiusura dell'apriporta, se presente.
 - Controllare il manuale d'uso e seguire le istruzioni.
- Regolare la posizione delle guarnizioni laterali.
- Sostituire le guarnizioni laterali con guarnizioni laterali in polimero nuove e meglio posizionate o con guarnizioni laterali a spazzola.



2 INSTALLAZIONE CON VITI E RONDELLE

2.1 Strumenti e materiali

Avrai bisogno dei seguenti strumenti e materiali:

- 1) Un rotolo di AIO.
- 2) Cesoie per lamiera diritte per rifinire l'AIO.
- 3) Viti a testa piatta adatte, ad esempio viti a testa esagonale da 25 mm (1 pollice) di lunghezza e 4,8 mm (No. 10) o viti a testa cilindrica.

In genere è consigliabile utilizzare viti autofilettanti a testa esagonale con punta da trapano quando si fissano porte metalliche.

- 4) Rondelle.
- 5) Inserti.
- 6) Un avviatore a batteria.



- 7) Eventualmente: una punta per praticare fori pilota.



8) OPZIONALE

Per avere entrambe le mani libere per avvitare le viti, è utile avere un paio di oggetti pesanti che possano tenere fermo l'AIO.



2.2 Verifica dello spazio tra la soglia e il pavimento

L'AIO deve essere montato sul lato esterno della porta.

Segui questi passaggi:

- 1) Eventualmente: smontare le guarnizioni laterali del tipo a clip-on con stipite ad angolo inverso secondo il paragrafo 1.5.
- 2) Chiudi completamente la porta.
- 3) Se è presente un dispositivo di apertura motorizzato, scollegarlo..
- 4) Se è presente una guarnizione sul lato sinistro, infilare l'estremità libera del rotolo dietro di essa:



sotto la guarnizione laterale in polimero installato sullo stipite laterale



guarnizione laterale sotto il pennello installata sulla porta

Se non c'è spazio sufficiente dietro la guarnizione laterale:

- allentare la guarnizione laterale o
- smontarlo e rimontarlo dopo aver installato l'AIO.

- 5) Fissare l'estremità libera del rotolo sul lato sinistro della porta:



senza guarnizione laterale



guarnizione laterale installata sul montante laterale



Guarnizione laterale installata sulla porta

Se la porta è una porta a pannello singolo retrattile, l'AIO non deve estendersi oltre il bordo sinistro del pannello della porta se esiste il rischio che l'AIO entri in collisione con lo stipite

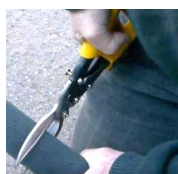
della porta durante l'apertura e/o la chiusura.

Altrimenti, è possibile lasciare che l'AIO si estenda fino allo stipite sinistro.

- 6) Srotola un po' più di AIO rispetto a quanto necessario per sigillare lo spazio della soglia:



- 7) Taglia un pezzo leggermente più grande.



- 8) Inserire una vite con una rondella in ciascuno o in uno ogni due dei fori superiori contrassegnati da sinistra a destra fino a raggiungere una distanza di circa 60 cm dallo stipite destro, se necessario dopo aver praticato dei fori guida nella porta:



Si prega di notare che tutte le viti devono essere fissate saldamente alle parti strutturali solide della porta, ad esempio al telaio in legno di una porta in legno o alla base di una porta in metallo, e che in alcuni casi potrebbe quindi essere necessario posizionare le viti in punti diversi da quelli indicati sui fori dell'AIO.

- 9) Taglia l'estremità destra dell'AIO sovradimensionato.

Se la porta è una porta a pannello singolo retrattile, l'AIO non deve sporgere oltre il bordo destro del pannello della porta se esiste il rischio che l'AIO entri in collisione con lo stipite della porta durante l'apertura e/o la chiusura.

Altrimenti, è possibile lasciarlo estendere fino allo stipite destro.



- 10) Se è presente una guarnizione laterale destra, infilare l'estremità destra libera dell'AIO tagliato dietro la guarnizione laterale:



sotto la guarnizione laterale in polimero installato sul montante laterale



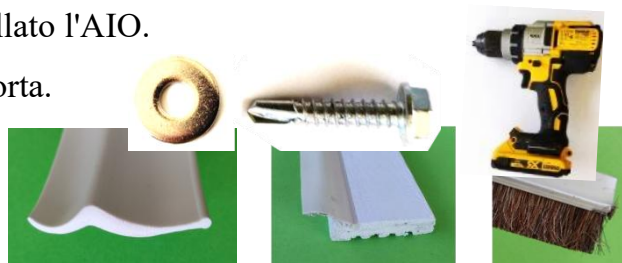
guarnizione laterale sotto il pennello installata sulla porta

Se non c'è spazio sufficiente dietro la guarnizione laterale:

- allentare la guarnizione laterale o
- smontarlo e rimontarlo dopo aver installato l'AIO.

- 11) Fissare gli ultimi 60 cm (2 ft) dell'AIO alla porta.

- 12) Riserrare eventuali guarnizioni laterali allentate, reinstallare quelle smontate temporaneamente e installare quelle di ricambio.



- 13) Aprire e chiudere la porta per assicurarsi che funzioni correttamente.



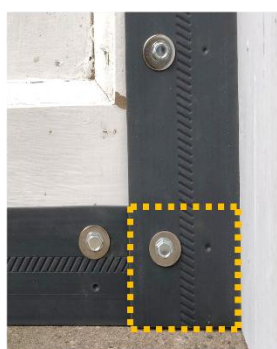
Se la porta è una porta sezionale con guarnizioni laterali in polimero e c'è troppo attrito tra le guarnizioni laterali e l'AIO, è possibile risolvere il problema nei modi descritti nella sezione 1.5.

2.3 Controllo degli spazi laterali

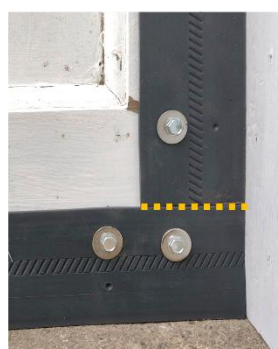
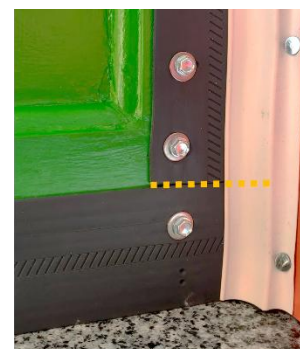
2.3.1 Installazione sovrapposta e adiacente dell'AIO

Quando si controllano gli spazi laterali, l'AIO viene fissato alla porta quasi allo stesso modo di quando si controlla lo spazio della soglia. Utilizzare un approccio dall'alto verso il basso.

I pezzi che si incontrano negli angoli possono essere installati sovrapposti o semplicemente adiacenti. Se sulla porta è installata una guarnizione laterale a spazzola, è possibile allentarla e utilizzarla come striscia di montaggio:



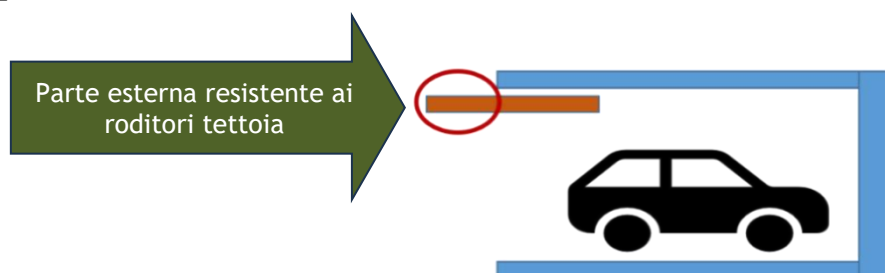
Sovrapposizione

Adiacente
senza guarnizione
lateraleAdiacente con
guarnizione laterale
a spazzolaAdiacente con
guarnizione laterale
in polimero

2.3.2 Gli spazi laterali delle porte a baldacchino, delle porte sezionali e delle porte retrattili

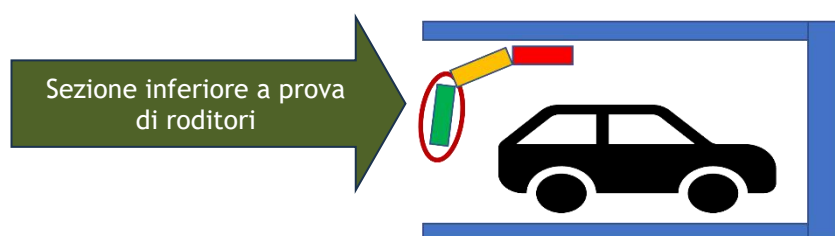
A. Gli spazi laterali delle porte a baldacchino

La parte inferiore delle fessure laterali di una porta a baldacchino che corrisponde alla parte esterna del baldacchino può, di norma, essere protetta dai roditori con l'AIO senza alcun rischio di ostacolare l'apertura e la chiusura:



B. Gli spazi laterali delle porte sezionali

Spesso è possibile proteggere dagli roditori gli spazi laterali della parte inferiore di una porta sezionale senza alcun rischio di ostacolare l'apertura e la chiusura:



Se sono presenti guarnizioni laterali in polimero sugli stipiti, non installare i pezzi orizzontali e verticali dell'AIO sovrapposti. Ciò aumenterebbe il rischio di generare un attrito eccessivo tra i pezzi sovrapposti dell'AIO e le guarnizioni laterali.

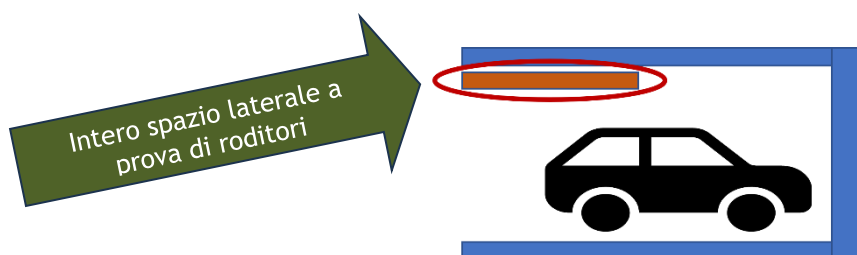
Se l'AIO sfrega eccessivamente contro le guarnizioni laterali, se presenti, o contro gli stipiti laterali,

provare a regolare la posizione dei componenti dell'AIO e/o provare a risolvere il problema come descritto nella sezione 1.5.

C. Gli spazi laterali delle porte a scomparsa

Se vengono installati pezzi corti dell'AIO come guarnizioni laterali nella parte inferiore di una porta a scomparsa, esiste il rischio che i pezzi corti dell'AIO entrino in collisione con gli stipiti laterali durante la chiusura. Ciò comprometterebbe la chiusura. Non cercare quindi di proteggere gli spazi laterali dai roditori in questo modo..

Se vengono installati pezzi lunghi dell'AIO come guarnizioni laterali dall'alto verso il basso della porta a scomparsa, è possibile eliminare il problema di collisione sopra descritto. Tuttavia, esiste il rischio che lo sfregamento contro gli stipiti laterali crei un attrito eccessivo. Pertanto, è necessario tenere in considerazione il rischio di attrito se si proteggono gli spazi laterali in questo modo..



3 COME MIGLIORARE IL LOOK

3.1 Le numerose possibilità

Se desideri rendere il look più appariscente, puoi farlo in molti modi. Ecco alcuni esempi:



legno abbinato



legno verniciato



profilo per moquette in alluminio

3.2 Strisce di montaggio consigliate

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



alluminio angolare
profilo per moquette



bordo superiore di un profilo angolare in
alluminio per moquette installato

RodeXit raccomanda specificatamente questi profili angolari in alluminio con fori preforati di MD Building Products:

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

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



3.3 Migliora l'aspetto con le strisce di montaggio consigliate

Di seguito si presume che vengano utilizzati alcuni dei profili in alluminio per moquette consigliati da MD Building Products (di seguito denominati: “Strisce di montaggio”). Quanto indicato in merito al loro utilizzo si applica mutatis mutandis all'uso della maggior parte delle altre strisce di montaggio.

3.3.1 Strumenti e materiali

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

- 1) Strisce di montaggio sufficienti
- 2) 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 in metallo: nastro biadesivo come il nastro 3M VHB LSE 110WF.



3) OPZIONALE

Un paio di oggetti pesanti di circa 1 kg (2 lb) per tenere in posizione le strisce di montaggio durante l'installazione.



- 4) Eventualmente una punta per praticare fori aggiuntivi nelle strisce di montaggio.



3.3.2 Verifica dello spazio tra la soglia e il pavimento

L'AIO viene installato mediante strisce di montaggio allo stesso modo delle viti e delle rondelle, ad eccezione di quanto segue:

- 1) L'estremità libera del rotolo AIO deve essere fissata temporaneamente al lato sinistro della porta, ad esempio mediante A) una graffetta se la porta è in legno e B) nastro biadesivo se la porta è in metallo (anziché mediante una vite).



senza guarnizione



guarnizione laterale installata sul montante laterale



Guarnizione laterale installata sulla porta

- 2) Stendere e tagliare un pezzo di AIO più grande del necessario.
- 3) Se la porta è in legno: fissare l'AIO alla lama della porta mediante punti metallici posizionati nei 2,5 cm (1 in) superiori.



Se la porta è metallica: fissare l'AIO al battente della porta, ad esempio con pezzi di nastro biadesivo.



- 4) Tagliare l'estremità destra dell'AIO come descritto nella sezione 2.2.
- 5) Con le cesoie per lamiera tagliare le strisce di montaggio:

Pannello porta	Rifinitura
Se il pannello della porta è più largo dell'apertura della porta	Tagliare le strisce di montaggio alla larghezza dell'apertura della porta.
Altrimenti	Tagliare le strisce di montaggio alla larghezza del pannello meno 2½ cm (1 in).



- 6) Se la porta è dotata di guarnizioni laterali, infilare le estremità delle strisce di montaggio tagliate dietro le guarnizioni laterali:



Nascosto dietro le guarnizioni a spazzola sulla porta, sullo stipite laterale



Nascosto dietro guarnizioni in polimero sugli stipiti

Se non c'è spazio sufficiente dietro le guarnizioni laterali:

- allentarli,
- smontarli e rimontarli dopo aver installato l'AIO, oppure
- Accorciare le strisce di montaggio.

7) OPZIONALE

- 8) Utilizzare un paio di oggetti pesanti di circa 1 kg (2 lb) per tenere in posizione le strisce di montaggio.



Avvitare le strisce di montaggio sulla porta (se necessario, dopo aver praticato dei fori guida nella porta).

Non lasciare che le strisce di montaggio sporgano al di sotto del bordo inferiore della porta. Ciò comprometterebbe la sicurezza.



Utilizzare viti adeguate, solitamente non quelle fornite con le strisce di montaggio, se presenti, poiché tendono ad essere di scarsa qualità.

Non è un problema se le viti sono leggermente più spesse dei fori preforati delle strisce di montaggio. Le viti leggermente più spesse allargheranno automaticamente i fori quando vengono avvitate.



Non esercitare una forza eccessiva. Si rischia di ammaccare le strisce di montaggio. È possibile ridurre il rischio utilizzando delle rondelle.



3.3.3 Controllo degli spazi laterali

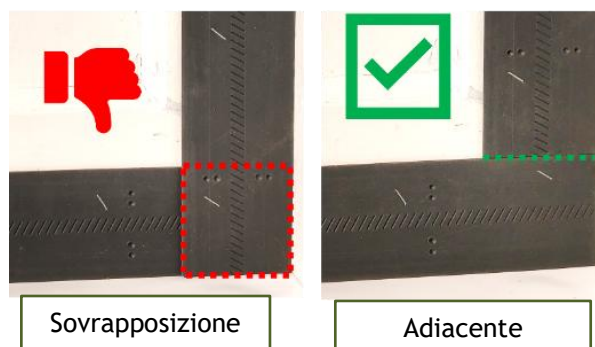
Come spiegato nella sezione 2.3 sopra

- la parte inferiore degli spazi laterali delle porte a pannello singolo e delle porte sezionali può essere sigillata con l'AIO, e
- è possibile sigillare gli spazi laterali delle porte a scomparsa a pannello singolo con l'AIO se si sigillano tutti gli spazi laterali.

I 2 pezzi di AIO vengono installati verticalmente sull'anta della porta con strisce di montaggio, in modo molto simile a quando vengono installati solo con viti e rondelle.

La distanza tra le strisce di montaggio verticali e gli stipiti laterali deve essere di almeno 2½ cm (1

in). Lascia che i pezzi orizzontali e verticali dell'AIO si uniscano nei 2 angoli. Non farli sovrapporre.



Il modo migliore per unire le strisce di montaggio verticali e orizzontali è installare le strisce di montaggio verticali in modo che

- sono adiacenti al bordo superiore delle strisce di montaggio orizzontali e
- sono allineati con le estremità delle strisce di montaggio orizzontali:



Questo aspetto dovrebbe essere preso in considerazione già durante il taglio delle strisce di montaggio orizzontali.

4 MONTAGGIO MEDIANTE NASTRO BIADESIVO



Può essere opportuno utilizzare nastro biadesivo al posto di viti e rondelle:

- 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 per qualche motivo non è possibile fissare l'AIO con le viti.
- 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.

L'AIO viene montato mediante nastro biadesivo in modo molto simile a quando viene montato mediante viti e rondelle.

Sul sito www.rodexit.com è possibile scaricare una guida di montaggio in formato PDF relativa all'uso del nastro biadesivo per l'installazione dell'AIO.



5 CONSIGLI E SUGGERIMENTI

5.1 Monitoraggio e manutenzione

Tutte le porte a prova di roditori devono essere controllate a intervalli regolari per verificare la necessità di manutenzione. Le guarnizioni a prova di roditori devono essere riparate o sostituite se, ad esempio, a causa di gravi attacchi di roditori, risultano gravemente compromesse.



5.2 Ulteriori materiali didattici

Su www.rodexit.com puoi

- guarda un video dimostrativo su come rendere a prova di roditori le porte con apertura verticale e
- accedere a ulteriori materiali didattici sotto forma di video, presentazioni PowerPoint e guide in formato PDF.



5.3 Se è richiesto un grado di protezione molto elevato

In circostanze normali è sufficiente installare un solo 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:

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



5.4 Come gestire soglie molto irregolari o ruvide

È facile risolvere il problema frequente dell'assestamento del terreno:



È sufficiente tagliare l'AIO in più pezzi e montarli sovrapponendoli e inclinandoli:



Se il problema è costituito da piccole rientranze nella soglia che consentono agli insetti di passare sotto l'AIO, è possibile integrare l'AIO con una striscia di spazzole che si adatta meglio alla superficie irregolare:



Integrato con una striscia di spazzole larga 50 mm (2 in) utilizzata come striscia di montaggio



Completato con una striscia di spazzole larga 50 mm (2 in) e dotato di un bordo per moquette largo 35 mm (1 3/8 in)

5.5 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.



Questa opzione è particolarmente utile quando l'AIO è montato tramite una striscia di montaggio, poiché la parte danneggiata dell'AIO rimarrà nascosta dietro la striscia di montaggio.



Parte danneggiata dell'AIO nascosta dietro la striscia di montaggio

5.6 Riparazione mediante sostituzione parziale

Se una parte dell'AIO è stata danneggiata, ad esempio a causa di gravi attacchi di ratti, è possibile riparare l'AIO semplicemente tagliando la parte danneggiata e sostituendola con un nuovo pezzo di AIO.



Per garantire un'adeguata resistenza ai roditori, il nuovo pezzo di AIO non deve essere più corto di 60 cm (2 ft).

Allo stesso modo, nessuna parte del vecchio AIO rimanente può essere più corta di 60 cm (2 ft).



5.7 Cesoie per lamiera e loro utilizzo

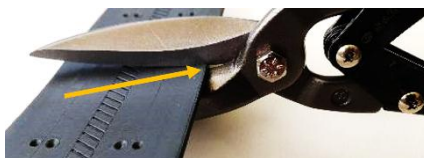
La qualità delle cesoie per lamiera varia molto. Alcune sono inutili. RodeXit consiglia queste cesoie per lamiera dritte:

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



Più lunghe sono le lame, più facile è ottenere una linea dritta.

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



If the blades are forced apart when you try to cut, it may be because you do not hold the AIO at a right angle to the blades of the tin snips. It may also be because the main screw of the tin snips isn't sufficiently tight.



5.8 Riduzione della larghezza dell'AIO

La larghezza dell'AIO può essere facilmente ridotta con delle cesoie per lamiera.

I fili di acciaio paralleli presenti nell'AIO guidano la divisione dell'AIO, garantendo sempre un taglio abbastanza dritto.

Se si installa l'AIO diviso utilizzando una striscia di montaggio, è necessario nascondere il bordo tagliato sotto la striscia di montaggio.



5.9 Uno strumento fatto in casa molto utile

Se installate regolarmente l'AIO tramite una sorta di striscia di montaggio, è una buona idea realizzare un semplice ed economico strumento “terza mano” in grado di

- tenendo fermo l'AIO e allo stesso tempo
- sollevare e mantenere in posizione una striscia di montaggio.

Lo strumento può essere realizzato con

- un pezzo di legno spesso $2\frac{1}{2}$ - 3 cm (1 - $1\frac{1}{4}$ in) e pesante circa 1 kg (2 lbs) (preferibilmente di legno pesante come la quercia) e
- due viti lunghe circa $6\frac{1}{2}$ cm ($2\frac{1}{2}$ in).

Posizionare una vite a circa $2\frac{1}{2}$ cm (1 in) da ciascuna estremità del pezzo di legno e a circa 13 mm ($\frac{1}{2}$ in) dal bordo, quindi avvitare le viti di circa $2\frac{1}{2}$ cm (1 in), in modo che la distanza tra le teste delle viti e il legno sia di circa 4 cm ($1\frac{1}{2}$ in). Lo strumento finito dovrebbe avere un aspetto simile a questo:



Ecco come si usa lo strumento:



È preferibile averne 2, specialmente quando si controllano porte larghe..